PRODUCTS INFORMATION &

PRICE LIST

W-3

Nov.2023

製品案内＆価格表
＜積算用＞

YOSHITAKE

INDEX 品目別ページ案内

VISUAL INDEX

1 減圧弁 ドレンセパレーター

P1～39

2 手動弁

P40～43

3 安全弁

P44～60

4 ストレーナ

P61～75

5 スチームトラップ・エアートラップ

P76～94

6 アシストトラップ・ポンピングトラップ

P95～97

7 サイトグラス 流量計

P98～107

8 温水製造装置

P108～109

9 緊急遮断システム

P110

10 一次圧力調整弁・落水防止弁・差圧調整弁

P111～112

11 電磁弁・電動弁

P113～122

12 空気操作弁・コントロール弁

P123～125

13 温度調整弁

P126～131

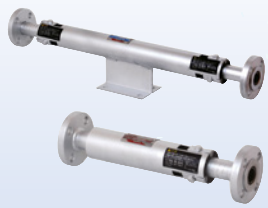
14 空気抜弁・吸排気弁 バキュームブレーカ

P132～136

15 サイレンサー 真空逃し弁・

P137

16 伸縮管継手 ボールジョイント



P138～143

17 ラジエターバルブ・冷温水バルブ

P144～146

18 流体制御関連製品

流体監視システム（Wi-Flo）・圧力計・エバーラスティングバルブ・ヨシタケ純正保温カバー（ワイズジャケット）他

P147～154

Born to save energy

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

カスタマイズオーダー製品のご依頼について

弊社テクニカルガイドブック、価格表掲載製品は、標準スペック以外の特殊仕様や特殊流体にも幅広く対応しておりますし、便宜上掲載されてない製品も多数ございます。
また、弊社に取扱いがない製品に関してもできる限り誠意製作いたします。
“こんなバルブを作って欲しい。”をかたちにします。まずはテクニカルホットラインもしくは弊社ホームページのカスタマイズオーダーサイトまでお気軽にお問い合せください。

TECHNICAL HOT LINE

TEL 0568-75-4336（代）　FAX 0568-72-6268

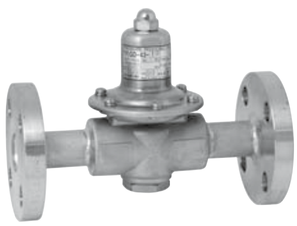
HOME PAGE

https://www.yoshitake.co.jp

オーダー1

ご要望　適用流体以外だと使えないか？

カスタマイズ　内部部品の素材を変更することでご対応いたします



オーダー2

ご要望　二次側圧力が適用範囲より低いが使えないか？

カスタマイズ　低圧専用設計部品に変更することでご対応いたします。

価格表（製品案内）のご案内

1.テクニカルガイドブックと同じブロック別セパレート！！

掲載製品は、テクニカルガイドブックと同じブロックに区分し、機種別に分類しております。製品を検索される場合は品目別INDEXをご利用ください。

2.価格表でありながら、基本的な仕様、面間寸法、質量などをわかりやすく記載！！

各製品欄には、価格はもちろん適用流体、圧力、接続方法、面間寸法、質量などがわかりやすく表示してあります。同一型式での仕様の相違をわかりやすくするために相違点は色分けしてあります。

3.在庫品を明確に記載！！

標準品 と 受注品 に区別して記載してあります。標準品 は通常在庫している製品で価格を色地にしてあります。

なお 標準品 でも数量や圧力セット、部品の組替えにより納期がかかるケースがございますのでご了承ください。

4.「スペシャルスペック」に掲載している内容は、標準品と仕様が異なる製品やオプション品等の価格の変更情報です。

5.各製品の特殊仕様等のお問合せは？

この価格表での不明な点、この価格表に掲載していない製品・仕様については、巻末に表示してあります各営業所までお問合せください。

お取り引きに際して

毎度お取引に預かり厚くお礼申し上げます。
弊社は皆様のご要望に添うべくさらに努力する覚悟でおりますので、一層のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

1. ご注文、お問合せの際は、型式・呼び径・流体・圧力・温度・流量等をできる限り詳しくお知らせください。
2. 価格表に記載してありますほかに各種特殊品も製作いたしておりますので、その都度お問合せください。
3. 弊社標準以外の提出書類及び立合い検査等については、別途料金をご請求させて頂きます。
（詳細は、巻末ソフト等料金表をご覧ください。）
4. 商品直送の場合は、輸送費を実費にてご請求させていただきます。ただし、特殊梱包、特殊指定輸送及び海外への輸送の場合は、その都度お見積もりいたします。
5. 商品注文のキャンセルについては、巻末のキャンセルチャージをご覧ください。
6. 商品の保証期間や修理に関しては、巻末の「アフターサービスについて」をご覧ください。

■国際単位系（SI）について

この価格表は「SI単位」にて表記しております。数値は1kgf/㎠≒0.1MPaの換算を基本としておりますが、一部換算方法が異なる製品があります。

■ストレーナのスクリーンについて

国土交通省仕様の場合、網目は水用においては40メッシュ以上（電磁弁の前に設ける場合は80メッシュ以上）、蒸気用は80メッシュ以上となっております。当社では、蒸気用は80メッシュ、水用は60メッシュを標準品としています。
構造上、選定メッシュ以下の異物を完全に捕捉できません。異物を完全に捕捉する場合には、別途フィルター装置などの使用をご検討ください。（Y形ストレーナについては基本的に100メッシュまでの対応となります。）

■消費税について

この価格表に記載されています製品価格には、消費税は含まれておりません。

⚠注意

●記載されている製品の価格・仕様・寸法などの記載内容は、改良や改善のため予告なく変更する場合があります。
●製品をご使用する前に取扱説明書を必ず読んでいただき、正しくお使いください。誤った取扱いをしますと故障や事故の原因となります。
●各製品の詳しい仕様や技術資料等はテクニカルガイドブックをご覧ください。

ヨシタケの適用流体について

ヨシタケ製品については、下記の流体について対応しております。対応流体によっては、製品型式及び仕様（材質・圧力）が限定される場合がありますので、テクニカルガイドブック仕様欄をご確認ください。

適用流体	定　　義
非危険流体	毒性・可燃性・腐食性の無いこと
蒸気	水蒸気（飽和・過熱）
蒸気ドレン	蒸気が放熱や熱の利用により凝縮水へ状態変化したもの（復水）
ドレン	空気圧系で分離した油及び水等
油	A 重油・B 重油・灯油
冷温水	ビル及び住宅空調設備・ボイラ、及び工場設備に使用する冷水及び温水
水道水	給水給湯設備に使用する水
空気	圧縮空気
特定流体	窒素ガス等特定された流体を記載しています。

※その他流体に対しての対応については、お客様との仕様打ち合わせを行い、ヨシタケからの使用条件にて、確認・了解が得られた場合についてのみ、対応させていただきたいと考えております。

※打ち合わせ内容により、検査項目の追加や構造・材質が変更になる場合もあり、販売価格が変更になる場合もあります。

脱脂処理製品について

流体に油やほこり等を混入させたくない時、ヨシタケでは各種バルブの内部を洗浄する方法として「脱脂処理」を提案しています。
脱脂処理の手順は、各部品に温水をあて、中性洗剤を用して湯水・ブラシングを行い、ブラシング作業後水道水にて洗浄し、自然乾燥させます。組立後、開口部は密封してビニール袋に梱包します。
また、梱包箱には「脱脂処理品」と明記して出荷しております。
なお、製品によってはグリスを塗布する場合がありますので詳しくはお問合せください。

ヨシタケの塗装について

●ヨシタケ製品の塗装は、本体材質や適用流体、及び防錆の必要性を考慮し、つぎのようにしております。本体が銅製及びステンレス製品の多くは塗装を行っておりません。又、鋳鉄製や鋳鋼製で適用流体が蒸気製品の多くは耐熱シルバー塗装を行っております。本塗料は常温では塗膜が完全に硬化せず、乾燥後も触ると手に付く事がありますが性能に何ら問題はありません。尚、本塗料が完全に硬化するには180℃程度の熱が20～30分程度必要となります。(稼働により一時的に粘着性を帯び発煙しますが、やがて煙は止まり塗膜は硬化します。)

●又、ヨシタケ製品のフランジガスケット座面への塗装は、本体材質や防錆の必要性を考慮し、次のようにしております。本体が銅製及びステンレス製のガスケット座面への塗装は行っておりません。又、本体が他の鋳鉄製や鋳鋼製など全面座（JIS 10K FF、JIS 20K FF他）の場合、防錆を目的にガスケット座面への塗布を行っております。尚、ガスケット座面への塗装を要望されない場合は別途対応させていただきますのでお問い合わせください。

オフィシャルホームページ

さまざまな製品情報や実用的で多彩なコンテンツが満載のサイト。ぜひお役立てください。

ヨシタケ　検索　**www.yoshitake.co.jp**

★製品の「参考図面」「取扱説明書」「CAD画面」がダウンロードできます。

■各種特設サイト

RED MAN

超高性能電磁弁をより詳しく解説いたします
https://www.yoshitake.co.jp/redman/

TRAP STAR

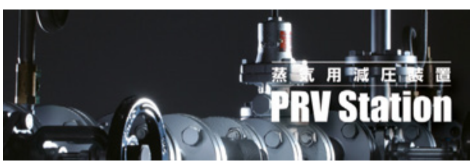
究極の省エネルギー性能と高耐久性を備えた
スチームトラップをご紹介いたします
https://www.yoshitake.co.jp/trapstar/

Hot Water System

蒸気と水を使った温水製造装置を
より詳しく解説いたします
https://www.yoshitake.co.jp/hws/

Wi-Flo

ワイヤレスで流体の監視や分析ができる
システムをご紹介いたします
https://www.yoshitake.co.jp/wi-flo/



PRV Station

蒸気用減圧装置をより詳しく解説いたします
https://www.yoshitake.co.jp/prvstation/

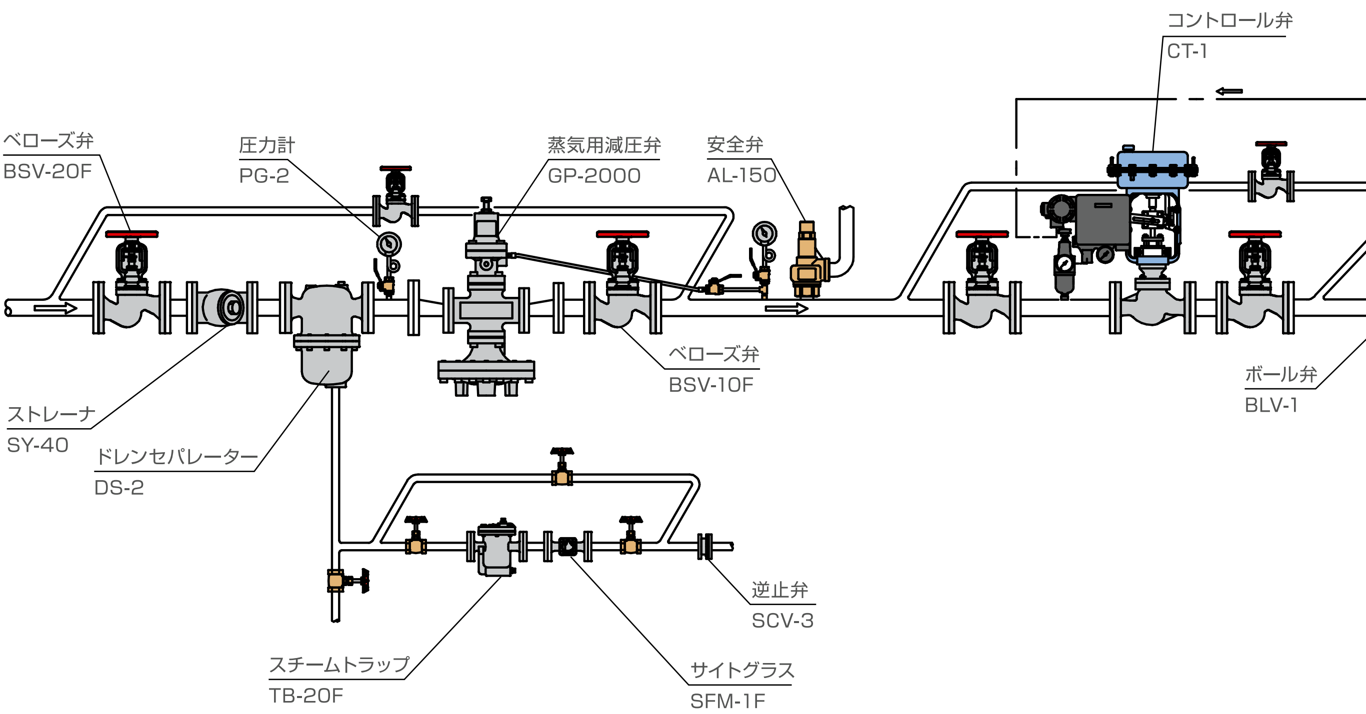
STC-1

シンプル高速診断が可能な
スチームトラップ診断器をご紹介いたします
https://www.hyoshitake.co.jp/hstc-1/

Made By YOSHITAKE

ヨシタケは、自動弁・手動弁・コントロール弁・周辺機器まで 流体製造ラインをトータルサポートさせていただきます。
それにより、長期間安心してご使用いただける信頼性の高いフォローアップサービスをお約束させていただきます。
また経験豊富なエンジニアリングスタッフが、配管設計のコンサルティングや省エネルギーなど
最適なソリューションをご提供させていただきます。

【配管図例】 蒸気加熱システムにおけるPID制御アプリケーション



自動弁

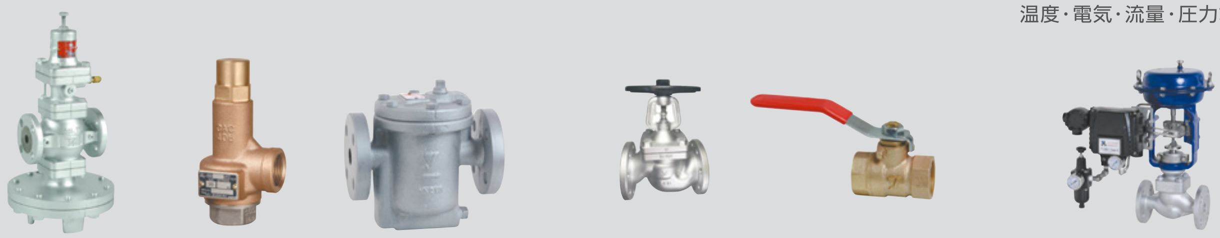
人の力を借りず、流体の圧力や温度・ばねなどの力を利用し
圧力や温度などを自動で調整

手動弁

人力でハンドルやレバーの開閉操作を行い、
流体を流したり制御したりする

コントロール弁

空気・電気を動力源として、
各種計器と組み合わせ
温度・電気・流量・圧力などを制御



蒸気用減圧弁
GP-2000
ブロック1

安全弁
AL-150
ブロック3

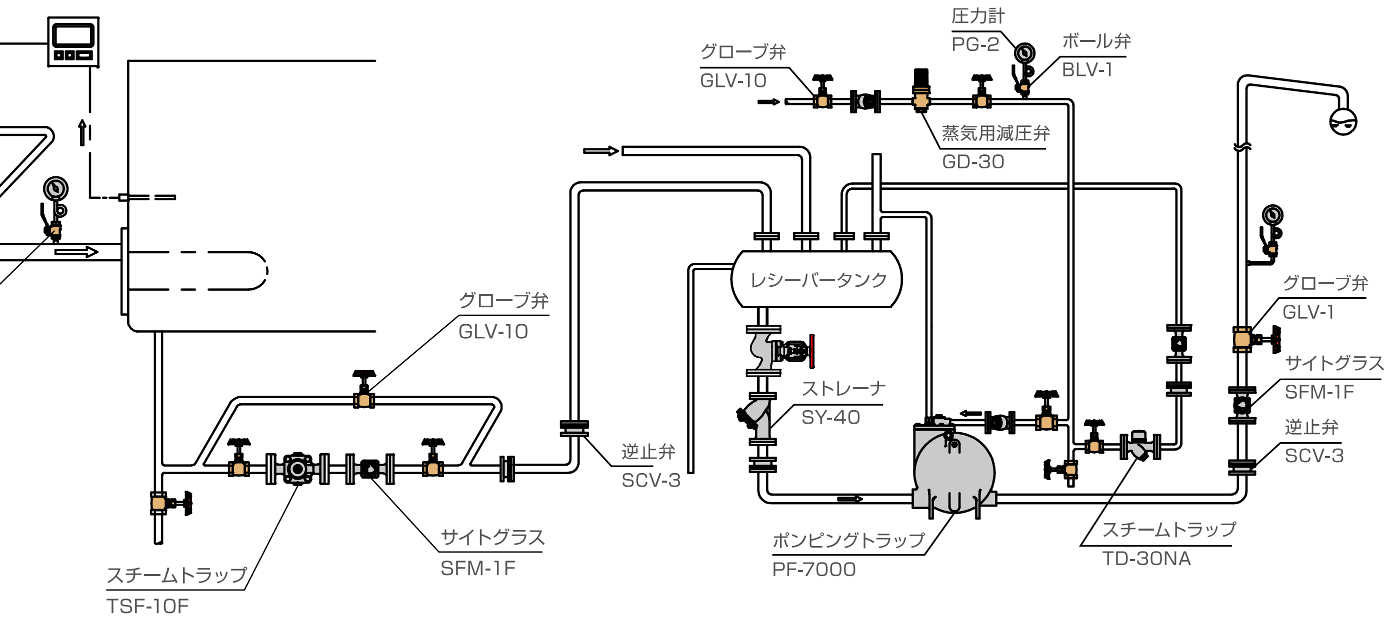
スチームトラップ
TB-20F
ブロック5

ベローズ弁
BSV-10F,20F
ブロック2

ボール弁
BLV-1
ブロック2

コントロール弁
CT-1
ブロック12

【配管図例】 ドレン回収オープンシステム



周辺機器

ドレンセパレーター・ストレーナ・圧力計・サイトグラス・逆止弁など
パイプラインの保護や管理に必要な機器

ドレン回収装置

蒸気圧力は空気圧力を駆動源として
機械的にドレンを圧送するメカニカルポンプ

ドレンセパレーター
DS-2
ブロック1

ストレーナ
SY-40
ブロック4

サイトグラス
SFM-1F
ブロック7

逆止弁
SCV-3
ブロック18

圧力計
PG-2
ブロック18

PF-2000
呼び径：25A
排出能力：約650kg/h
ブロック6

PF-7000
呼び径：25・40・50・80A
排出能力：約7000kg/h
ブロック6

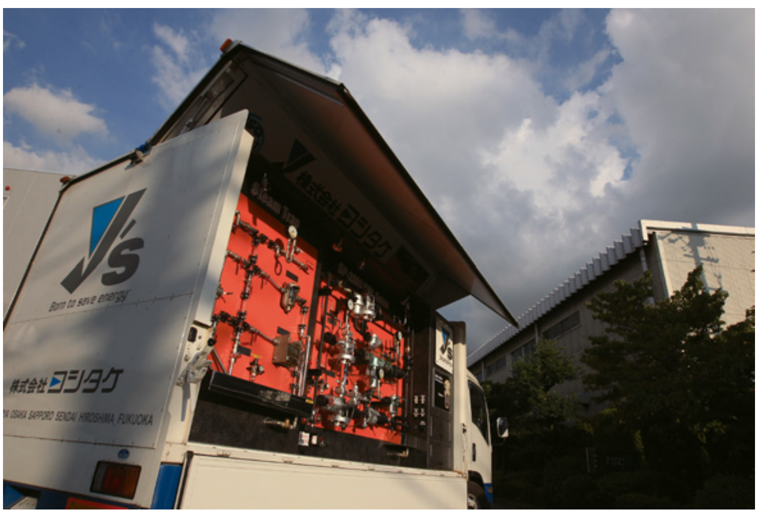
※本PRICE LISTは製品の種類により、18ブロックに大別しております。

TSC
TECHNICAL SEMINAR CENTER

テクニカルセミナーセンター（TSC）では、蒸気ラインでの現象・発生のメカニズムを直感的に理解することができます。
蒸気配管系統の適正化やジャケット（二重）釜等の装置を使用し、省エネルギーや生産性向上、予防保全についての手法などをご案内いたします。

CARAVANCAR

キャラバンカーはTSCを凝縮した省エネルギー実演車です。移動セミナーや製品デモンストレーションなど全国各地へご訪問いたします。



蒸気セミナーのご案内

ヨシタケでは、TSC（テクニカル・セミナー・センター）において、さまざまな業種の方々にセミナーを開催しております。
MAX1.0MPaの実際の蒸気を使い、現実に近い状態の配管や装置で実演しますので、ご自身の現場に置き換えて考えやすく、セミナー受講後すぐ現場に展開できるカリキュラムとなっております。
カリキュラムコースは下記の3つのコースがございます。

1 ベーシックコース

蒸気の基本特性からわかりやすく解説します。
蒸気ラインでのウォーターハンマーを「見える配管」で再現するなど、現象・発生のメカニズムを直感的に理解することができます。
また蒸気ラインの省エネルギーの考え方についても、実機を使い再現するため、理解しやすい内容になっています。

対　　象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。
特に新しく蒸気に関連する実務をご担当される方にお勧めです。

2 スタンダードコース

蒸気の特性をふまえた最適な機器の選定、省エネルギーシステムの検討などにより実践的なセミナーになっております。実機を使ったドレン滞留のメカニズムと改善策を目で見える再現できるため、現場で起きている問題と対策に容易に結びつけることができます。

対　　象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。

3 アドバンスコース

スチームシステム設計、スチームトラップエンジニアリングの手法を生産工場さまにおける改善の事例を織り交ぜながら総括的に解説します。省エネルギーとCO_2削減およびトータルコストダウンのためのスチームマネージメント構築の手法について習得できます。

対　　象

工務、保全、設計のご担当者および管理者の皆さま。**工場責任者さまとご一緒の受講をお勧めします**

! お申し込みについては、最寄りの弊社営業所までお問合せください。

旧製品→現製品を調べるには

お客様より、現在使用されている弊社の自動弁類を切り替えたいが、最新の価格表やテクニカルガイドブックに掲載されていないので教えてほしいとのお問合せをいただきます。
そこで弊社HPにて「製品ヒストリー」や「廃番・旧型式検索」を利用して確認できるシステムが紹介されております。
下記ホームページのURLからアクセスできますのでぜひご利用ください。

①製品写真や発売時期を製品写真で調べたい方はこちら
https://www.yoshitake.co.jp/prod/history.html

②旧型式から調べたい方はこちら
https://www.yoshitake.co.jp/prod/old/index.html

減圧弁（蒸気用）

2000 *1900*

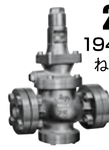
GP-1000
2010年発売
塗装色変更

GP-32
1992年発売
ねずみ鋳鉄

GP-27
1983年発売
ねずみ鋳鉄

GP-3
1979年発売
ねずみ鋳鉄

GP-2
1973年発売
ねずみ鋳鉄



26-C
1944年発売
ねずみ鋳鉄

GP-1000
1998年発売
ねずみ鋳鉄

2003年発売
球状黒鉛鋳鉄

ストレーナ

2000 *1900*

SY-40
2010年発売
塗装色変更

SY-40
2002年発売
球状黒鉛鋳鉄

SY-4
1973年発売
ねずみ鋳鉄

Y型ストレーナー

1944年発売
ねずみ鋳鉄

SU-20
1999年発売
球状黒鉛鋳鉄

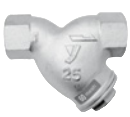
SU-10
1980年発売
ねずみ鋳鉄

SU-1

1973年発売
ねずみ鋳鉄

U型ストレーナー

1944年発売
ねずみ鋳鉄



SY-6
1990年発売
青銅

SY-1
1981年発売
青銅

SY-17
1997年発売
ステンレス鋼

SY-7
1982年発売
ステンレス鋼

製品案内/価格表

PRODUCTS INFORMATION/PRICE LIST

W-3

2023年11月

Born to save energy™

ヨシタケは、
「地球環境と調和した豊かな社会の形成と発展に貢献する」
という理念に基づき事業活動を進めています。

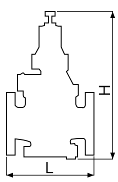
ヨシタケの自動調整弁は、作動にエネルギーを必要としない
生まれながらの省エネ製品です。
確かな製品と技術・経験・情報の総合力を結集して
お客さまの使用目的・環境に適した
ベストなソリューションをご提案します。

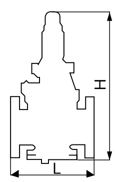
流体制御の総合メーカーとして
みなさまに安全で安心してお使いいただける
環境負荷の低い、高品質な
製品づくりに取り組んでいます。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GP-1000		GP-1000S		GP-27	
特徴		安定制御		要部SUS製		大容量	
形式		パイロット式ピストンタイプ					
仕様	適用流体	蒸気				蒸気	
	一次側圧力	0.1～1.0MPa				0.1～1.0MPa	
	二次側圧力	0.05～0.9MPa				0.03～0.8MPa	
	最大減圧比	20:1				10:1	
	最高温度	220℃				220℃	
	接続方式	JIS 10KFFフランジ				JIS 10KFFフランジ	
材質	本体	FCD450				FCD450	
	弁体・弁座	SUS				SUS	
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC		SUS		CAC	
	ダイヤフラム	SUS				SUS	
		標準品		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）		71,400	150×285 8.0	98,500	150×285 8.0		
20A（3/4）		78,600	155×285 8.5	99,800	155×285 8.5		
25A（1）		86,800	160×300 10.0	105,000	160×300 10.0		
32A（1 1/4）		103,000	190×323 14.0	147,000	190×323 14.0		
40A（1 1/2）		109,000	190×323 14.5	148,000	190×323 14.5		
50A（2）		120,000	220×347 20.0	183,000	220×347 20.0		
65A（2 1/2）		179,000	245×357 30.0	238,000	245×357 30.0		
80A（3）		208,000	290×404 35.0	297,000	290×404 35.0		
100A（4）		333,000	330×450 52.5	437,000	330×450 52.5		
125A（5）						531,000	375×627 90.0
150A（6）						748,000	420×686 135.0
200A（8）						1,250,000	490×765 204.0
スペシャルスペック		●純正保温カバー（ワイズジャケット）とのセット販売も行っております。 ●ASME（ANSI）150lbフランジも製作いたします。（ただし15Aは除く）					
寸法図							





1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GP-1002	GP-1002S	GP-1001	GP-1010	GP-1010S
						
特徴		低圧制御	低圧制御・要部SUS製	ハンドル付	ねじ込み	要部SUS製・ねじ込み
形式		パイロット式ピストンタイプ				
仕様	適用流体	蒸気		蒸気	蒸気	
	一次側圧力	0.1～0.5MPa		0.1～1.0MPa	0.1～1.0MPa	
	二次側圧力	0.03～0.15MPa		0.05～0.9MPa	0.05～0.9MPa	
	最大減圧比	20:1		20:1	20:1	
	最高温度	220℃		220℃	220℃	
	接続方式	JIS 10KFFフランジ		JIS 10KFFフランジ	JIS Rc	
材質	本体	FCD450		FCD450	FCD450	
	弁体・弁座	SUS		SUS	SUS	
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS	C 3604 or CAC	C 3604 or CAC	SUS
	ダイヤフラム	SUS		SUS	SUS	

	標準品		受注品		標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	71,400	150×285 8.0	98,500	150×285 8.0	73,100	150×290 8.1	71,800	150×285 7.0	88,800	150×285 7.0
20A（ 3/4 ）	78,600	155×285 8.5	99,800	155×285 8.5	80,300	155×290 8.6	74,600	155×285 7.0	90,400	155×285 7.0
25A（ 1 ）	86,800	160×300 10.0	105,000	160×300 10.0	88,500	160×305 10.1	79,100	160×300 8.5	96,100	160×300 8.5
32A（1 1/4）	103,000	190×323 14.0	147,000	190×323 14.0	104,700	190×328 14.1	98,700	190×323 12.0	136,000	190×323 12.0
40A（1 1/2）	109,000	190×323 14.5	148,000	190×323 14.5	110,700	190×328 14.6	102,000	190×323 12.5	138,000	190×323 12.5
50A（ 2 ）	120,000	220×347 20.0	183,000	220×347 20.0	121,700	220×352 20.0	116,000	220×347 18.0	168,000	220×347 18.0
65A（2 1/2）	179,000	245×357 30.0	238,000	245×357 30.0	180,700	245×362 30.1				
80A（ 3 ）	208,000	290×404 35.0	297,000	290×404 35.0	209,700	290×409 35.1				
100A（ 4 ）	333,000	330×450 52.5	437,000	330×450 52.5	334,700	330×455 52.6				

摘要

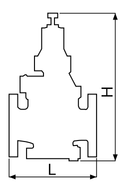
●低圧制御用（一次側圧力 0.1～0.5MPa、二次側圧力 0.03～0.15MPa）も製作いたします。

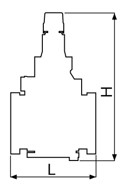
GP-1000シリーズの型式説明 **GP-1000□**

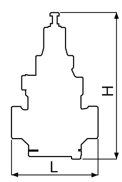
- 材質及び流体 **T**：空気用、**S**：要部 SUS、**SS**：接液 SUS、**AS**：オール SUS
- **0**：標準、**1**：ハンドル付、**2**：低圧用
- **0**：JIS 10K、**1**：JIS Rc
- **0**：標準、**2**：遠隔操作

※接続方式JISRcの本体材質が接液SUS及びオールSUSは製作いたしません。

寸法図



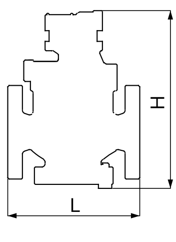
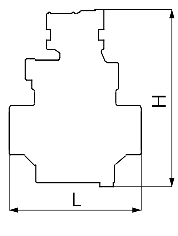




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

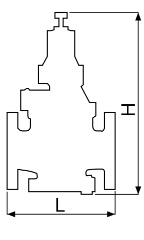
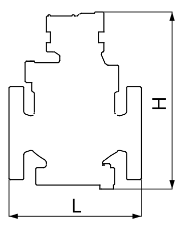
Pressure Reducing Valve

		GP-1200		GP-1200S		GP-1210		GP-1210S	
特徴		遠隔操作・フランジ		遠隔操作・要部 SUS		遠隔操作・ねじ込み		遠隔操作・要部 SUS	
形式		空気操作形パイロット式ピストンタイプ							
仕様	適用流体	蒸気							
	一次側圧力	0.1～1.0MPa							
	二次側圧力	0.05～0.9MPa							
	最大減圧比	20:1							
	最高温度	220℃							
	接続方式	JIS 10KFFフランジ				JIS Rc			
材質	本体	FCD450							
	弁体・弁座	SUS							
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC		SUS		C 3604 or CAC		SUS	
	ダイヤフラム	SUS							
		標準品		受注品		受注品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）		**80,100**	150×220 8.0	96,700	150×220 8.0	83,200	150×220 7.0	99,800	150×220 7.0
20A（3/4）		**87,200**	155×220 8.5	104,000	155×220 8.5	86,300	155×220 7.0	103,000	155×220 7.0
25A（1）		**93,700**	160×235 10.0	110,000	160×235 10.0	90,500	160×235 8.5	107,000	160×235 8.5
32A（1 1/4）		**116,000**	190×258 14.0	151,000	190×258 14.0	116,000	190×258 12.0	150,000	190×258 12.0
40A（1 1/2）		**119,000**	190×258 14.5	153,000	190×258 14.5	117,000	190×258 12.5	151,000	190×258 12.5
50A（2）		**135,000**	220×282 19.0	187,000	220×282 19.0	134,000	220×282 18.0	184,000	220×282 18.0
65A（2 1/2）		**179,000**	245×292 30.0	237,000	245×292 30.0				
80A（3）		**207,000**	290×339 35.0	282,000	290×339 35.0				
100A（4）		**306,000**	330×385 52.5	406,000	330×385 52.5				
摘要		●65A～100Aは受注生産となります。 ●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。							
寸法図									

1
減圧弁
Pressure Reducing Valve

	GP-1000SS	GP-1000AS	GP-1200SS
			

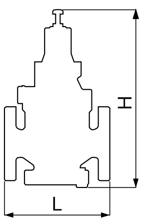
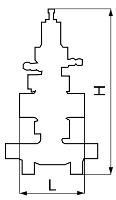
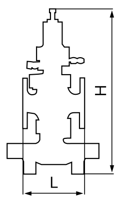
		GP-1000SS	GP-1000AS	GP-1200SS
特徴		蒸気・接液 SCS 製	蒸気・オール SCS 製	遠隔操作・接液 SCS 製
形式		パイロット式ピストンタイプ		空気操作形パイロット式
仕様	適用流体	蒸気		蒸気
	一次側圧力	0.1〜1.0MPa		0.1〜1.0MPa
	二次側圧力	0.05〜0.9MPa		0.05〜0.9MPa
	最大減圧比	20:1		20:1
	最高温度	220℃		220℃
	接続方式	JIS 10KFFフランジ		JIS 10KFFフランジ
材質	本体	SCS		SCS
	弁体・弁座	SUS		SUS
	ピストン・シリンダー	SUS		SUS
	ダイヤフラム	SUS		SUS

	受注品			受注品			受注品		
呼び径	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg
15A（1/2）	432,000	150×288	8.3	513,000	150×298	8.5	435,000	150×223	8.3
20A（3/4）	436,000	155×288	8.8	513,000	155×298	9.0	447,000	155×223	8.8
25A（1）	495,000	160×303	10.5	575,000	160×313	10.7	505,000	160×238	10.5
32A（1 1/4）	542,000	190×326	14.8	631,000	190×336	15.0	553,000	190×261	14.8
40A（1 1/2）	542,000	190×326	15.3	631,000	190×336	15.5	557,000	190×261	15.3
50A（2）	648,000	220×350	20.8	725,000	220×360	21.0	658,000	220×285	20.8
65A（2 1/2）	883,000	245×360	27.4	956,000	245×370	27.6			
80A（3）	1,030,000	290×407	38.8	1,120,000	290×417	39.0			
100A（4）	1,320,000	330×454	54.5	1,390,000	330×464	54.7			
摘要							●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。		
寸法図									

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GP-1000H		GP-2000			
				ねじ込み 		フランジ 	
特徴		中圧蒸気・一次圧1.6MPa		中圧蒸気・一次圧2.0MPa			
形式		パイロット式ピストンタイプ		パイロット式ダイヤフラムタイプ			
仕様	適用流体	蒸気		蒸気			
	一次側圧力	0.1～1.6MPa		0.1～2.0MPa（JIS 10Kは0.1～1.0MPa）			
	二次側圧力	A:0.05～0.9MPa　B:0.9～1.4MPa		A:0.02～0.15MPa　B:0.1～1.4MPa（JIS 10Kは0.1～0.85MPa）			
	最大減圧比	20:1		20:1			
	最高温度	220℃		220℃			
	接続方式	JIS 16KFF		JIS Rc		JIS 20KRF、10KFFフランジ	
材質	本体	FCD450		FCD450			
	弁体・弁座	SUS		SUS			
	ピストン・シリンダー	SUS		—			
	ダイヤフラム	SUS		SUS			
		標準品		標準品			
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）		**110,000**	150×285 8.0	**178,000**	150×398 14.0	**209,000**	146×398 15.5
20A（3/4）		**112,000**	155×285 8.5	**180,000**	150×398 14.0	**211,000**	146×398 16.0
25A（1）		**139,000**	160×300 10.0	**206,000**	160×404 18.5	**237,000**	156×404 21.0
32A（1 1/4）		**145,000**	190×323 14.0	**234,000**	180×434 21.5	**272,000**	176×434 24.0
40A（1 1/2）		**171,000**	190×323 14.5	**236,000**	180×434 21.5	**278,000**	196×434 24.5
50A（2）		**202,000**	220×347 20.0	**294,000**	230×498 33.0	**347,000**	222×498 36.0
65A（2 1/2）		**285,000**	245×357 30.0			**578,000**	282×552 64.5
80A（3）		**423,000**	290×404 35.0			**620,000**	302×575 71.5
100A（4）		**679,000**	330×450 52.5			**857,000**	342×658 110.5
125A（5）						**986,000**	400×658 115.0
150A（6）						**1,510,000**	465×814 234.3
200A（8）						**1,800,000**	469×814 242.0
スペシャルスペック				●外部パイロット式も製作いたします。（上記価格より10%増）			
摘要		●面間調整用スペーサキット（スペーサ・スタットボルト・ガスケット）をご用意いたします。（旧型式GP-28と同じ面間寸法になります。）		●二次側圧力0.01～0.02MPa用（型式：GP-2000L）も製作致します。（ただし、一次側圧力は0.06～0.5MPa・呼び径15A～100Aまで対応） ●外部検出管（φ8-2m：銅製）と継手（φ8-R1/4）が同梱されています。 ●二次側圧力の検出方法：標準は外部検出方法です。製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。内部検出方法の場合はお問い合わせください。			
寸法図							

※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。

1
減圧弁
Pressure Reducing Valve

GP-2000CS

	ねじ込み	フランジ
		
特　　徴	高圧蒸気・一次圧3.0MPa	
形　　式	**パイロット式ダイヤフラムタイプ**	
仕様 適用流体	**蒸気**	
仕様 一次側圧力	0.1～3.0MPa	
仕様 二次側圧力	A:0.02～0.15MPa　B:0.1～1.4MPa　C:1.3～2.0MPa	
仕様 最大減圧比	20:1	
仕様 最高温度	260℃	
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 30KRFフランジ
材質 本体	WCB	
材質 主弁・弁座	SUS+ステライト	
材質 先立弁・先立弁座	SUS	
材質 ダイヤフラム	SUS	

呼び径	受注品 価格（円）	受注品 L×Hmm 質量kg	受注品 価格（円）	受注品 L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	オープン価格	150×398 16.0	オープン価格	240×398 18.0
20A（ 3/4 ）		150×398 16.0		240×398 18.0
25A（ 1 ）		160×404 21.5		250×404 24.5
32A（1 1/4）		180×434 24.0		260×434 27.0
40A（1 1/2）		180×434 24.0		260×434 27.0
50A（ 2 ）		230×498 37.0		230×498 42.0
65A（2 1/2）				294×552 75.5
80A（ 3 ）				314×575 84.0
100A（ 4 ）				358×658 133.0

スペシャルスペック

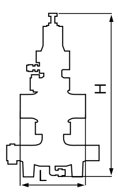
●外部パイロット式も製作いたします。（上記価格より10%増）
●ASME(ANSI)150lb・300lbも製作いたします。

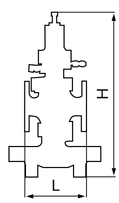
摘　　要

フランジ：●JIS10K・20K も製作いたします。

●外部検出管及び継手はお客様にてご用意ください。製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。
●二次側圧力の検出方法：標準は外部検出方法です。内部検出方法の場合はお問い合わせください。

寸　法　図





※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

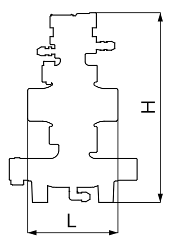
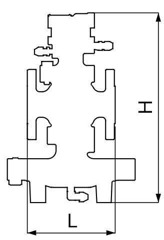
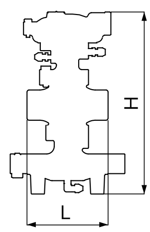
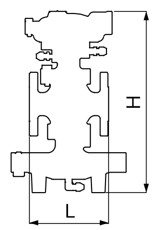
Pressure Reducing Valve

		GPK-2001		GPK-2003	
					
特徴		遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・フランジ	遠隔操作・ねじ込み	遠隔操作・フランジ
形式		空気操作形パイロット式ダイヤフラムタイプ			
仕様	適用流体	蒸気			
	一次側圧力	0.1〜2.0MPa	JIS 10Kは0.1〜1.0MPa JIS 20Kは0.1〜2.0MPa	0.25〜2.0MPa	JIS 10Kは0.25〜1.0MPa JIS 20Kは0.25〜2.0MPa
	二次側圧力	0.05〜0.9MPa	JIS 10Kは0.05〜0.85MPa JIS 20Kは0.05〜0.9MPa	0.2〜1.4MPa	JIS 10Kは0.2〜0.85MPa JIS 20Kは0.2〜1.4MPa
	最大減圧比	20:1	20:1	10:1	10:1
	適用温度	最低設定圧力飽和温度〜220℃	最低設定圧力飽和温度〜220℃	最低設定圧力飽和温度〜220℃	最低設定圧力飽和温度〜220℃
	接続方式	JIS Rc	JIS 20KRF、10KFFフランジ	JIS Rc	JIS 20KRF、10KFFフランジ
材質	本体	FCD450	FCD450	FCD450	FCD450
	主弁・弁座	SUS	SUS	SUS	SUS
	先立弁・先立弁座	SUS	SUS	SUS	SUS
	ダイヤフラム	SUS	SUS	SUS	SUS

	受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	149,000	150×335 14.0	180,000	146×335 15.5	180,000	150×353 17.5	209,000	146×353 19.0
20A（3/4）	152,000	150×335 14.0	181,000	146×335 16.0	181,000	150×353 17.5	211,000	146×353 19.5
25A（1）	175,000	160×341 18.5	204,000	156×341 21.0	206,000	160×359 22.0	238,000	156×359 24.5
32A（1 1/4）	203,000	180×371 21.5	237,000	176×371 24.0	234,000	180×389 25.0	272,000	176×389 27.5
40A（1 1/2）	206,000	180×371 21.5	242,000	196×371 24.5	237,000	180×389 25.0	279,000	196×389 28.0
50A（2）	260,000	230×435 33.0	314,000	222×435 36.0	295,000	230×453 36.5	347,000	222×453 39.5
65A（2 1/2）			549,000	282×489 64.5			578,000	282×507 68.0
80A（3）			589,000	302×512 71.5			620,000	302×530 75.0
100A（4）			838,000	342×595 111.0			858,000	342×613 114.5

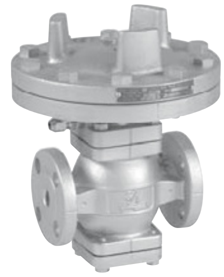
摘要

●二次側圧力の検出方法
標準は外部検出方法です。内部検出方法の場合はお問い合わせください。
●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックを参照ください。
●外部検出管（φ8-2m）と継手（φ8-R1/4）が同梱されています。
製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。

寸法図				
		 ※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。		 ※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。

1 遠隔式減圧弁
Pressure Reducing Valve

GDK-2000

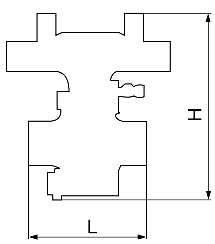
ねじ込み	フランジ
	

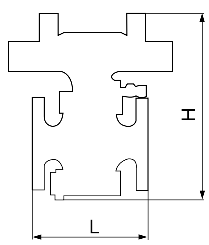
特徴		遠隔操作・高圧蒸気			
形式		空気操作形直動式			
仕様	適用流体	蒸気			
	一次側圧力	0.1～2.0MPa（JIS 10Kは0.1～1.0MPa）			
	二次側圧力	0.05～1.4MPa（JIS 10Kは0.05～0.9MPa）			
	最大減圧比	10:1			
	最高温度	220℃			
	接続方式	JIS Rc		JIS 20KRF、10KFFフランジ	
材質	本体	FCD450			
	主弁	SUS			
	弁座	SUS			
	ダイヤフラム	SUS			
		受注品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）		88,800	150×244 / 12.4	115,000	146×244 / 13.9
20A（3/4）		89,100	150×244 / 12.4	116,000	146×244 / 14.4
25A（1）		109,000	160×251 / 16.4	121,000	156×251 / 19.2
32A（1 1/4）		128,000	180×282 / 19.9	151,000	176×282 / 22.4
40A（1 1/2）		131,000	180×282 / 19.9	154,000	196×282 / 22.9
50A（2）		175,000	230×319 / 30.5	209,000	222×319 / 33.5
65A（2 1/2）				379,000	282×374 / 61.8
80A（3）				412,000	302×400 / 69.1
100A（4）				592,000	342×489 / 108.6

摘要

●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。
●二次側圧力の検出方法
　二次圧力の検出方法は外部検出方法のみです。
●外部検出管（ϕ8-2m）と継手（ϕ8-R1/4）が同梱されています。
　製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。

寸法図

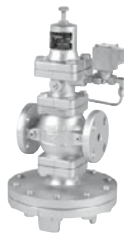




※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

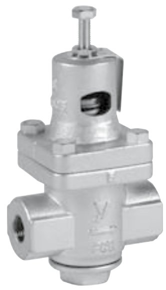
1 CP-2000 シリーズ
コンビネーションバルブ

		CP-2001	CP-2002	CP-2003
				
制御内容		**ON-OFF制御付減圧弁**	**減圧弁の二次圧制御と電磁弁の開作動**	**二次圧側圧力の二段切り替え減圧弁**
仕様	適用流体	**蒸気**	**蒸気**	**蒸気**
	一次側圧力	0.1～1.0MPa	0.1～1.0MPa	0.1～1.0MPa
	二次側圧力	A:0.02～0.15MPa B:0.1～0.85MPa	A:0.02～0.15MPa B:0.1～0.85MPa	A:0.02～0.15MPa B:0.1～0.85MPa
	最高温度	183℃	183℃	183℃
	電磁弁の作動	通電時開形	通電時開形	通電時開形
	定格電圧	AC100V 50/60Hz共用 AC200V 50/60Hz共用	AC100V 50/60Hz共用 AC200V 50/60Hz共用	AC100V 50/60Hz共用 AC200V 50/60Hz共用
	接続方式	ねじ込み：JIS Rc フランジ：JIS 10KFFフランジ	ねじ込み：JIS Rc フランジ：JIS 10KFFフランジ	ねじ込み：JIS Rc フランジ：JIS 10KFFフランジ
材質	親弁本体	FCD450	FCD450	FCD450
	主弁・弁座	SUS	SUS	SUS
	ダイヤフラム	SUS	SUS	SUS
呼び径		ねじ込み：15A～50A フランジ：15A～100A	ねじ込み：15A～50A フランジ：15A～100A	ねじ込み：15A～50A フランジ：15A～100A

1 CP-2000 シリーズ
コンビネーションバルブ

		CP-2004	CP-2005
			
制御内容		**ON-OFF制御付二次側圧力の二段切り替え減圧弁**	**減圧弁の二次圧制御と温度調整弁の温度制御**
仕様	適用流体	**蒸気**	**蒸気**
	一次側圧力	0.1～1.0MPa	0.1～2.0MPa
	二次側圧力	A:0.02～0.15MPa B:0.1～0.85MPa	A:0.02～0.15MPa B:0.1～1.4MPa
	最高温度	183℃	220℃
	電磁弁の作動	通電時開形	—
	定格電圧	AC100V 50/60Hz共用 AC200V 50/60Hz共用	—
	温度調整範囲	—	-8～183℃
	接続方式	ねじ込み：JIS Rc フランジ：JIS 10KFFフランジ	ねじ込み：JIS Rc フランジ：JIS 20KRF、10KFFフランジ
材質	親弁本体	FCD450	FCD450
	主弁・弁座	SUS	SUS
	ダイヤフラム	SUS	SUS
呼び径		ねじ込み：15A～50A フランジ：15A～100A	ねじ込み：15A～50A フランジ：15A～100A
摘要		CP-2000シリーズコンビネーションバルブは、制御目的に応じた機能を持つ子弁を組合わせ、それをパイロット部として親弁を制御し圧力、温度、ON-OFF制御等を行う蒸気用多機能バルブです。上記の組合わせ以外にも各子弁を組合せることにより種々の制御が可能となります。価格・仕様等詳しくはお問い合わせください。	

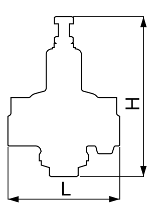
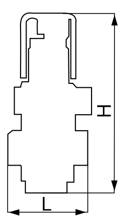
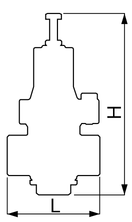
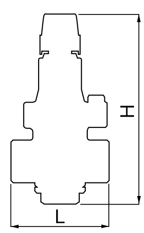
1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

	GD-6N	GD-30	GD-30S	GD-45	GD-45P
					

VALVEX

		GD-6N	GD-30	GD-30S	GD-45	GD-45P
特徴		蒸気・小容量	小型・超軽量	接液 SCS14 製	蒸気、一次圧2.0MPa	一次圧2.0MPa ハンドル付
形式		直動式				
仕様	適用流体	蒸気	蒸気		蒸気	
	一次側圧力	1.0MPa以下	1.7MPa以下	2.0MPa以下	2.0MPa以下	
	二次側圧力	A:0.02～0.1MPa B:0.1～0.4MPa	A:0.02～0.1MPa B:0.05～0.4MPa C:0.35～1.0MPa		A:0.02～0.1MPa B:0.05～0.4MPa C:0.35～1.0MPa	
	最大減圧比	10:1	10:1		10:1	
	最高温度	220℃	210℃	220℃	220℃	
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc		JIS Rc	
材質	本体	FCD450	CAC	SCS	FCD450	
	主弁・弁座	SUS	SUS		SUS	
	弁棒	SUS	SUS		SUS	
	ダイヤフラム	SUS	ベローズ:C5212（りん青銅）	ベローズ:SUS316L	ベローズ:C5212（りん青銅）	

	標準品		標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
10A（3/8）	**55,500**	165×243 5.5								
15A（1/2）	**55,500**	165×243 5.5	**52,300**	80×191 1.9	**143,000**	80×196 1.9	**40,300**	111×216 3.2	**46,400**	111×213 3.2
20A（3/4）	**55,700**	185×267 8.2	**53,500**	85×191 1.9	**149,000**	85×196 1.9	**41,600**	111×216 3.2	**47,700**	111×213 3.2
25A（1）	**70,800**	185×267 8.2	**54,800**	95×191 2.0	**153,000**	95×196 2.0	**45,600**	111×216 3.2	**51,600**	111×213 3.2
32A（1 1/4）				—						
40A（1 1/2）			185,000	140×307 10.1						
50A（2）			192,000	150×307 10.4						

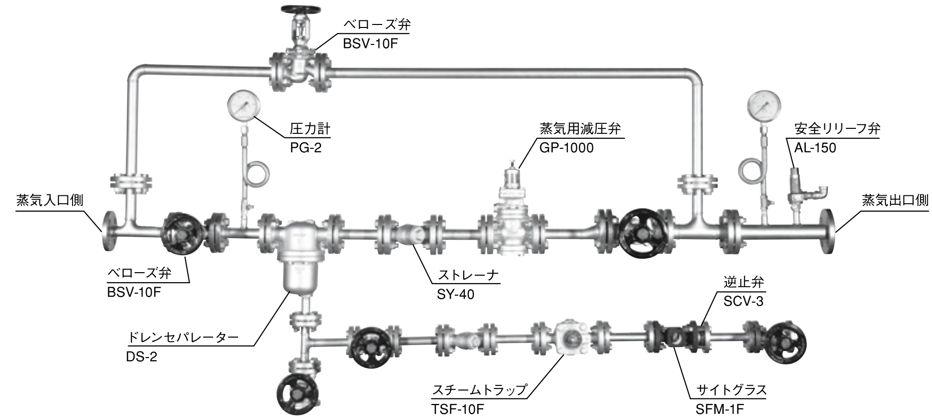
	GD-6N	GD-30	GD-30S	GD-45	GD-45P
スペシャルスペック	●接液ステンレス製、オールステンレス製も製作いたします。				
摘要		●40A、50Aは受注生産となります。	●Bタイプを在庫しています。		
寸法図					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 蒸気用減圧装置

Pressure Reducing Valve

PRVステーション

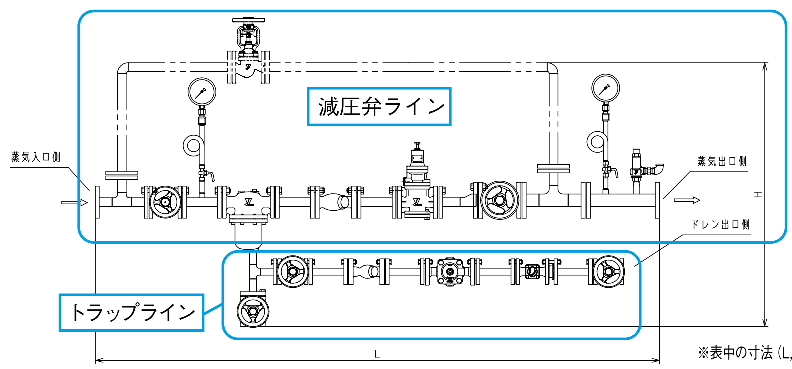


特　　徴		蒸気用減圧装置・3年保証			
形　　式		PRVS-1 ※1		PRVS-2 ※2	
仕様	適用流体	蒸気			
	一次側圧力	1.0MPa以下			
	二次側圧力	0.05～0.9MPa（一次側圧力の90％以下）			
	最大減圧比	10：1			
	最高温度	220℃			
接続	蒸気入口	JIS 10KFF（15～100A）			
	蒸気出口	JIS10KFF（20～125A）※1		JIS10KFF（25～150A）※2	
	ドレン出口	呼び径15～25A：JIS10KFF（20A）　呼び径32～65A：JIS10KFF（25A）　呼び径80・100A：JIS10KFF（32A）			
	配管材質	圧力配管用炭素鋼鋼管STPG370（Sch40）			
		受注品		受注品	
呼び径		価　格（円）	L×Hmm	価　格（円）	L×Hmm
15A（1/2）		オープン価格	1901×1013	オープン価格	1937×1013
20A（3/4）			2066×1021		2130×1021
25A（1）			2187×1031		2202×1031
32A（1 1/4）			2386×1092		2433×1092
40A（1 1/2）			2496×1102		2554×1102
50A（2）			2554×1196		2607×1196
65A（2 1/2）			2749×1245		2964×1245
80A（3）			3163×1442		3376×1442
100A（4）			3645×1590		3725×1590

摘要

※1　PRVS-1：出口側の接続は入口側の1サイズアップとなります。
※2　PRVS-2：出口側の接続は入口側の2サイズアップとなります。
●製品の出荷梱包形態は、ユニットを数分割した状態とバルブ・配管類を個装した2種類の方法があります。
●PRVステーションは減圧弁ラインとトラップラインから構成されています。
ご要望により減圧弁ライン、又はトラップラインのみの製作も致します。（但し、1年保証となります）

寸法図



※表中の寸法（L,H）は全て参考値となります。

蒸気用減圧装置

PRV Station スペックシート

PRVステーションのご用命に際しましては、お客様のご使用条件を本スペックシートに記入して頂き、下記ヨシタケネットワークへご連絡ください。

お客様会社名	ご担当者名
ご連絡先（住所）	〒 Tel　　Fax E-mail

型　式			
ご使用条件	一次側圧力		MPa
	二次側圧力		MPa
	蒸気使用量	最小	k g/h
		常用	k g/h
		最大	k g/h
	接続	蒸気入口側　※1	A
		蒸気出口側　※2	A
	流れ方向		□左→右　□右→左
	数　量		台
その他ご要望事項			

※1 蒸気入口側の接続口径は15A～100Aとなります。※2 蒸気出口側の接続口径は20A～150Aとなります。※2 蒸気出口側の接続口径は、入口側口径の1サイズ、及び2サイズUPの2種類となります。

YOSHITAKE NETWORK

株式会社ヨシタケ
エンジニアリング事業部
〒485-0084　愛知県小牧市入鹿出新田宮前955-5
TEL 0568-75-7551　FAX 0568-75-7563

札幌営業所 〒060-0032　札幌市中央区北2条東12-98-49
TEL 011-271-6055　FAX 011-231-5866
仙台営業所 〒983-0045　仙台市宮城野区宮城野1-12-15
TEL 022-292-8901　FAX 022-292-8903
東京営業所 〒104-0032　東京都中央区八丁堀3-12-8
TEL 03-6858-9351　FAX 03-6858-9356
北陸営業所 〒933-0807　富山県高岡市井口本江908-1
TEL 0766-89-5616　FAX 0766-89-5617
静岡営業所 〒422-8041　静岡市駿河区中田2-1-6
TEL 054-284-2503 FAX 054-284-2504
名古屋営業所 〒466-0015　名古屋市昭和区御器所通2丁目27番1
TEL 050-3508-5837　FAX 052-735-6888
大阪営業所 〒550-0002　大阪市西区江戸堀2-2-1
TEL 06-6448-3595 FAX 06-6448-3598
広島営業所 〒730-0805　広島市中区十日市町2-7-3
TEL 082-291-2424　FAX 082-291-2538
福岡営業所 〒812-0006　福岡市博多区上牟田1-7-27
TEL 092-452-0861　FAX 092-452-0868

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GP-1000T	GP-1000TS	GP-1010T	GP-1010TS
				
特徴	気体・安定制御	気体・要部SUS	気体・ねじ込み	気体・ねじ込み・要部SUS
形式	パイロット式ピストンタイプ			
仕様 適用流体	空気・その他非危険流体			
仕様 一次側圧力	0.1〜1.0MPa			
仕様 二次側圧力	0.05〜0.9MPa			
仕様 最大減圧比	20:1			
仕様 最高温度	80℃			
仕様 接続方式	JIS 10KFFフランジ		JIS Rc	
材質 本体	FCD450			
材質 主弁・弁座	合成ゴム・SUS			
材質 ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC	SUS	C 3604 or CAC	SUS
材質 ダイヤフラム	SUS			

	標準品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	**91,700**	150×285 8.0	142,000	150×285 8.0	95,100	150×285 7.0	114,000	150×283 7.0
20A（3/4）	**97,200**	155×285 8.5	143,000	155×285 8.5	101,000	155×285 7.0	120,000	155×285 7.0
25A（1）	**106,000**	160×300 10.0	149,000	160×300 10.0	109,000	160×300 8.5	127,000	160×300 8.5
32A（1 1/4）	**131,000**	190×323 14.0	187,000	190×323 14.0	134,000	190×323 12.0	170,000	190×323 12.0
40A（1 1/2）	**139,000**	190×323 14.5	191,000	190×323 14.5	143,000	190×323 12.5	179,000	190×323 12.5
50A（2）	**143,000**	220×347 20.0	225,000	220×347 20.0	148,000	220×347 18.0	212,000	220×347 18.0
65A（2 1/2）	**206,000**	245×357 30.0	314,000	245×357 30.0				
80A（3）	**246,000**	290×404 35.0	369,000	290×404 35.0				
100A（4）	**412,000**	330×450 52.5	552,000	330×450 52.5				

摘要

●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

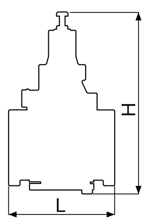
GP-1000Tシリーズの型式説明 **GP-1000□**

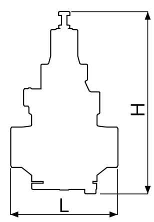
- 材質 **S**：要部 SUS、**SS**：接液 SUS、**AS**：オール SUS
- **0**：標準、**1**：ハンドル付
- **0**：JIS 10K、**1**：JIS Rc
- **0**：標準、**2**：遠隔操作

GP-1001T

※接続方式JISRcの本体材質が接液SUS及びオールSUSは製作いたしません。

寸法図





1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

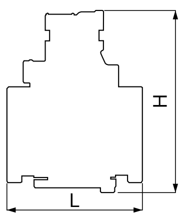
		GP-1200T		GP-1200TS		GP-1210T		GP-1210TS	
									
特徴		遠隔操作・気体		遠隔操作・気体・要部SUS		遠隔操作・ねじ込み		遠隔操作・ねじ込み・要部SUS	
形式		空気操作パイロット式ピストンタイプ							
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体							
	一次側圧力	0.1～1.0MPa							
	二次側圧力	0.05～0.9MPa							
	最大減圧比	20:1							
	最高温度	80℃							
	接続方式	JIS 10KFFフランジ				JIS Rc			
材質	本体	FCD450							
	主弁・弁座	合成ゴム・SUS							
	ピストン・シリンダー	C 3604 or CAC		SUS		C 3604 or CAC		SUS	
	ダイヤフラム	SUS							
		受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）		103,000	150×220 8.0	145,000	150×220 8.0	106,000	150×220 7.0	125,000	150×220 7.0
20A（3/4）		110,000	155×220 8.5	149,000	155×220 8.5	109,000	155×220 7.0	127,000	155×220 7.0
25A（1）		120,000	160×235 10.0	153,000	160×235 10.0	116,000	160×235 8.5	134,000	160×235 8.5
32A（1 1/4）		148,000	190×258 14.0	194,000	190×258 14.0	149,000	190×258 12.0	184,000	190×258 12.0
40A（1 1/2）		152,000	190×258 14.5	197,000	190×258 14.5	151,000	190×258 12.5	186,000	190×258 12.5
50A（2）		170,000	220×282 20.0	240,000	220×282 20.0	169,000	220×282 18.0	213,000	220×282 18.0
65A（2 1/2）		226,000	245×292 30.0	318,000	245×292 30.0				
80A（3）		260,000	290×339 35.0	368,000	290×339 35.0				
100A（4）		391,000	330×385 52.5	502,000	330×385 52.5				

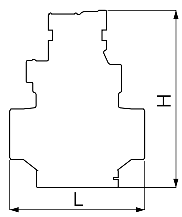
摘要

●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。

寸法図





※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GP-1000TSS	GP-1000TAS	GP-1200TSS
特徴		気体・接液SCS製	気体・オールSCS製	遠隔操作・接液SCS製
形式		パイロット式ピストンタイプ		空気操作形パイロット式
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体		空気・その他非危険流体
	一次側圧力	0.1～1.0MPa		0.1～1.0MPa
	二次側圧力	0.05～0.9MPa		0.05～0.9MPa
	最大減圧比	20:1		20:1
	最高温度	80℃		80℃
	接続方式	JIS 10KFFフランジ		JIS 10KFFフランジ
材質	本体	SCS		SCS
	弁体・弁座	合成ゴム・SUS		合成ゴム・SUS
	ピストン・シリンダー	SUS		SUS
	ダイヤフラム	SUS		SUS

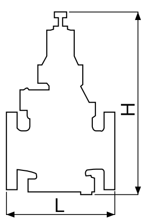
	受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	456,000	150×288 8.3	547,000	150×298 8.5	471,000	150×220 8.3
20A（3/4）	456,000	155×288 8.8	547,000	155×298 9.0	483,000	155×220 8.8
25A（1）	534,000	160×303 10.5	616,000	160×313 10.7	547,000	160×235 10.5
32A（1 1/4）	651,000	190×326 14.8	743,000	190×336 15.0	599,000	190×258 14.8
40A（1 1/2）	651,000	190×326 15.3	743,000	190×336 15.5	604,000	190×258 16.3
50A（2）	679,000	220×350 20.8	762,000	220×360 21.0	710,000	220×282 20.8

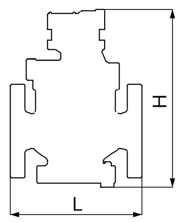
摘要

●操作圧力と設定圧力の比についてはテクニカルガイドブックをご参照ください。

●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

寸法図





1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GD-4	GD-4B	GD-400	GD-400SS
				
特徴	微圧気体	微圧気体・減圧比大	超微圧気体	接液ステンレス製超微圧気体
形式	直動式			
仕様 適用流体	空気・その他非危険流体		空気・その他非危険流体	
仕様 一次側圧力	300kPa以下	800kPa以下※	2.5～400kPa	
仕様 二次側圧力	摘要欄を参照ください。		摘要欄を参照ください。	
仕様 最大減圧比	15A～50A 7:1 65A～150A 10:1	15A～50A 20:1 65A～150A 15:1	400:1	
仕様 適用温度	5～80℃		5～60℃（※1）	
仕様 接続方式	JIS 10KFFフランジ		JIS 10KFFフランジ	
材質 本体	FC		FC	SCS
材質 主弁・弁座	SUS※	NBR・SUS	NBR・SUS	
材質 弁棒	SUS		SUS	
材質 ダイヤフラム	NBR		NBR	

呼び径	GD-4 受注品 価格（円）	GD-4 L×Hmm / 質量kg	GD-4B 受注品 価格（円）	GD-4B L×Hmm / 質量kg	GD-400 受注品 価格（円）	GD-400 L×Hmm / 質量kg	GD-400SS 受注品 価格（円）	GD-400SS L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）	290,000	166×565 / 27.0	379,000	166×575 / 27.0	312,000	166×526 / 29.0	802,000	166×526 / 32.0
20A（3/4）	290,000	170×565 / 27.0	379,000	170×575 / 27.0	312,000	170×526 / 29.0	802,000	170×526 / 32.0
25A（1）	294,000	170×565 / 28.0	393,000	170×575 / 28.0	319,000	170×526 / 30.0	835,000	170×526 / 33.0
32A（1 1/4）	341,000	180×585 / 28.0	429,000	180×585 / 28.0	374,000	180×561 / 32.0	920,000	180×561 / 34.0
40A（1 1/2）	341,000	180×585 / 29.0	429,000	180×585 / 29.0	376,000	180×561 / 32.0	956,000	180×561 / 34.0
50A（2）	372,000	180×595 / 31.0	454,000	180×605 / 31.0	394,000	180×571 / 33.0	1,030,000	180×571 / 35.0
65A（2 1/2）	456,000	215×700 / 39.0	567,000	215×700 / 39.0				
80A（3）	521,000	260×715 / 48.0	640,000	260×715 / 48.0				
100A（4）	693,000	300×785 / 64.0	850,000	300×785 / 64.0				
125A（5）	952,000	360×840 / 88.0	1,150,000	360×840 / 88.0				
150A（6）	1,120,000	382×895 / 123.0	1,360,000	382×895 / 123.0				

スペシャルスペック

GD-4・GD-4B：
- ●ダイヤフラム径増価格 φ340 **31,000円** φ400 **49,000円**

GD-400・GD-400SS：
- ●ゴム類FKM（バイトン）仕様も製作いたします。

全機種：
- ●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

摘要

GD-4・GD-4B：

※15A～50Aは、NBR・SUS　※65A～150Aは、500kPa以下

●二次側圧力

呼び径	ダイヤフラム径	二次側圧力
15A～50A	φ400	2～5kPa
	φ340	5～10kPa
	φ256	10～25kPa 25～50kPa 50～100kPa 100～200kPa
65A～150A	φ400	2～4kPa 4～6kPa 6～10kPa
	φ340	10～20kPa
	φ256	20～50kPa 50～100kPa 100～200kPa

GD-400・GD-400SS：

●二次側圧力区分
0.5～1.4kPa
1.2～3.3kPa
3.0～8.0kPa
7.0～20kPa

●最小設定差圧 2kPa

●GD-400用外部検出用導管（φ8-2m:銅製）および継手が同梱されています。
（但し、GD-400SS用はお客様にてご用意ください。）

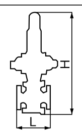
●製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。

※1.ゴム類FKM（バイトン）仕様の場合は適用温度は5～90°Cとなります。

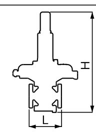
寸法図

GD-4・GD-4B：

●H寸法及び質量はダイヤフラム径φ256のものです。

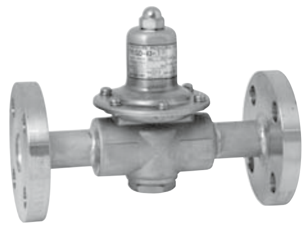


GD-400・GD-400SS：



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GD-6	GD-41	GD-43-10	GD-43-20
					
特徴		液体・気体、小容量	SCS14製・ねじ込み	SCS14製・フランジ	
形式		直動式			
仕様	適用流体	空気・冷温水・油・その他非危険流体	冷温水		
	一次側圧力	1.0MPa以下	2.0MPa以下	1.0MPa以下	2.0MPa以下
	二次側圧力	A:0.02～0.1MPa B:0.1～0.4MPa	A:0.02～0.1MPa　B:0.1～0.25MPa　C:0.25～0.5MPa		
	最大減圧比	10:1	10:1		
	適用温度	5～80℃	5～90℃		
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS 20KRFフランジ
材質	本体	FCD450	SCS		
	弁体・弁座	FKM・CAC	FKM・SCS		
	弁棒	C3604（黄銅）	SCS		
	ダイヤフラム	SUS	FKM（接液部PTFE貼り）		

	GD-6 標準品		GD-41 標準品		GD-43-10 標準品		GD-43-20 受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg
10A（3/8）	55,700	165×243 5.5						
15A（1/2）	55,700	165×243 5.5	116,000	1.2	190,000	2.6	198,000	2.8
20A（3/4）	56,100	185×267 8.2	116,000	1.1	193,000	2.9	203,000	3.0
25A（1）	71,400	185×267 8.2	116,000	1.0	203,000	3.7	213,000	4.0

スペシャルスペック

GD-6:
- ●要部ステンレス製、接液ステンレス製、オールステンレス製も製作いたします。
- ●ふっ素樹脂（PTFE）ディスク入り仕様も製作いたします。

GD-41・GD-43:
- ●圧力計付も製作いたします。（圧力計接続部口径は JIS Rc$^1/_8$）

圧力計付（同梱）増価格49,000円

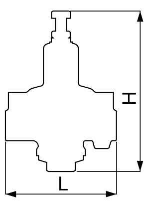
摘要

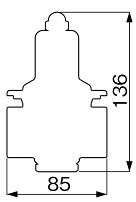
GD-6:
- ●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ）によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化する事があります（オゾンクラックの発生）。この様な場所に設置する場合はお問い合わせ下さい。

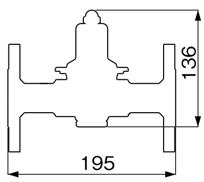
GD-43-10:
- ●Bタイプを在庫しています。

GD-41・GD-43:
- ●ビール工場、飲料工場での配管洗浄・殺菌蒸気にも使用できます。
〔一次側圧力　0.2MPa以下、最高温度130℃で連続通気30分以内
蒸気通気後で再度蒸気を通気する場合は、4時間以上の間隔をとってください。〕

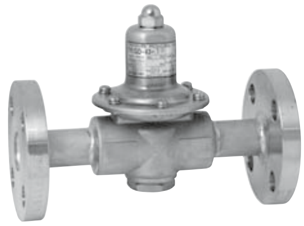
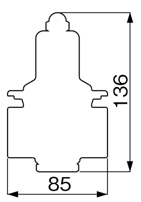
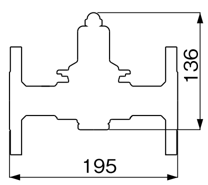
寸法図







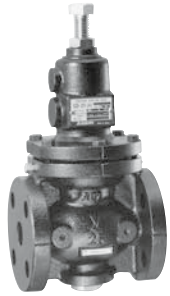
1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GD-41N		GD-43N-10		GD-43N-20	
							
		水道法基準適合品		水道法基準適合品		水道法基準適合品	
特徴		SCS14製・ねじ込み		SCS14 製・フランジ			
形式		直動式					
仕様	適用流体	冷温水					
	一次側圧力	2.0MPa以下		1.0MPa以下		2.0MPa以下	
	二次側圧力	A：0.02～0.1MPa　B：0.1～0.25MPa　C：0.25～0.5MPa					
	最大減圧比	10:1					
	適用温度	5～90℃					
	接続方式	JIS Rc		JIS 10KFFフランジ		JIS 20KRFフランジ	
材質	本体	SCS					
	弁体・弁座	FKM・SCS					
	弁棒	SCS					
	ダイヤフラム	FKM (接液部PTFE貼り)					
		標準品		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg
15A（1/2）		**120,000**	1.2	**194,000**	2.6	**203,000**	2.8
20A（3/4）		**120,000**	1.1	**198,000**	2.9	**208,000**	3.0
25A（1）		**120,000**	1.0	**208,000**	3.7	**217,000**	4.0
				●接続JIS5K、JIS16Kも製作いたします。			
スペシャルスペック							
摘要		●水道法基準適合品の圧力計付は製作いたしません。					
寸法図							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GD-200	GD-200H	GD-200C-N
				 水道法基準適合品
特徴		気体・液体、1.0MPa	気体・液体、2.0MPa	ナイロンコーティング製
形式		直動式		
仕様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体（※油でご使用の場合は、お問い合わせください。）		冷温水
	一次側圧力	1.0MPa以下	2.0MPa以下	1.0MPa以下
	二次側圧力	A:0.05〜0.25MPa　B:0.26〜0.7MPa（ただし、100A〜150Aは0.26〜0.5MPa）		
	最大減圧比	10:1		10:1
	適用温度	5〜80℃		5〜60℃
	接続方式	JIS 10KFFフランジ	JIS 20KRFフランジ	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	FCD450		FCD450
	弁体	NBR		EPDM or FKM※
	弁座	SUS		SUS
	ダイヤフラム	NBR		EPDM or FKM※

	GD-200 標準品		GD-200H 標準品		GD-200C-N 受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	96,800	145×310 8.2	109,000	145×310 8.2	オープン価格	145×296 8.3
20A（3/4）	96,800	150×310 8.2	109,000	150×310 8.2		150×296 8.3
25A（1）	99,600	150×333 10.0	116,000	150×333 10.0		150×318 10.1
32A（1 1/4）	125,000	195×397 17.3	145,000	195×397 17.3		195×398 17.4
40A（1 1/2）	129,000	195×397 17.3	150,000	195×397 17.3		195×398 17.4
50A（2）	141,000	195×415 19.2	169,000	195×415 19.2		195×412 19.3
65A（2 1/2）	213,000	270×555 40.0	356,000	270×555 40.0		270×575 45.0
80A（3）	245,000	270×582 43.7	418,000	270×582 43.7		270×600 50.0
100A（4）	368,000	308×645 70.0	637,000	308×645 70.7		308×670 75.0
125A（5）	721,000	380×849 144.0	1,380,000	384×849 145.0		384×900 145.0
150A（6）	984,000	400×918 173.0	1,630,000	404×918 175.0		404×960 180.0

スペシャルスペック

GD-200:
●ASME（ANSI）150lbフランジも製作いたします。（ただし15Aは除く）

GD-200H:
●二次側高圧用も製作いたします。（Cタイプ）
15〜50A:0.5〜1.0MPa
65A・80A:0.5〜0.9MPa
100〜150A:0.5〜0.75MPa

GD-200C-N:
●圧力計接続口径は、JIS Rc 3/8です。（75φ、0.5MPa用、1.0MPa用）圧力計付（同梱）増価格31,000円

●FKM（バイトン）仕様も製作します。
（GD-200:15A〜150A、GD-200H:15A〜50A、GD-20：15A〜100A）
●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

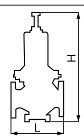
摘要

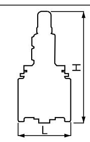
GD-200:
●本体内面処理
電着塗装

GD-200H:
●100A〜150Aは受注品です。

GD-200C-N:
●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。
●使用環境や経年劣化により錆が生ずる場合があります。飲料用にお使い頂く場合は、GD-26-NE、GD-27-NEのご使用をお勧めします。
●本体内外面ナイロンコーティング。
※呼び径により材質が異なります。

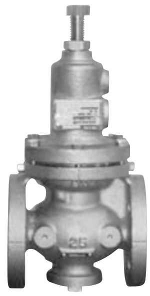
寸法図

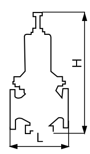




1
減圧弁
Pressure Reducing Valve

GD-20



特徴		気体・液体、接液SCS製		気体・液体、オールSCS製	
形式		直動式			
仕様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体（※油でご使用の場合は、お問い合わせください。）			
	一次側圧力	1.0MPa以下			
	二次側圧力	摘要欄を参照ください。			
	最大減圧比	10:1			
	適用温度	5～80℃			
	接続方式	JIS 10KFFフランジ			
材質	本体	SCS			
	弁体	NBR			
	弁座	SUS			
	ダイヤフラム	NBR			
		受注品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）		369,000	145×297 9.8	673,000	145×297 10.6
20A（3/4）		376,000	150×297 9.8	678,000	150×297 10.6
25A（1）		436,000	150×320 12.0	719,000	150×320 13.0
32A（1 1/4）		555,000	195×397 20.7	1,040,000	195×397 22.5
40A（1 1/2）		557,000	195×397 20.7	1,040,000	195×397 22.5
50A（2）		602,000	195×415 23.0	1,090,000	195×415 25.0
65A（2 1/2）		オープン価格	270×555 48.0	オープン価格	270×555 52.0
80A（3）			270×582 52.4		270×582 56.8
100A（4）			308×645 84.0		308×645 91.0
スペシャルスペック		●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。 ●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））による ドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。			
摘要		●二次側圧力区分： 15A～80A A 0.05～0.25MPa B 0.26～0.7MPa 100A A 0.05～0.25MPa B 0.26～0.5MPa		●二次側圧力区分： 15A～25A A 0.05～0.2MPa B 0.21～0.6MPa 32A～50A A 0.05～0.2MPa B 0.21～0.46MPa 65A～100Aはお問い合わせください。 圧力によって製作できない場合があります。	
寸法図					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

GD-26G	GD-27G	GD-26GS	GD-27GS
			

		GD-26G		GD-27G		GD-26GS		GD-27GS	
特徴		気体・CAC製				気体・接液SCS製			
形式		直動式							
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体				空気・その他非危険流体			
	一次側圧力	1.0MPa以下				1.0MPa以下			
	二次側圧力	A:0.05～0.35MPa B:0.3～0.7MPa				A:0.05～0.35MPa B:0.3～0.7MPa			
	最大減圧比	10:1				10:1			
	最高温度	90℃				90℃			
	接続方式	JIS Rc		JIS 10KFFフランジ		JIS Rc		JIS 10KFFフランジ	
材質	本体	CAC				SCS			
	弁体	EPDM				EPDM			
	弁座	CAC				SCS			
	ダイヤフラム	EPDM				EPDM			
		標準品		受注品		受注品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）		**67,100**	115×159.5 1.6						
20A（3/4）		**69,000**	120×159.5 1.7			262,000	135×170 2.2	302,000	160×170 3.9
25A（1）		**76,700**	135×170 2.1	118,000	160×170 5.1	273,000	135×170 2.2	310,000	160×170 4.8
32A（1 1/4）		107,000	180×224 4.0	151,000	200×224 7.5	338,000	180×224 4.7	383,000	200×224 8.0
40A（1 1/2）		109,000	180×224 4.4	158,000	200×224 7.7	345,000	180×224 4.5	385,000	200×224 8.3
50A（2）		130,000	200×239.5 6.5	193,000	220×239.5 10.9	382,000	200×239.5 6.5	458,000	220×239.5 10.8
65A（2 1/2）				313,000	220×329 20.0			527,000	220×329 20.6
80A（3）				361,000	230×345 22.0			610,000	230×345 22.0
100A（4）				467,000	270×412 33.0			778,000	270×412 34.5

スペシャルスペック

●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。

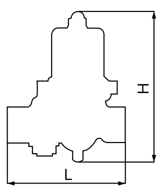
●圧力計接続口径は JIS Rc1/8です。（40φ、1.0MPa用）
圧力計付（同梱）増価格5,400円

●圧力計接続口径は JIS Rc1/4です。
（接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa用からお選びください。）圧力計付（同梱）増価格51,400円

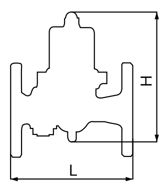
摘要

●32A～50Aは受注生産となります。
●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

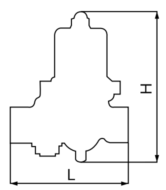
寸法図



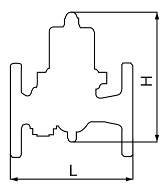
ストレーナ（40メッシュ）内蔵



25A～50Aストレーナ（40メッシュ）内蔵



ストレーナ（40メッシュ）内蔵



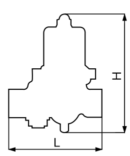
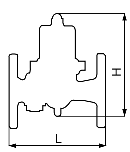
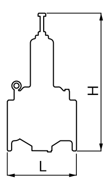
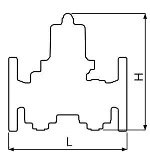
25A～50Aストレーナ（40メッシュ）内蔵

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

	GD-26-NE	GD-27-NE	GD-27F-N	GD-27BP
	 水道法基準適合品	 水道法基準適合品	 水道法基準適合品	 水道法基準適合品
特徴	冷温水・一次圧 1.0MPa ねじ込み	冷温水・一次圧 1.0MPa フランジ	冷温水・一次圧 1.0MPa フランジ	冷温水・一次圧 1.0MPa バイパス付
形式	直動式			
仕様 適用流体	冷温水	冷温水	冷温水	冷温水
仕様 一次側圧力	1.0MPa以下	1.0MPa以下		1.0MPa以下
仕様 二次側圧力	A:0.05～0.35MPa　B:0.3～0.7MPa		A:0.05～0.2MPa　B:0.2～0.5MPa	A:0.05～0.35MPa　B:0.3～0.7MPa
仕様 最大減圧比	10:1			
仕様 最高温度	90℃	90℃	90℃	90℃
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF		
材質 本体	CAC			
材質 弁体	FKM	FKM	FKM	FKM
材質 弁座	CAC			
材質 ダイヤフラム	耐塩素 EPDM	耐塩素 EPDM	FKM	耐塩素 EPDM

	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	**68,500**	115×159.5 / 1.6						
20A（3/4）	**70,900**	120×159.5 / 1.7					**194,000**	200×198 / 6
25A（1）	**78,000**	135×170 / 2.1	**121,000**	160×170 / 5.1			**195,000**	200×198 / 7
32A（1 1/4）	**110,000**	180×224 / 4.0	**156,000**	200×224 / 7.5			**280,000**	245×249 / 11
40A（1 1/2）	**113,000**	180×224 / 4.4	**163,000**	200×224 / 7.7			**281,000**	245×249 / 12
50A（2）	**134,000**	200×239.5 / 6.5	**222,000**	220×239.5 / 10.9			**322,000**	260×278 / 16
65A（2 1/2）			**315,000**	220×329 / 20.0			**528,000**	328×356 / 30
80A（3）			**338,000**	230×345 / 22.0			**621,000**	402×386 / 38
100A（4）			**482,000**	270×412 / 33.0			**865,000**	470×462 / 58
125A（5）					オープン価格	360×771 / 90.0		
150A（6）						380×771 / 97.0		

	GD-26-NE / GD-27-NE	GD-27F-N	GD-27BP
スペシャルスペック	●コア付も製作いたします。型式:GD-26L-NE（最高温度40℃）増価格2,500円  ●圧力計接続口径は JIS Rc1/8です。（40φ、0.5MPa用、1.0MPa用）圧力計付（同梱）増価格5,400円	●圧力計接続口径はJIS Rc1/8です。（40φ、0.5MPa用、1.0MPa用）	●圧力接続口径はJIS Rc1/4です。圧力計付（同梱）増価格21,000円 ※圧力計の最大目盛はP1が1.6MPa、P2は0.6MPa用又は1.0MPa用となります。
摘要	●出荷時、設定圧力 100A以下（A:0.1MPa、B:0.3MPa）、125A以上（A:0.1MPa、B:0.2MPa）		●出荷時は減圧機能状態です。

寸法図	GD-26-NE	GD-27-NE	GD-27F-N	GD-27BP
	 ストレーナ（40メッシュ）内蔵	 25A～50A ストレーナ（40メッシュ）内蔵		

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

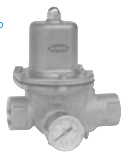
1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

	GD-28-NE	GD-29-NE
	 水道法基準適合品	 水道法基準適合品
特　徴	冷温水・一次圧 1.6MPa ねじ込み	冷温水・一次圧 1.6MPa フランジ
形　式	直動式	
仕様 適用流体	冷温水	
仕様 一次側圧力	1.6MPa以下	
仕様 二次側圧力	A:0.05～0.35MPa　B:0.3～0.7MPa	
仕様 最大減圧比	10:1	
仕様 最高温度	90℃	
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 16KFFフランジ
材質 本体	CAC	
材質 弁体	FKM	
材質 弁座	CAC	
材質 ダイヤフラム	耐塩素 EPDM	

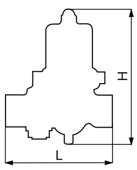
	標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg
15A (1/2)	69,000	115×159.5 / 1.6		
20A (3/4)	72,200	120×159.5 / 1.7		
25A (1)	80,600	135×170 / 2.1	121,000	160×170 / 5.1
32A (1 1/4)	112,000	180×224 / 4.0	160,000	200×224 / 7.5
40A (1 1/2)	114,000	180×224 / 4.4	168,000	200×224 / 7.7
50A (2)	136,000	200×239.5 / 6.5	226,000	220×239.5 / 10.9
65A (2 1/2)			362,000	220×329 / 20.0
80A (3)			416,000	234×345 / 24.0
100A (4)			525,000	278×412 / 36.5

スペシャルスペック

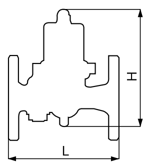
●圧力計接続口径はJIS Rc1/8です。
（40φ、1.0MPa用）
圧力計付（同梱）増価格5,400円



寸法図



ストレーナ（40メッシュ）内蔵



25A～50Aストレーナ（40メッシュ）内蔵

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GD-24GS	GD-24GS-N
			水道法基準適合品
特徴		冷温水 一次圧 1.6MPa	冷温水・一次圧 1.0MPa NPb 処理
形式		直動式	
仕様	適用流体	冷温水	水道水
	一次側圧力	0.2〜1.6MPa	0.2〜1.0MPa
	二次側圧力	0.05〜0.55MPa	
	最大減圧比	10:1	
	適用温度	5〜80℃※	
	接続方式	JIS Rc	
材質	本体	CAC	
	弁体	ウレタンゴム	
	弁座	SUS	
	ダイヤフラム	耐塩素EPDM	

	標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	66,200	150×197.5 2.1	70,600	150×197.5 2.1
20A（3/4）	67,800	169×216 2.8	72,200	169×216 2.8
25A（1）	86,700	193×243 3.9	93,900	193×243 3.9
32A（1 1/4）	113,000	236×285 5.7	120,000	236×285 5.7
40A（1 1/2）	163,000	286×343 9.7	174,000	286×343 9.7
50A（2）	212,000	343×404 17.5	230,000	343×404 17.5

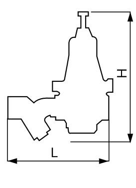
スペシャルスペック

●埋設用の専用ボックスを用意しています。（ただし、15A〜40A用まで）

摘要

●GD-24GS：減圧弁（GD-24）・圧力計・ストレーナ（SY-24）のセット品。
GD-24GS-N：減圧弁（GD-24G-N）・圧力計・ストレーナ（SY-24-N）のセット品。
（圧力計とストレーナが同梱されていますので、現地で配管施工時に減圧弁本体へ組み付けてください。）
●圧力計接続口径はJIS Rc1/8です。（40ϕ、D形1.0MPa用）
（圧力計の精度は±3%F.S.です。）
※70℃以上での連続使用は避けてください。

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

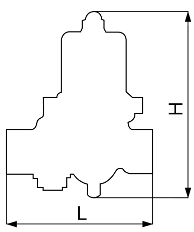
	GD-26S	GD-26S-NE	GD-27S	GD-27S-NE
		水道法基準適合品		水道法基準適合品
特　徴	**冷温水・接液SCS製・一次圧1.0MPa**			
形　式	**直動式**			
仕様　適用流体	**冷温水**			
仕様　一次側圧力	1.0MPa以下			
仕様　二次側圧力	A:0.05～0.35MPa　B:0.3～0.7MPa			
仕様　最大減圧比	10:1			
仕様　最高温度	90℃			
仕様　接続方式	JIS Rc		JIS 10KFFフランジ	
材質　本体	SCS		SCS	
材質　弁体	EPDM	FKM	EPDM	FKM
材質　弁座	SCS		SCS	
材質　ダイヤフラム	耐塩素 EPDM		耐塩素 EPDM	

	標準品		受注品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
20A（3/4）	**257,000**	135×170 2.2	263,000	135×170 2.2	**300,000**	160×170 3.9	308,000	160×170 3.9
25A（1）	**266,000**	135×170 2.2	274,000	135×170 2.2	**308,000**	160×170 4.8	317,000	160×170 4.8
32A（1 1/4）	**333,000**	180×224 4.7	341,000	180×224 4.7	**382,000**	200×224 8.0	392,000	200×224 8.0
40A（1 1/2）	**334,000**	180×224 4.5	343,000	180×224 4.5	**383,000**	200×224 8.3	393,000	200×224 8.3
50A（2）	**374,000**	200×239.5 6.5	384,000	200×239.5 6.5	**454,000**	220×239.5 10.8	465,000	220×239.5 10.8
65A（2 1/2）					**527,000**	220×329 20.6	542,000	220×329 20.6
80A（3）					**610,000**	230×345 22.0	626,000	230×345 22.0
100A（4）					**778,000**	270×412 34.5	797,000	270×412 34.5

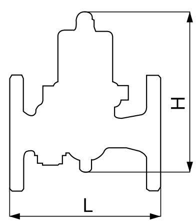
スペシャルスペック

●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。（ただしGD-26S-NE、GD-27S-NEは除く）
●圧力計接続口径は JIS Rc1/4です。（接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa用からお選びください。）
圧力計付（同梱）増価格51,400円

寸法図

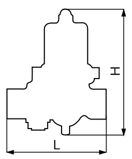
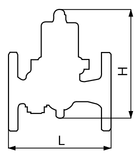
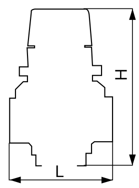


ストレーナ（40メッシュ）内蔵



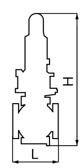
20A～50Aストレーナ（40メッシュ）内蔵

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

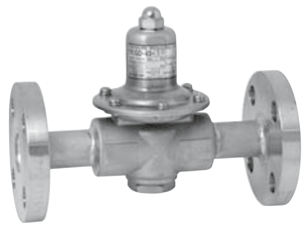
		GD-28S		GD-28S-NE		GD-29S		GD-29S-NE		GD-8N	
				水道法基準適合品				水道法基準適合品			
特徴		冷温水・接液SCS製、一次圧1.6MPa		冷温水・接液SCS製、一次圧2.0MPa		冷温水・接液SCS製、一次圧1.6MPa		冷温水・接液SCS製、一次圧2.0MPa		SUS316製	
形式		直動式									
仕様	適用流体	冷温水								純水・冷温水・空気・N_2・CO_2・Ar	
仕様	一次側圧力	1.6MPa以下		2.0MPa以下		1.6MPa以下		2.0MPa以下		0.1〜1.0MPa	
仕様	二次側圧力	A:0.05〜0.35MPa B:0.3〜0.7MPa		A:0.2〜0.35MPa B：0.3〜0.7MPa		A:0.05〜0.35MPa B:0.3〜0.7MPa		A:0.2〜0.35MPa B：0.3〜0.7MPa		0.05〜0.7MPa	
仕様	最大減圧比	10:1		7:1※		10:1		7:1※		—	
仕様	最高温度	90℃								60℃	
仕様	接続方式	JIS Rc				JIS 16KFFフランジ		JIS 20KRFフランジ		JIS Rc	
材質	本体	SCS								SUS	
材質	弁体	EPDM								SUS	
材質	弁座	EPDM		FKM		EPDM		FKM		SUS	
材質	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM								PTFE（耐圧ダイヤフラム：FKM）	
		受注品		受注品		受注品		受注品		標準品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
6A（1/8）										173,000	40×80.5 0.36
8A（1/4）										173,000	40×80.5 0.36
10A（3/8）										258,000	58×101.5 0.73
15A（1/2）										258,000	58×101.5 0.73
20A（3/4）		257,000	135×170 2.2	オープン価格	135×170 2.3	306,000	160×170 3.9	オープン価格	164×170 4.4		
25A（1）		266,000	135×170 2.2		135×170 2.3	315,000	160×170 4.8		164×170 5.4		
32A（1 1/4）		333,000	180×224 4.7		180×224 4.9	390,000	200×224 8.0		204×224 8.7		
40A（1 1/2）		334,000	180×224 4.5		180×224 4.7	391,000	200×224 8.3		204×224 9.0		
50A（2）		374,000	200×239.5 6.5		200×239.5 6.7	462,000	220×239.5 10.8		225×239.5 11.8		
65A（2 1/2）						539,000	220×329 20.6		225×329 21.0		
80A（3）						624,000	234×345 25.0		237×345 25.5		
100A（4）						796,000	278×412 36.5		290×412 40.5		
スペシャルスペック		●圧力計接続口径はJIS Rc1/4です。（接液ステンレス製、MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa用からお選びください。）圧力計付（同梱）増価格51,400円 								●圧力計接続口径は JIS Rc1/4です。（接液ステンレス製-MAX1.0MPa・0.4MPa・0.2MPa用からお選びください）圧力計付増価格51,400円	
摘要				※設定圧力により異なります。				※設定圧力により異なります。		●低圧用（0.02〜0.2MPa）も製作いたします。	
寸法図		ストレーナ（40メッシュ）内蔵				20A〜50A ストレーナ（40メッシュ）内蔵					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GD-7		GD-7B	
					
特徴		液体・中容量			
形式		直動式			
仕様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体			
	一次側圧力	0.1～1.0MPa			
	二次側圧力	摘要欄を参照ください。			
	最大減圧比	10:1		20A～50A 20:1 65A～150A 15:1	
	適用温度	5～80℃			
	接続方式	JIS 10KFFフランジ			
材質	本体	FC			
	弁体・弁座	CAC		NBR・SUS	
	ピストン・シリンダー	CAC・SUS			
		受注品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
20A（3/4）		311,000	170×535 20	447,000	170×535 20
25A（1）		338,000	170×535 22	456,000	170×535 22
32A（1 1/4）		351,000	180×545 23	471,000	180×545 23
40A（1 1/2）		357,000	180×545 23	472,000	180×545 23
50A（2）		379,000	180×565 26	484,000	180×565 26
65A（2 1/2）		424,000	215×680 41	608,000	215×680 41
80A（3）		470,000	260×700 51	626,000	260×705 51
100A（4）		590,000	300×750 66	791,000	300×755 66
125A（5）		799,000	360×810 90	1,070,000	360×815 90
150A（6）		926,000	382×875 129	1,260,000	382×885 129
200A（8）					
250A（10）					
300A（12）					
スペシャルスペック		●一次側圧力2.0MPa以下で二次側圧力0.7～1.4MPaも製作します。（鋳鋼製:GD-7H） ●一次側圧力2.0MPa以下で二次側圧力0.7～1.6MPaも製作します。（鋳鋼製:GD-7BH） ●最高温度120℃も製作いたします。			
摘要		●二次側圧力区分　20A～50A　65A～150A A:0.05～0.25MPa　A:0.05～0.2MPa B:0.25～0.45MPa　B:0.2～0.5MPa C:0.45～0.7MPa　C:0.5～0.7MPa			
寸法図					

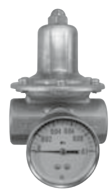
1
減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GD-41G	GD-43G-10	GD-43G-20
				
特徴		**SCS14製・ねじ込み**	**SCS14製・フランジ**	
形式		**直動式**		
仕様	適用流体	**空気・炭酸ガス・窒素ガス**		
	一次側圧力	2.0MPa以下	1.0MPa以下	2.0MPa以下
	二次側圧力	A:0.02～0.1MPa　B:0.1～0.25MPa　C:0.25～0.5MPa		
	最大減圧比	20:1		
	適用温度	5～90℃		
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS 20KRFフランジ
材質	本体	SCS		
	弁体・弁座	FKM・SCS		
	弁棒	SUS		
	ダイヤフラム	FKM（接液部PTFE貼り）		

	標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg
15A（1/2）	**116,000**	1.2	**190,000**	2.6	**198,000**	2.8
20A（3/4）	**116,000**	1.1	**190,000**	2.9	**203,000**	3.0
25A（1）	**116,000**	1.0	**203,000**	3.7	**213,000**	4.0

スペシャルスペック

●圧力計付も製作いたします。（圧力計接続口径は JIS Rc1/8）



圧力計付（同梱）増価格49,000円

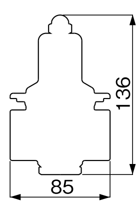
摘要

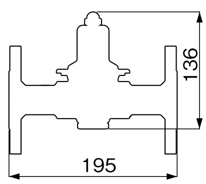
●Bタイプを在庫しています。

●ビール工場、飲料工場での配管洗浄・殺菌用蒸気にも使用できます。
［一次側圧力　0.2MPa以下、最高温度130℃で連続通気30分以内
蒸気通気後で再度蒸気を通気する場合は、4時間以上の間隔をとってください。］

●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

寸法図

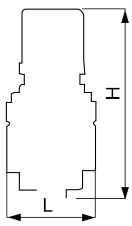




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1
減圧弁
Pressure Reducing Valve

GD-9N

特徴		気体・リリーフ構造			
形式		直動式			
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体			
	一次側圧力	0.1〜1.0MPa			
	二次側圧力	0.05〜0.7MPa※		0.05〜0.85MPa※	
	リリーフ圧力	設定圧力+0.05MPa			
	適用温度	5〜60℃			
	接続方式	JIS Rc			
材質	本体	ADC（アルミダイキャスト）			
	弁体・弁座	HNBR			
	ハンドル	POM		POM	
		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	LXHmm 質量kg	価格（円）	LXHmm 質量kg
8A（1/4）		**19,600**	53X93.9 0.19		
10A（3/8）		**29,300**	53X110.5 0.34		
15A（1/2）		**34,300**	70X133.5 0.58		
20A（3/4）		**38,800**	75X135.5 0.6		
25A（1）				**75,800**	95X176 1.22
スペシャルスペック		●圧力計接続口径は JIS Rc1/8でMAX1.0MPaと0.4MPa用よりお選びください。（8A・10Aは外径φ37.5、15A・20Aはφ42.5） 圧力計付（同梱）増価格9,000円		●圧力計接続口径は JIS Rc1/8でMAX1.0MPaと0.4MPa用よりお選びください。（外径φ42.5） 圧力計付（同梱）増価格9,000円	
		●専用ブラケットを用意しています。			
摘要		●低圧用（0.02〜0.2MPa）も製作いたします。 ●リリーフ構造のため、毒性及び可燃性ガスには使用できません。 ※一次側圧力（ゲージ圧力）の85%以下			
寸法図					

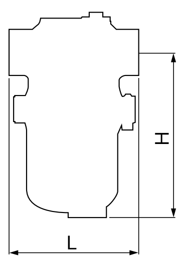
1 ドレンセパレーター
Drain Seperator

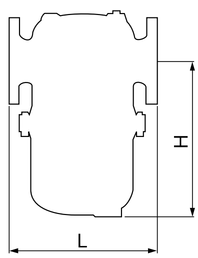
		DS-1	DS-2
			
特徴		サイクロン方式、蒸気・空気用	
形式		ねじ込み形	フランジ形
仕様	適用流体	蒸気・空気	
	最高圧力	蒸気：2.0MPa　空気：1.0MPa未満	
	最高温度	220℃	
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF・20KFFフランジ
材質	本体・レシーバー	FCD450	
	ノズル	FC	

呼び径	DS-1 標準品 価格（円）	DS-1 L×Hmm / 質量kg	DS-2 標準品 価格（円）	DS-2 L×Hmm / 質量kg
15A（ 1/2 ）	28,400	150×193 / 7.1	32,900	178×193 / 8.7
20A（ 3/4 ）	28,400	150×193 / 7.1	32,900	208×193 / 9.8
25A（ 1 ）	39,000	150×193 / 7.3	45,000	208×193 / 10.5
32A（ 1 1/4 ）	78,600	190×213 / 12.5	91,100	226×213 / 16.0
40A（ 1 1/2 ）	78,600	190×213 / 12.5	91,100	246×213 / 16.7
50A（ 2 ）	123,000	219×260 / 20.5	143,000	250×260 / 24.9
65A（ 2 1/2 ）			164,000	292×314 / 40.0
80A（ 3 ）			230,000	343×361 / 56.0
100A（ 4 ）			275,000	402×445 / 100
150A（ 6 ）			1,180,000	568×603 / 290

※150Aは受注品になります。
※150Aの接続方式はJIS 10KFF・10KRF・20KRFになります。

寸法図

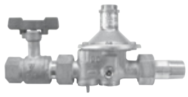
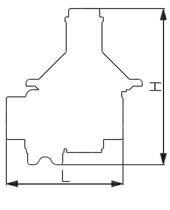
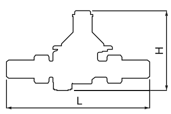
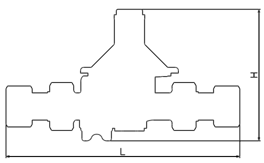
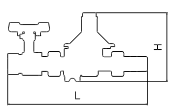
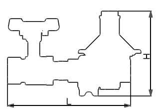




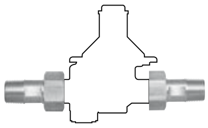
※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

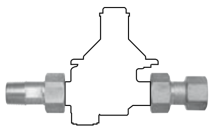
1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GD-46D	GD-46PP	GD-46LL	GD-46KK	GD-46SP	GD-46SD
							
		水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品		水道法基準適合品	水道法基準適合品
特徴		戸別給水用・NPb処理				NPb処理・止水栓付	
形式		戸別給水用減圧弁					
仕様	適用流体	水道水					
	一次側圧力	1.0MPa以下					
	二次側圧力	A:0.05～0.1MPa［標準設定 0.09MPa］ B:0.1～0.22MPa［標準設定 0.2MPa］ C：0.2～0.3MPa［標準設定 0.25MPa］					
	適用温度	5～90℃		5～40℃	5～90℃	5～90℃	
	接続方式	JIS Rc	JIS R（ユニオン継手）	JIS Rc（ユニオン継手）		入口:JIS Rc 出口:JIS R（ユニオン継手）	JIS Rc
材質	本体	CAC					
	弁体	合成ゴム・ステンレス鋼					
	弁座	CAC					
	ダイヤフラム	合成ゴム					
	保温材	難燃材					
		標準品		受注品		標準品	受注品
呼び径		価格（円） / L×Hmm 質量kg	価格（円） / L×Hmm 質量kg	価格（円） / L×Hmm 質量kg	価格（円） / L×Hmm 質量kg	価格（円） / L×Hmm 質量kg	価格（円） / L×Hmm 質量kg
20A（3/4）		27,000 / 90×121 1.0	28,100 / 218×122.5 1.4	29,900 / 214×122.5 1.5	28,900 / 214×122.5 1.5	31,300 / 247.5×122.5 1.6	30,000 / 176.5×121 1.6
摘要			※P・V兼用およびPコア対応おねじ	※兼用コア内臓		※止水栓コア内臓タイプもご用意できます。	
		●出荷時は減圧機能の状態で出荷します。 ●圧力計接続口径はJIS Rc1/8です。（40ϕ、0.5MPa用） （圧力計の精度は±3%F.S.です。） ●水圧検査機能付き					
寸法図							

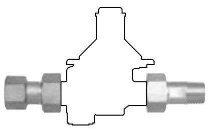
バリエーション



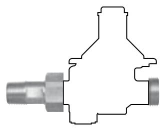
型 式	価格（円）
GD-46PPC	33,400



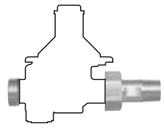
型 式	価格（円）
GD-46PK	28,500
GD-46PKC	31,400
GD-46PL	28,800
GD-46PLC	32,300



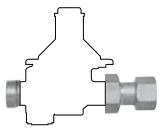
型 式	価格（円）
GD-46LP	28,800
GD-46LPC	34,300
GD-46KP	28,500
GD-46KPC	33,800



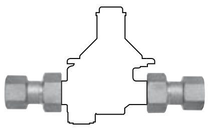
型 式	価格（円）
GD-46PG	26,200



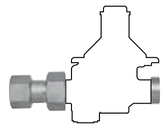
型 式	価格（円）
GD-46GP	26,200
GD-46GPC	31,700



型 式	価格（円）
GD-46GL	27,100
GD-46GLC	30,500
GD-46GK	26,700
GD-46GKC	29,700



型 式	価格（円）
GD-46LLC	33,600
GD-46KKC	31,800



型 式	価格（円）
GD-46LG	27,100
GD-46KG	26,700

■スペシャルスペック

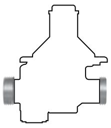
●D型圧力計付

●A型圧力計付

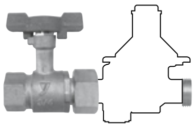
●止水栓

●圧力計は同梱になります。

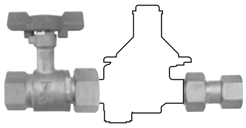
管端コア内蔵も
用意しています



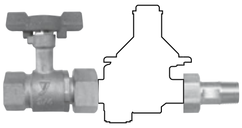
型 式	価格（円）
GD-46	24,500



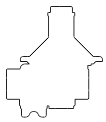
型 式	価格（円）
GD-46SG	29,400



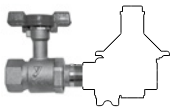
型 式	価格（円）
GD-46SL	32,100
GD-46SLC	37,000
GD-46SK	31,800
GD-46SKC	34,700



型 式	価格（円）
GD-46SPC	36,700



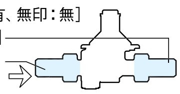
型 式	価格（円）
GD-46D	27,000



型 式	価格（円）
GD-46SD	30,000

GD-46シリーズの型式の見方

GD-46□□□（□）
- 二次側圧力範囲［A、B、C］
- 逆止弁の有無［C:有、無印：無］
- 二次側の接続［※1］
- 一次側の接続［※1］



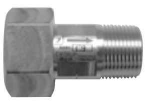
［※1］記号一覧表

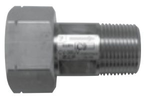
P	P・V兼用又はPコアに対応できるおねじ
L	兼用型（P・V兼用）管端コアを内蔵したためねじ
K	管端コア無し（内蔵可）めねじ
G	管用平行おねじ（G1）
S	止水栓めねじ（一次側）

1 減圧弁用継手

Pressure Reducing Valve

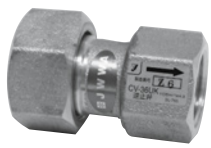
CV-36UP　CV-36UV　CV-36UL　CV-36UK





P・V兼用又は
Pコア対応おねじ

水道法基準適合品



水道法基準適合品

兼用コア内蔵

		CV-36UP	CV-36UV	CV-36UL	CV-36UK
形　式		戸別給水用減圧弁逆止弁			
仕様	最高圧力	1.0MPa			
	適用温度	5〜60℃		5〜40℃	5〜60℃
	接続方式	JIS G×JIS R		JIS G×JIS Rc	
材質	本　体	CAC or C3531		CAC	
	コ　ア	−		PE	−
	逆止弁	POM（ジュラコン）		POM（ジュラコン）	

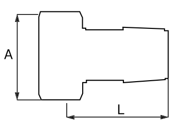
標準品

呼び径	価格（円）	L×Amm 質量kg	価格（円）	L×Amm 質量kg	価格（円）	L×Amm 質量kg
20A（3/4）	**7,000**	50×38 0.2	**5,800**	48×38 0.2	**5,200**	48×38 0.2

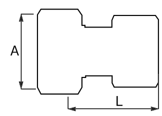
スペシャルスペック

●逆止弁なしの継手もご用意できます。（JIS G×JIS R:JO-36UP JO-36UV　JIS G×JIS Rc:JO-36UL JO-36UK）

寸法図



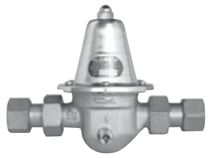
11/4



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GD-15	GD-15C	GD-17	GD-25GJ	GD-25GJ-K
					
	水道法基準適合品		水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品
特徴	戸別給水用	戸別給水用・逆止弁付	戸別給水用	戸別給水用	
形式	戸別給水用減圧弁				
仕様 適用流体	水道水				
仕様 一次側圧力	0.1～1.0MPa		1.0MPa以下	1.0MPa以下	
仕様 二次側圧力	0.05～0.25MPa［標準設定0.2MPa］		A：0.05～0.1MPa B：0.1～0.22MPa C：0.2～0.3MPa D：0.3～0.5MPa	A:0.05～0.1MPa［標準設定0.09MPa］ B:0.1～0.22MPa［標準設定0.2MPa］ C:0.2～0.35MPa［標準設定0.25MPa］	
仕様 最高温度	60℃		90℃	90℃	
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS Rc	JIS R（ユニオン継手）	JIS Rc（ユニオン継手）
材質 本体	CAC		CAC	CAC	
材質 弁体	合成ゴム		FKM	合成ゴム	
材質 弁座	CAC		CAC	CAC	
材質 ダイヤフラム	合成ゴム		FKM	合成ゴム	
材質 保護カバー	難燃材		—	難燃材	

	標準品		標準品		受注品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	15,600	90×146 0.87	16,000	90×146 0.87	オープン価格	90×137.5 1.1				
20A（3/4）	15,600	90×146 0.87	16,000	90×146 0.87		90×137.5 1.1				
25A（1）						110×137.5 1.2	55,200	252×186 3.5	62,500	250×186 3.9

スペシャルスペック

GD-15 / GD-15C

●給湯側にご使用の場合は
お問い合わせください。

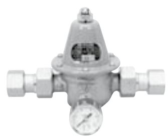
GD-17

圧力計付(同梱)
増価格5,400円
●水圧検査機能付き

GD-25GJ / GD-25GJ-K

オプション

●D型圧力計付



●A型圧力計付

圧力計付（同梱）増価格
5,400円

●GD-25JC…逆止弁付
…最高温度：60℃
価格60,000円

●GD-25GJ-L
…最高温度：40℃
共用コア内蔵タイプ
価格63,700円

摘要

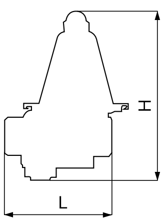
GD-17

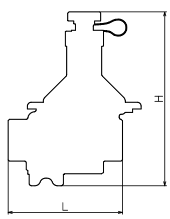
［標準設定
A:0.09MPa
B:0.2MPa
C:0.25MPa
D:0.4MPa］

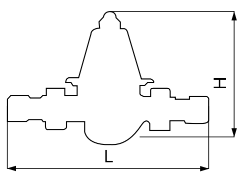
GD-25GJ / GD-25GJ-K

●圧力計接続口径はJIS Rc1/8です。
（40φ、0.5MPa用）
（圧力計の精度は±3%F.S.です）
●Bタイプを在庫しています。

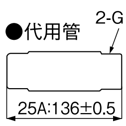
寸法図







●代用管



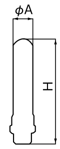
1 水撃防止器

WP-1

水道法基準適合品

		WP-1	
特徴		ウォーターハンマー防止	
形式		水撃防止器	
仕様	適用流体	冷温水	
	最高圧力	1.0MPa以下	
	最高温度	90℃	
	接続方式	JIS R	
材質	本体	C3531（黄銅）	
	弁体	ピストン：C3531（黄銅）	
	要部	パイプ：C1220P（りん脱酸銅）	
		標準品	
呼び径		価格（円）	A×Hmm 質量kg
15A（1/2）		10,600	28.3×123 0.25
20A（3/4）		11,800	28.3×154 0.30
25A（1）		28,800	34.8×182 0.50

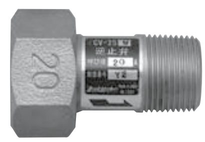
寸法図



1 吸気弁 減圧弁用逆止弁

VB-10 / CV-25U

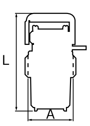
水道法基準適合品

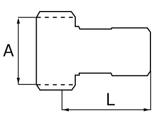


水道法基準適合品

		VB-10		CV-25U	
特徴		自動吸気弁		戸別給水用逆止弁	
形式		吸気弁		逆止弁	
仕様	適用流体	水道水・温水		水道水	
	適用圧力	0.05〜1.0MPa以下		1.0MPa以下	
	適用温度	0〜95℃（凍結不可）		5〜35℃	
	接続方式	JIS R		JIS G×JIS R	
材質	本体	C3531又はCAC（クロムメッキ）		CAC or C3531	
	要部	シール材：合成ゴム		POM（ジュラコン）	
		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	L×Amm 質量kg	価格（円）	L×Amm 質量kg
15A（1/2）		10,100	52×24 0.10		
20A（3/4）		11,300	52×27 0.15	8,100	50×38 0.2
25A（1）		15,000	52×36 0.25	12,000	55×47 0.4
スペシャルスペック		●誘導継手（キャップからの水漏れ対策用）をご用意してます。			
摘要		●60メッシュのストレーナ内蔵			

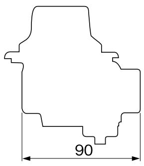
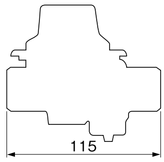
寸法図



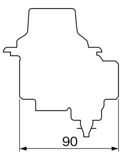
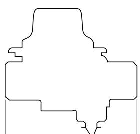
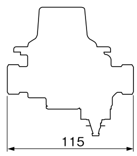


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

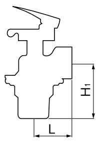
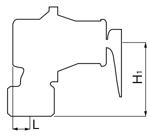
		GD-55-80		GD-56-80	
					
特　徴		JIS認証製品・一般用・面間90mm		JIS認証製品・一般用・面間115mm	
品　名		水道用減圧弁			
仕様	適用流体	冷温水			
	一次側圧力	100〜750kPa			
	標準設定圧力	80kPa			
	最高温度	60℃			
	接続方式	JIS Rc3/4			
材質	弁箱	CAC			
	ダイヤフラム	耐熱耐水合成ゴム			
		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg
20A（3/4）		**11,700**	0.862	**12,000**	0.906
スペシャルスペック		●JIS認証製品として65kPaも製作します。（型式：価格GD-55-65型：14,100円、型式：GD-56-65型：14,300円） 上記以外の設定圧力30〜75kPa、90〜200kPaも製作いたします。（型式：価格GD-55型：14,100円、型式：GD-56型：14,300円）（JIS認証対象外となります） ●設定圧力をご指示ください。			
摘　要		●ストレーナ、逆止め弁、負圧作動弁内蔵			
寸法図		 90		 115	

1 減圧弁
Pressure Reducing Valve

		GD-55R-80		GD-56R-80		GD-91R-80	
							
特　徴		JIS認証製品・寒冷地用・面間90mm		JIS認証製品・寒冷地用・面間115mm		JIS認証製品・寒冷地用・平行ねじ	
品　名		水道用減圧弁					
仕様	適用流体	冷温水					
	一次側圧力	100〜750kPa					
	標準設定圧力	80kPa					
	最高温度	60℃					
	接続方式	JIS Rc3/4		JIS Rc3/4		JIS G3/4（オス）	
材質	弁箱	CAC					
	ダイヤフラム	耐熱耐水合成ゴム					
		標準品		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg
20A（3/4）		**13,700**	0.872	**13,900**	0.916	**14,500**	0.92
スペシャルスペック		●JIS認証製品として65kPaも製作します。（型式：価格GD-55R-65型：15,800円、型式：GD-56R-65型：16,100円） 上記以外の設定圧力30〜75kPa、90〜200kPa.も製作します。 （型式：価格GD-55R型：15,800円、型式：GD-56R型：16,100円、GD-91R型：16,700円）（JIS認証対象外となります） ●設定圧力をご指示ください。					
摘　要		●ストレーナ、逆止め弁、負圧作動弁、自動復帰式水抜栓内蔵					
寸法図		 90		 115		 115	

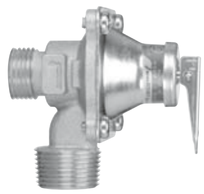
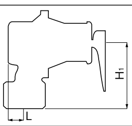
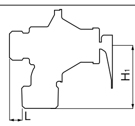
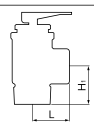
1 温水機器用逃し弁

Rellef Valve

		AL-68-97		AL-52F-95	
		 水道法基準適合品			
特徴		密閉構造・NPb処理		JIS認証製品	
品名		温水機器用逃し弁			
仕様	適用流体	冷温水			
	吹き始め圧力	97kPa		95kPa	
	吹き止り圧力	92kPa以上		87kPa以上	
	負圧作動	-12kPa以下		—	
	最高温度	100℃			
	接続方式	JIS R3/4×JIS Rc1/2			
材質	弁箱	CAC			
	ダイヤフラム	FKM			
		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	L×H₁mm 質量kg	価格（円）	L×H₁mm 質量kg
20A（3/4）		**12,600**	32×47.5 0.33	**5,300**	9×45 0.27
スペシャルスペック		●吹き始め圧力190kPaも製作いたします。（AL-68-190）増価格700円		●吹き始め圧力60～90kPa、100～140kPa、190kPaも製作いたします。増価格700円（型式：AL-52F）（JIS認証対象外となります） ●吹き始め圧力をご指示ください。	
寸法図					

1 温水機器用逃し弁

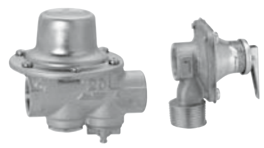
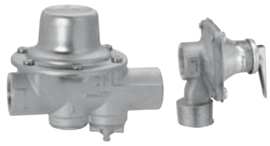
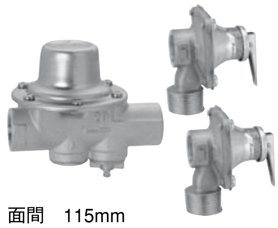
Rellef Valve

		AL-52FS-95		AL-72F-95		AL-50	
		 水道法基準適合品					
特徴		弁座SUS製・NPb処理		JIS認証製品		ディスクタイプ	
品名		温水機器用逃し弁					
仕様	適用流体	冷温水					
	吹き始め圧力	95kPa				※	
	吹き止り圧力	87kPa以上				—	
	最高温度	100℃					
	接続方式	JIS R3/4×JIS Rc1/2		JIS R3/4×JIS G1/2		JIS R3/4×JIS Rc1/2	
材質	弁箱	CAC					
	ダイヤフラム	FKM				ディスク：特殊耐熱耐水合成ゴム	
		標準品		標準品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×H₁mm 質量kg	価格（円）	L×H₁mm 質量kg	価格（円）	L×H₁mm 質量kg
20A（3/4）		**7,700**	9×45 0.27	**5,900**	22×45 0.3	4,600	27×33 0.23
スペシャルスペック		●吹き始め圧力60～90kPa、100KPa、120KPa、140kPa、190kPaも製作いたします。増価格700円（型式：AL-52FS）		●吹き始め圧力60～90kPa、100～140kPa、190kPaも製作いたします。増価格800円（型式：AL-72F）（JIS認証対象外となります）		●水道法基準適合品も製作いたします。 ●吹き始め圧力をご指示ください。	
摘要		●吹き始め圧力をご指示ください。		●吹き始め圧力をご指示ください。		※吹き始め圧力90kPa、95kPa、100～200kPa、240～270kPa、300kPaを製作いたします。	
寸法図							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

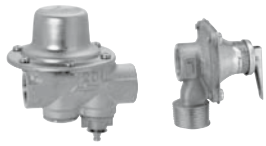
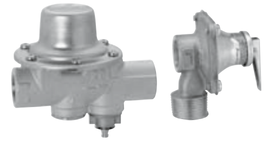
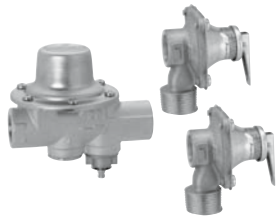
1 減圧弁 温水機器用逃し弁セット品

Pressure Reducing Valve

	セット5C (1:1)		セット5D (1:2)		セット6C (1:1)		セット6D (1:2)	
	 面間 90mm		 面間 90mm		 面間 115mm		 面間 115mm	
特 徴	JIS認証製品・一般用							
仕 様	P35、P36の仕様欄を参照ください。							
セット内容	GD-55-80 : 1個 AL-52F-95 : 1個		GD-55-80 : 1個 AL-52F-95 : 2個		GD-56-80 : 1個 AL-52F-95 : 1個		GD-56-80 : 1個 AL-52F-95 : 2個	
呼 び 径	価 格（円）	質量kg	価 格（円）	質量kg	価 格（円）	質量kg	価 格（円）	質量kg
20A（3/4）	17,000	1.12	22,300	1.37	17,300	1.30	22,600	1.60
摘 要								

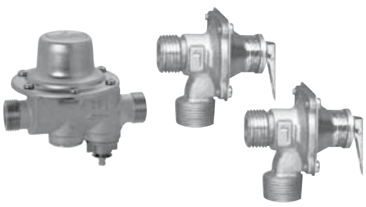
1 減圧弁 温水機器用逃し弁セット品

Pressure Reducing Valve

	セット5K (1:1)		セット5L (1:2)		セット6K (1:1)		セット6L (1:2)	
	 面間 90mm		 面間 90mm		 面間 115mm		 面間 115mm	
特 徴	JIS認証製品・寒冷地用							
仕 様	P35、P36の仕様欄を参照ください。							
セット内容	GD-55R-80 : 1個 AL-52F-95 : 1個		GD-55R-80 : 1個 AL-52F-95 : 2個		GD-56R-80 : 1個 AL-52F-95 : 1個		GD-56R-80 : 1個 AL-52F-95 : 2個	
呼 び 径	価 格（円）	質量kg	価 格（円）	質量kg	価 格（円）	質量kg	価 格（円）	質量kg
20A（3/4）	19,000	1.13	24,300	1.38	19,200	1.31	24,500	1.61
摘 要								

1 減圧弁 温水機器用逃し弁セット品

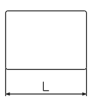
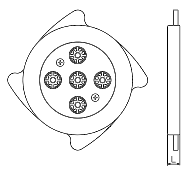
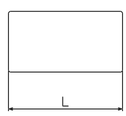
Pressure Reducing Valve

	セット7L (1:2)	
	 面間 115mm（平行ねじ）	
特 徴	JIS認証製品・寒冷地用	
仕 様	P35、P36の仕様欄を参照ください。	
セット内容	GD-91R-80 : 1個 AL-72F-95 : 2個	
呼 び 径	価 格（円）	質量kg
20A（3/4）	26,300	2.10
摘 要		

1
定流量弁
Constant Flow Valve

	CF-60	CF-90
		
	水道法基準適合品	水道法基準適合品

		CF-60		CF-90
特徴		冷温水・60℃		冷温水・90℃
形式		ねじ込み	ウエハー形	ねじ込み
仕様	適用流体	冷温水		冷温水
	最高圧力	1.0MPa		1.0MPa
	流体温度	5 ～ 60℃		5 ～ 90℃
	設定流量の許容差	設定流量±20%以内		15A・25A：設定流量±20%以内 20A：設定流量±3L/min以内
	接続方式	JIS Rc	ウエハー形（JIS 10KFF）※1	JIS Rc
設定流量	呼び径	設定流量（ℓ/min）	設定流量（ℓ/min）	設定流量（ℓ/min）
	15A（1/2）			1,2,3,4,5,6,7
	20A（3/4）			8,10,12,14
	25A（1）	20,30,38,50,70		20,25,30,35,40
	32A（1 1/4）	20,30,38,50,70,100		
	40A（1 1/2）	40,50,60,75,100,140,180		
	50A（2）	60,75,90,115,150,210,270		
	65A（2 1/2）		100,125,150,190,250,350,450	
	80A（3）		140,210,260,350,490,630,700	
	100A（4）		250,300,350,500,700,900,1000	
材質	本体	CAC	CAC	CAC
	カートリッジ	POM ＋EPDM		15A・25A：EPDM 20A：樹脂＋SUS

	標準品			標準品			標準品		
呼び径	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg
15A（1/2）							**8,300**	46.5	0.2
20A（3/4）							**12,100**	60	0.3
25A（1）	**28,500**	57	0.4				**18,200**	70	0.5
32A（1 1/4）	**39,400**	61	0.6						
40A（1 1/2）	**50,200**	63	1.0						
50A（2）	**61,100**	77	1.4						
65A（2 1/2）				**97,600**	13	1.0			
80A（3）				**110,000**	13	1.2			
100A（4）				**134,000**	13	1.5			
摘要				※1JIS 5KFF、ASME(ANSI) 150lb、BSEN PN 10/16フランジ規格にも適合しています。					
寸法図	 ※呼び径により形状は異なります。								

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

1
減圧弁

1 ミキシングバルブ

Mixing Valve

MXV-1

水道法基準適合品

特徴		逆止弁内蔵・ワイドな設定範囲
仕様	適用流体	**冷水・温水**
	適用圧力	1.0MPa以下
	設定温度範囲	38～65℃
	初期設定温度	48℃
	適用温度	90℃以下（凍結不可）
	逆止弁最小閉止圧力	3KPa
	冷水温度と設定温度の差	10℃以上
	温水温度と設定温度の差	10℃以上
	接続方式	JIS Rc
材質	本体	黄銅
	ユニオン継手	CAC
	ユニオンパッキン	FKM

標準品

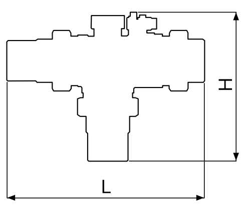
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg
25A（1）	**170,000**	192×145 2.3
32A（1 1/4）	**206,000**	225×172 4.0
40A（1 1/2）	**285,000**	256×189 5.4
50A（2）	**345,000**	292×221 9.4

摘要

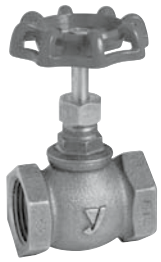
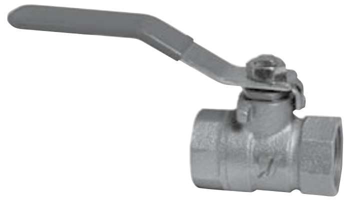
●付属品：温度調整用六角レンチ、循環水戻り口継手（JIS G1/2）、保温材
●循環水戻り口継手には逆止弁及びストレーナ（40メッシュ）を内蔵しています。

循環水戻り口継手

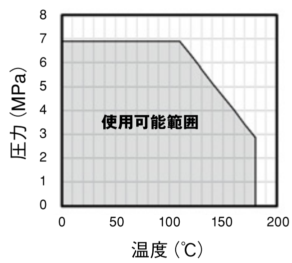
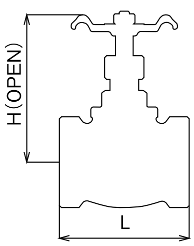
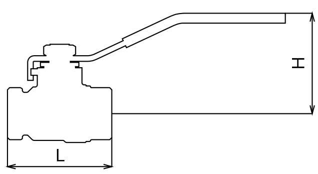
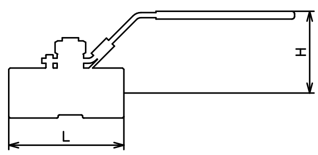
寸法図



2 手動バルブ
Manual Valve

	GLV-1	BLV-1	BLV-1S
			
特徴	CAC 製	CAC 製	SCS 製
形式	グローブバルブ	ボールバルブ	ボールバルブ
仕様 適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
仕様 最高圧力	1.0MPa	飽和蒸気:1.0MPa	圧力ー温度レーティングを参照下さい
仕様 最高温度	185℃	常温(40℃以下)の水・油・空気 その他非危険流体:4.12MPa	
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc
材質 弁箱	CAC	CAC	SCS
材質 要部	弁体:黄銅又は青銅	ボール:黄銅+Crメッキ又はステンレス鋼	SCS+PTFE(ふっ素樹脂)

	標準品			標準品			標準品		
呼び径	価格(円)	L×Hmm	質量kg	価格(円)	L×Hmm	質量kg	価格(円)	L×Hmm	質量kg
8A(1/4)				2,500	49×47	0.2	3,400	39×28.5	0.1
10A(3/8)				2,700	49×47	0.2	3,600	44×31	0.1
15A(1/2)	3,200	50×76	0.3	2,900	53×47	0.3	4,400	56.5×38	0.2
20A(3/4)	4,600	57×86	0.4	3,600	56×52	0.3	5,100	59×40	0.2
25A(1)	6,800	65×100	0.6	5,100	68×55	0.5	6,400	71×47	0.4
32A(1 1/4)	10,900	75×123	0.9	7,900	86×66	0.8	11,200	78×52	0.5
40A(1 1/2)	14,100	85×135	1.1	9,400	96×72	1.2	14,700	83×58.5	0.8
50A(2)	24,000	100×159	1.7	14,000	108×77	1.8	20,100	99×64.5	1.3

	GLV-1	BLV-1	BLV-1S
摘要			 圧力-温度レーティング
寸法図	●出荷時、バルブは閉状態です。 	●出荷時、バルブは開状態です。 	

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

2 手動バルブ
Manual Valve

	GLV-10		GLV-16	
				
特徴	**FCD 製・10K**		**FCD 製・16K**	
形式	**グローブバルブ**		**グローブバルブ**	
仕様 適用流体	**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**		**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**	
仕様 最高圧力	1.4MPa ※1		2.2MPa ※1	
仕様 最高温度	220℃ ※1		220℃ ※1	
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS Rc	
材質 弁箱	FCD450		FCD450	
材質 要部	弁体：SUS		弁体：SUS	
	標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
8A（1/4）	**4,300**	65×100 0.5		
10A（3/8）	**4,300**	65×100 0.5		
15A（1/2）	**4,400**	65×100 0.5	**12,300**	75×126 0.9
20A（3/4）	**5,300**	80×110 0.7	**13,900**	90×135 1.1
25A（1）	**6,600**	90×126 1.0	**18,500**	105×150 1.7
32A（1 1/4）	**11,800**	105×148 1.7	**28,600**	120×162 2.7
40A（1 1/2）	**15,000**	120×160 2.3	**32,400**	135×183 3.8
50A（2）	**22,400**	140×192 3.6	**42,800**	160×186 5.6

摘要

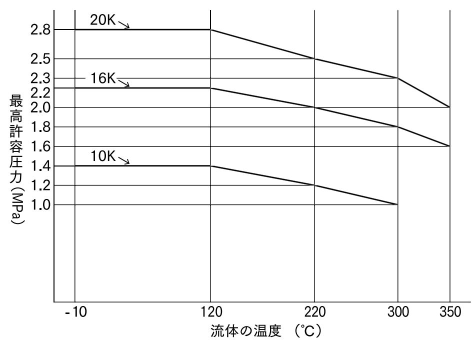
※1 使用圧力と使用温度との関係は、JIS B2051圧力-温度基準によります。

■JIS B2051圧力ー温度基準（メタルシート）

単位 MPa

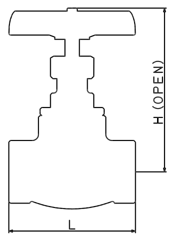
呼び圧力	最高許容圧力			
	流体の温度 ℃			
	−10～120	220	300	350
10K	1.4	1.2	1.0	
16K	2.2	2.0	1.8	1.6
20K	2.8	2.5	2.3	2.0

注記：表に示す中間の温度における最高許容圧力は、比例補間法によって求める。

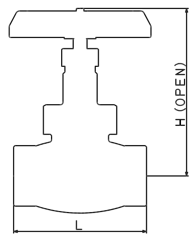


寸法図

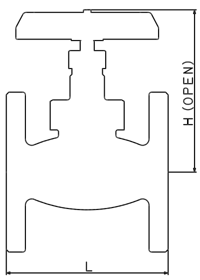
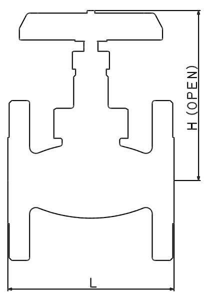
GLV-10: ●工場出荷時、バルブは閉状態です。



GLV-16: ●工場出荷時、バルブは閉状態です。



2
手動バルブ
Manual Valve

		GLV-10F		GLV-20F	
特徴		**FCD 製・10K**		**FCD 製・20K**	
形式		**グローブバルブ**		**グローブバルブ**	
仕様	適用流体	**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**		**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**	
仕様	最高圧力	1.4MPa ※1		2.8MPa ※1	
仕様	最高温度	300℃ ※1		350℃ ※1	
仕様	接続方式	JIS 10KFFフランジ		JIS 20KRFフランジ	
材質	弁箱	FCD450		FCD450	
材質	要部	弁体：SUS		弁体：SUS+ステライト盛り	
		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）		**14,900**	108×126 2.1	**19,500**	110×126 2.2
20A（ 3/4 ）		**17,800**	117×135 2.6	**24,600**	120×135 2.8
25A（ 1 ）		**20,700**	127×150 4.1	**32,200**	130×150 4.2
32A（1 1/4）		**30,600**	140×162 5.6	**38,900**	160×162 5.8
40A（1 1/2）		**34,400**	165×183 6.8	**48,000**	180×183 6.9
50A（ 2 ）		**44,800**	203×186 9.1	**63,600**	230×186 9.8
摘要		※1 使用圧力と使用温度との関係は、P41のJIS B2051圧力-温度基準によります。			
寸法図		●工場出荷時、バルブは閉状態です。 		●工場出荷時、バルブは閉状態です。 	

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

	BSV-10F	BSV-20F	BLV-2SF
			
特徴	FCD製・10K	FCD製・20K	SCS製・10K
形式	ベローズバルブ	ベローズバルブ	ボールバルブ
仕様 適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
仕様 最高圧力	1.4MPa ※1	2.8MPa ※1	圧力—温度レーティングを参照ください
仕様 最高温度	300℃ ※1	350℃ ※1	
仕様 接続方式	JIS 10KFFフランジ	JIS 20KRFフランジ	JIS 10KRFフランジ相当
材質 弁箱	FCD450	FCD450	ステンレス鋳鋼
材質 要部	弁体：SUS	弁体：SUS	ボール：ステンレス鋳鋼

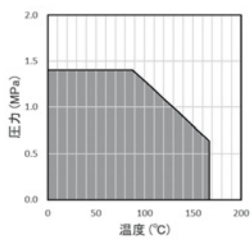
標準品

呼び径	BSV-10F 価格（円）	LXHmm 質量kg	BSV-20F 価格（円）	LXHmm 質量kg	BLV-2SF 価格（円）	LXHmm 質量kg
15A（1/2）	25,100	108×184 3.5	30,700	110×184 3.3	25,600	108×73 1.9
20A（3/4）	28,300	117×184 4.0	37,900	120×184 3.8	29,400	117×79 2.3
25A（1）	32,600	127×188.5 5.5	49,900	130×188.5 5.2	41,200	127×91 3.8
32A（1 1/4）	48,300	140×193 6.5	62,400	160×193 6.2	52,200	140×94 4.8
40A（1 1/2）	55,400	165×235.5 9.5	75,500	180×235.5 8.0	55,900	165×113 6.5
50A（2）	73,700	203×235.5 11.5	99,800	230×235.5 10.2	71,100	178×122 8.6
65A（2 1/2）	141,000	216×252.5 15.0	192,000	292×252.5 15.0	104,000	190×144 12.7
80A（3）	165,000	241×272.5 18.5	212,000	318×272.5 21.0	124,000	203×151 17.8
100A（4）	224,000	292×348 30.0	290,000	356×348 35.0	184,000	229×165 24
125A（5）	383,000	356×358.5 48.0	522,000※2	400×380 51.0		
150A（6）	403,000	406×440.5 67.0	659,000※2	444×427 68.0		
200A（8）	700,000	495×570.5 115.0				

摘要

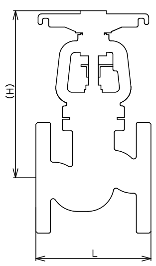
※1 使用圧力と使用温度との関係は、
P41のJIS B2051圧力-温度基準によります。
※2 BSV-20F 125A、150Aは部品在庫が無くなり次第、生産終了となります。

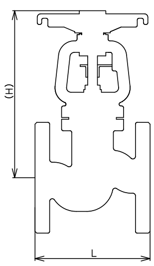
●圧力-温度レーティング

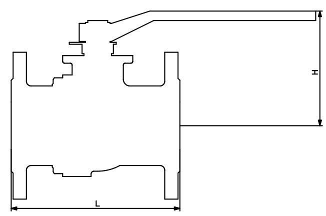


枠内の内側の範囲でご使用ください。

寸法図







3 安全弁
Safety Valve

		AL-150	AL-150T	AL-150T-N	AL-150TR
				 水道法基準適合品	
特徴		密閉形	密閉形、ソフトシート形	密閉形、ソフトシート形、NPb処理	密閉形ハンドル式、ソフトシート形
形式		揚程式			
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水※・油 その他非危険流体	空気・冷温水・油 その他非危険流体	冷温水	冷温水・油 その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.05～1.0MPa			
	適用温度	5～220℃※	5～120℃	5～100℃	5～90℃
	接続方式	JIS Rc			
材質	ばね箱	CAC			
	弁体・弁座	SCS	SCS（FKM）	SCS（FKM）	SCS（FKM）

呼び径	標準品 価格（円）	L×H$_1$mm 質量kg	標準品 価格（円）	L×H$_1$mm 質量kg	標準品 価格（円）	L×H$_1$mm 質量kg	標準品 価格（円）	L×H$_1$mm 質量kg
15A（1/2）	**20,600**	34×40 0.7	**22,800**	34×40 0.7	**25,100**	34×40 0.7	**38,100**	34×40 1.0
20A（3/4）	**22,400**	38×43 0.8	**24,800**	38×43 0.8	**27,100**	38×43 0.8	**48,600**	38×43 1.1
25A（1）	**31,800**	43×51.5 1.1	**35,000**	43×51.5 1.1	**36,100**	43×51.5 1.1	**67,700**	43×51.5 1.4
32A（1 1/4）	**37,000**	50×61.5 1.8	**39,000**	50×61.5 1.8	**43,100**	50×61.5 1.8	79,000	50×61.5 2.1
40A（1 1/2）	**52,100**	60×60 2.8	**57,000**	60×60 2.8	**59,900**	60×60 2.8	105,000	60×60 3.2
50A（2）	**70,600**	75×76 4.7	**77,600**	75×76 4.7	**80,500**	75×76 4.7	139,000	75×76 5.1

摘要

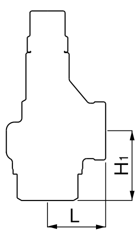
AL-150：
※水・油等液体の場合は150℃となります。
※冷温水でご使用される場合は、AL-150Tを推奨いたします。

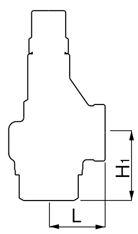
AL-150T：
●油でのご使用の場合は、お問い合わせください。

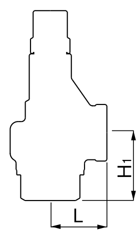
AL-150TR：
●32A～50Aは受注生産となります。
●油でのご使用の場合は、お問い合わせください。

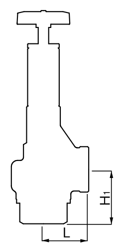
●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

寸法図



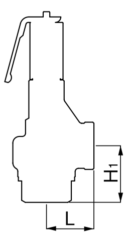
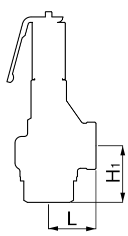
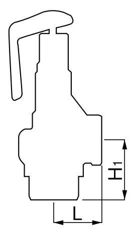
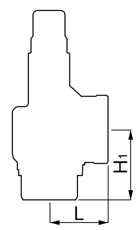






※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3
安全弁
Safety Valve

	AL-150TML		AL-150TML-N		AL-150L		AL-150H	
			水道法基準適合品					
特徴	密閉形レバー式 ソフトシート形		密閉形レバー式 ソフトシート形・NPb処理		開放形レバー式		密閉形、MAX.1.6MPa	
形式	揚程式							
仕様 適用流体	空気・冷温水・油※ その他非危険流体		冷温水		蒸気・空気		蒸気・空気・冷温水・油 その他非危険流体	
仕様 適用圧力範囲	0.05〜1.0MPa		0.05〜1.0MPa		0.05〜1.0MPa		1.0〜1.6MPa	
仕様 適用温度	5〜120℃		5〜100℃		5〜220℃		5〜220℃※	
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS Rc		JIS Rc		JIS Rc	
材質 ばね箱	CAC		CAC		CAC		CAC	
材質 弁体・弁座	SCS (FKM)		SCS (FKM)		SCS		SCS	
	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg
15A（1/2）	**28,300**	34×40 / 0.8	**31,500**	34×40 / 0.8	**26,800**	34×40 / 0.8	**41,400**	36×42 / 0.8
20A（3/4）	**30,800**	38×43 / 0.9	**35,000**	38×43 / 0.9	**28,500**	38×43 / 0.9	**45,300**	38×47 / 0.9
25A（1）	**38,400**	43×51.5 / 1.3	**44,600**	43×51.5 / 1.3	**36,500**	43×51.5 / 1.2	**51,700**	46×56 / 1.3
32A（1 1/4）	**49,900**	50×61.5 / 1.9	**53,500**	50×61.5 / 1.9	**45,600**	50×61.5 / 1.9	**72,200**	54×62 / 1.9
40A（1 1/2）	**62,400**	60×60 / 3.0	**69,000**	60×60 / 3.0	**58,300**	60×60 / 2.9	**87,400**	63×67 / 2.9
50A（2）	**83,900**	75×76 / 4.9	**91,700**	75×76 / 4.9	**78,000**	75×76 / 4.8	**118,000**	77×80 / 5.0
摘要	※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。						※水・油等液体の場合は、150℃となります。 ●出口側接続ねじは呼び径の1サイズアップとなります。 ●32A〜50Aは受注生産となります。	
	●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。							
寸法図								

3 安全弁
Safety Valve

AL-140 / AL-140T / AL-140T-N / AL-140H

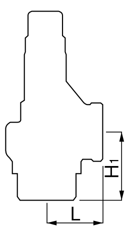


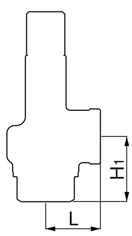
水道法基準適合品

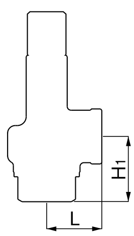
	AL-140		AL-140T		AL-140T-N		AL-140H	
特徴	密閉形、SCS製		密閉形、SCS製・ソフトシート形		密閉形、SCS製・ソフトシート形		密閉形、SCS製、MAX.2.0MPa	
形式	揚程式							
仕様 適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		空気・冷温水・油・その他非危険流体		冷温水		蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
仕様 適用圧力範囲	0.05〜1.0MPa						1.0〜2.0MPa	
仕様 適用温度	5〜220℃※		5〜120℃		5〜100℃		5〜220℃※	
仕様 接続方式	JIS Rc							
材質 ばね箱	SCS							
材質 弁体・弁座	SCS		SCS (FKM)				SCS	
	標準品		標準品		受注品		標準品	
呼び径	価格(円)	L×H_1mm / 質量kg	価格(円)	L×H_1mm / 質量kg	価格(円)	L×H_1mm / 質量kg	価格(円)	L×H_1mm / 質量kg
15A (1/2)	63,000	34×40 / 0.7	64,800	34×40 / 0.7	69,200	34×40 / 0.7	114,000	36×42 / 0.9
20A (3/4)	74,500	38×42 / 0.8	76,700	38×42 / 0.8	81,100	38×42 / 0.8	118,000	38×46 / 1.0
25A (1)	91,600	43×51 / 1.1	94,300	43×51 / 1.1	98,700	43×51 / 1.1	168,000	46×55 / 1.5
32A (1 1/4)	128,000	50×61.5 / 1.8	131,000	50×61.5 / 1.8	137,000	50×61.5 / 1.8	194,000	54×61.5 / 2.5
40A (1 1/2)	148,000	60×64 / 2.8	151,000	60×64 / 2.8	157,000	60×64 / 2.8	248,000	63×67 / 4.6
50A (2)	181,000	75×76 / 4.7	186,000	75×76 / 4.7	192,000	75×76 / 4.7	391,000	77×80 / 8.8
摘要	※水・油等液体の場合は、150℃となります。 ●32A〜50Aは受注生産となります。		●油でのご使用の場合は、お問い合わせください。 ●32A〜50Aは受注生産となります。				※水・油等液体の場合は、150℃となります。 ●32A〜50Aは受注生産となります。 ●出口側接続ねじは呼び径の1サイズアップとなります。	

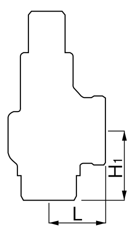
●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

寸法図









※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

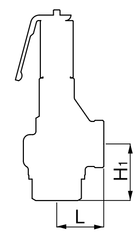
		AL-140ML		AL-140TML		AL-140TML-N	
						水道法基準適合品	
特徴		密閉形レバー式、SCS製		密閉形レバー式、SCS製 ソフトシート形		密閉形レバー式、SCS製 ソフトシート形	
形式		揚程式					
仕様	適用流体	空気・水・油・その他非危険流体※				冷温水	
	適用圧力範囲	0.05〜1.0MPa					
	適用温度	5〜120℃				5〜100℃	
	接続方式	JIS Rc					
材質	ばね箱	SCS					
	弁体・弁座	SCS		SCS (FKM)			
		標準品		標準品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A（1/2）		**64,200**	34×40 0.8	**67,100**	34×40 0.8	71,500	34×40 0.8
20A（3/4）		**77,300**	38×42 0.9	**80,900**	38×42 0.9	85,300	38×42 0.9
25A（1）		**105,000**	43×51 1.3	**110,000**	43×51 1.3	115,000	43×51 1.3
32A（1 1/4）		**130,000**	50×61.5 1.9	**138,000**	50×61.5 1.9	143,000	50×61.5 1.9
40A（1 1/2）		**162,000**	60×64 3.0	**168,000**	60×64 3.0	173,000	60×64 3.0
50A（2）		**200,000**	75×76 4.9	**211,000**	75×76 4.9	216,000	75×76 4.9

※油でのご使用の場合は、お問い合せください。

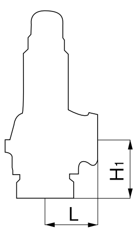
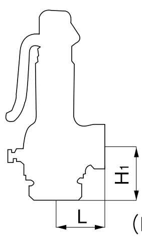
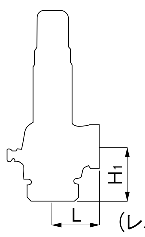
摘要

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

寸法図

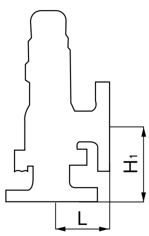


3 安全弁
Safety Valve

	AL-17		AL-10			
			 レバー付		 レバー無	
特徴	密閉形、MAX.1.6MPa		開放形／開放形レバー式			
形式	揚程式					
仕様 適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		蒸気			
仕様 適用圧力範囲	0.05～1.6MPa		0.05～1.0MPa			
仕様 最高温度	220℃※		220℃			
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS Rc			
材質 ばね箱	FCD450		FCD450			
材質 弁体・弁座	SUS		CAC		SUS	
	標準品		受注品			
呼び径	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg
15A（1/2）	**36,700**	40×40 / 0.9	30,500	40×40 / 1.0	39,800	40×40 / 1.0
20A（3/4）	**41,500**	45×50 / 1.2	32,400	45×50 / 1.5	47,900	45×50 / 1.5
25A（1）	**47,500**	50×60 / 1.7	34,900	50×60 / 1.8	52,800	50×60 / 1.8
32A（1 1/4）	64,200	60×70 / 2.9	51,400	60×70 / 3.1	72,500	60×70 / 3.1
40A（1 1/2）	75,800	65×75 / 3.8	56,400	65×75 / 4.5	76,200	65×75 / 4.5
50A（2）	102,000	80×85 / 6.3	72,000	80×85 / 6.2	108,000	80×85 / 6.2
摘要	※水・油等液体の場合は、150℃となります。 ●32A～50Aは受注生産となります。		●開放形、開放形レバー式は同一価格です。 ●ご注文時には、設定圧力以外にレバーの有無及び弁体・弁座の材質をご指定ください。 ●AL-10型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分から外部へ放出されます。			
	●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。					
寸法図			 （レバー式）		 （レバー無）	

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3
安全弁
Safety Valve

		AL-300		AL-301		AL-300T		AL-301T	
									
特徴		密閉形・蒸気		密閉形・要部SUS		密閉形、気体・液体		密閉形、気体・液体、要部SUS	
形式		揚程式							
仕様	適用流体	蒸気				空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.05〜1.0MPa		0.05〜1.6MPa		0.05〜1.0MPa		0.05〜1.3MPa	
	最高温度	220℃				150℃			
	接続方式	JIS 10KFFフランジ				JIS 10KFFフランジ			
材質	弁箱・ばね箱	FCD450				FCD450			
	弁体・弁座	CAC		SUS		PTFE（ふっ素樹脂）・CAC		PTFE（ふっ素樹脂）・SUS	
		標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A（1/2）		**48,300**	90×108 4.7	**58,900**	90×108 4.7	**50,600**	90×108 4.7	**62,400**	90×108 4.7
20A（3/4）		**50,300**	90×108 5.0	**60,300**	90×108 5.0	**53,300**	90×108 5.0	**64,700**	90×108 5.0
25A（1）		**55,200**	90×108 6.2	**65,400**	90×108 6.2	**58,600**	90×108 6.2	**73,700**	90×108 6.2
32A（1 1/4）		**69,800**	91×115 8.6	**85,200**	91×115 8.6	**74,400**	91×115 8.6	**91,700**	91×115 8.6
40A（1 1/2）		**71,800**	91×115 8.8	**93,800**	91×115 8.8	**77,300**	91×115 8.8	**106,000**	91×115 8.8
50A（2）		**92,100**	105×132 12.6	**115,000**	105×132 12.6	**99,000**	105×132 12.6	**129,000**	105×132 12.6
スペシャルスペック				●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジとなります。 ［フランジ16K増価格］ 50A　4,000円				●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジとなります。 ［フランジ16K増価格］ 50A　4,000円 ●適用圧力1.31MPa〜1.6MPaの場合はお問い合わせください。	
摘要		●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。							
寸法図									

3 安全弁 逃し弁

Safety Valve&
Safety Relief Valve

		AL-31			AL-31H
					
特徴		SCS製、MAX.1.0MPa			SCS製、MAX.2.0MPa
形式		揚程式			
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.05〜1.0MPa			1.0〜2.0MPa
	最高温度	220℃※			
	接続方式	JIS 10KRFフランジ			JIS 16・20KRFフランジ
材質	弁箱・ばね箱	SCS			
	弁体・弁座	SUS			

呼び径 入口×出口	標準品 価格（円）	L×H1mm 質量kg	受注品 価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A(1/2)×20A(3/4)	**223,000**	73×72 / 3.4	234,000	73×72 / 3.4
20A(3/4)×25A(1)	**235,000**	77×74 / 4.5	247,000	77×74 / 4.5
25A(1)×32A(1 1/4)	**314,000**	91×87 / 6.5	330,000	91×87 / 6.6
32A(1 1/4)×40A(1 1/2)	339,000	96×92 / 8.1	358,000	96×92 / 8.3
40A(1 1/2)×50A(2)	**434,000**	114×100 / 11.4	472,000	114×100 / 11.7
50A(2)×65A(2 1/2)	**563,000**	116×107 / 15.0	669,000	116×107 / 18.0

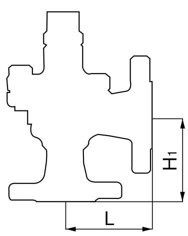
●32Aは受注生産となります。

※水・油等液体の場合は、150℃となります。

摘要

●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。
●適用圧力区分はP57一覧表を参照ください。

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3
安全弁 逃し弁
Safety Valve&
Safety Relief Valve

	AL-32	AL-32T	AL-32T-N
			水道法基準適合品
特徴	密閉形、SCS製	密閉形、SCS製 ソフトシート形	密閉形、SCS製 ソフトシート形
形式	揚程式		
仕様 適用流体	蒸気・空気・水・油 その他非危険流体	空気・水・油、その他非危険流体	冷温水
仕様 適用圧力範囲	0.05〜1.0MPa		
仕様 適用温度	5〜220℃ ※1	5〜120℃	5〜100℃
仕様 接続方式	JIS 10Kルーズフランジ		
材質 ばね箱	SCS		
材質 弁体・弁座	SCS	SCS (FKM)	

呼び径	AL-32 受注品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg	AL-32T 受注品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg	AL-32T-N 受注品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg
15A（1/2）	123,000	63×97 / 2.4	125,000	63×97 / 2.4	130,000	63×97 / 2.4
20A（3/4）	138,000	87×101 / 2.8	141,000	87×101 / 2.8	147,000	87×101 / 2.8
25A（1）	179,000	92×119 / 4.4	183,000	92×119 / 4.4	189,000	92×119 / 4.4
32A（1 1/4）	225,000	99×135 / 5.2	229,000	99×135 / 5.2	236,000	99×135 / 5.2
40A（1 1/2）	270,000	109×140 / 6.5	280,000	109×140 / 6.5	286,000	109×140 / 6.5
50A（2）	318,000	114×162 / 11.3	328,000	114×162 / 11.3	335,000	114×162 / 11.3

スペシャルスペック

●接続フランジJPI 150Lb RF相当も製作いたします。

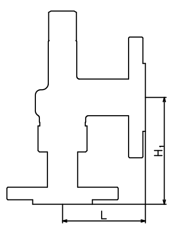
摘要

※1水・油等液体の場合、最高温度は150℃となります。

●油でのご使用の場合はお問合せください。

●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。
●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

寸法図



3
安全弁 逃し弁
Safety Valve&
Safety Relief Valve

	AL-32ML	AL-32TML	AL-32TML-N
			水道法基準適合品
特　　徴	密閉形レバー式 SCS製	密閉形レバー式 SCS製、ソフトシート形	密閉形レバー式 SCS製、ソフトシート形
形　　式	揚程式		
仕様 適用流体	空気・水・油、その他非危険流体		冷温水
仕様 適用圧力範囲	0.05～1.0MPa		
仕様 適用温度	5～120℃		5～100℃
仕様 接続方式	JIS 10Kルーズフランジ		
材質 ばね箱	SCS		
材質 弁体・弁座	SCS	SCS (FKM)	

	受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H_1mm 質量kg	価格（円）	L×H_1mm 質量kg	価格（円）	L×H_1mm 質量kg
15A（ 1/2 ）	134,000	63×97 2.5	137,000	63×97 2.5	142,000	63×97 2.5
20A（ 3/4 ）	152,000	87×101 2.9	154,000	87×101 2.9	160,000	87×101 2.9
25A（ 1 ）	198,000	92×119 4.5	202,000	92×119 4.5	207,000	92×119 4.5
32A（1 1/4）	247,000	99×135 5.3	252,000	99×135 5.3	259,000	99×135 5.3
40A（1 1/2）	299,000	109×140 6.7	304,000	109×140 6.7	311,000	109×140 6.7
50A（ 2 ）	346,000	114×162 11.5	357,000	114×162 11.5	363,000	114×162 11.5

スペシャルスペック

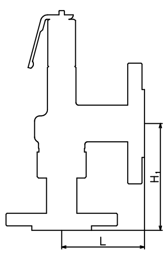
●接続フランジJPI 150Lb RF相当も製作いたします。

摘　　要

●油でのご使用の場合はお問合せください。

●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。
●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

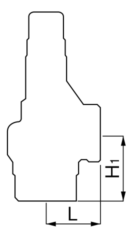
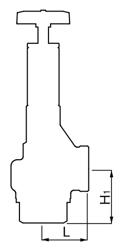
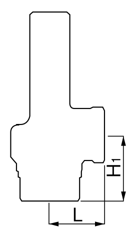
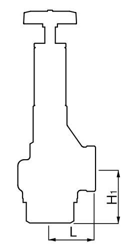
寸　法　図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3 安全弁 逃し弁

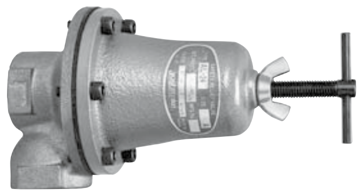
Safety Valve&
Safety Relief Valve

		AL-260		AL-260R		AL-250		AL-250R	
									
特徴		CAC製・ポンプリリーフ		ポンプリリーフ・ハンドル式		SCS製・ポンプリリーフ		ポンプリリーフ・ハンドル式	
形式		リリーフ式							
仕様	適用流体	冷温水・油（20cSt以下）・その他非危険流体				冷温水・油（20cSt以下）・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.05～1.0MPa				0.05～1.0MPa			
	適用温度	5～120℃		5～90℃		5～120℃		5～90℃	
	接続方式	JIS Rc				JIS Rc			
材質	ばね箱	CAC				SCS			
	弁体・弁座	SUS				SUS			
		標準品		受注品		標準品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A（1/2）		**47,500**	34×41 0.7	57,700	34×41 1.0	**142,000**	34×41 0.7	200,000	34×41 0.9
20A（3/4）		**49,100**	38×45 0.9	59,300	38×45 1.2	**148,000**	38×45 0.9	205,000	38×45 1.1
25A（1）		**57,800**	43×51.5 1.2	70,200	43×51.5 1.5	**187,000**	43×51.5 1.2	236,000	43×51.5 1.4
32A（1 1/4）		86,900	50×63.5 1.9	104,000	50×63.5 2.2	279,000	50×63.5 2.2	337,000	50×63.5 2.5
40A（1 1/2）		109,000	60×68.5 2.8	129,000	60×64.5 3.2	314,000	60×68.5 3.2	450,000	60×68.5 3.7
50A（2）		152,000	75×80 4.9	181,000	75×80 5.3	390,000	75×80 5.6	514,000	75×80 6.0
摘要		●32A～50Aは受注生産となります。				●32A～50Aは受注生産となります。			
寸法図									

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

3 安全弁 逃し弁

Safety Valve&
Safety Relief Valve

	AL-24	AL-24F	AL-27	AL-280
				
特徴	60℃・ポンプリリーフ	120℃・ポンプリリーフ	ポンプリリーフ、MAX.1.6MPa	ポンプリリーフ、フランジ
形式	リリーフ式			
仕様 適用流体	冷温水	冷温水・油 ・その他非危険流体	冷温水・油（20cSt以下） ・その他非危険流体	冷温水・油（20cSt以下）
仕様 適用圧力範囲	0.1～0.7MPa		0.05～1.6MPa	0.05～1.0MPa
仕様 最高温度	60℃	120℃	120℃	
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS Rc	JIS 10KFF
材質 弁箱・ばね箱	CAC		FCD450	
材質 弁体	NBR	FKM	SUS	SUS
材質 弁座	SUS		SUS	SUS
材質 ダイヤフラム	EPDM	FKM	—	—

	標準品		標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A（1/2）	**30,100**	20.5×46 1.4	**42,600**	20.5×46 1.4	**38,400**	40×40 0.9	76,900	90×108 4.7
20A（3/4）	**32,100**	18.5×47 1.4	**45,100**	18.5×47 1.4	**39,200**	45×50 1.3	81,100	90×108 5.0
25A（1）	**33,900**	17.5×52 1.6	**47,600**	17.5×52 1.6	**45,000**	50×60 1.7	92,800	90×108 6.2
32A（1 1/4）					68,700	60×70 2.9	110,000	91×115 8.6
40A（1 1/2）					78,100	65×75 3.9	119,000	91×115 8.8
50A（2）					107,000	80×85 6.4	160,000	105×132 13.0

スペシャルスペック

●弁箱を鉛除去表面処理したものも製作いたします。

	［AL-24］	［AL-24F］
15A	32,200円	45,800円
20A	34,600円	48,200円
25A	37,000円	51,200円

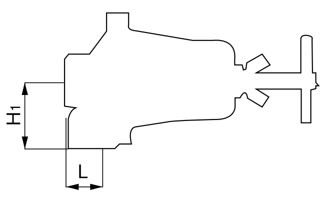
摘要

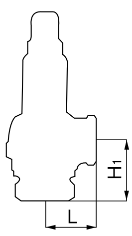
AL-24・AL-24F：●適用圧力0.05～0.1MPaも製作いたします。

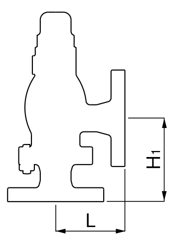
AL-27：●32A～50Aは受注生産となります。

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

寸法図



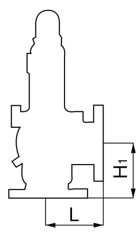


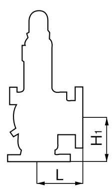
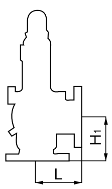
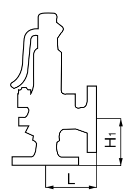
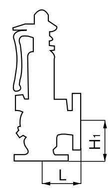


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3
安全弁

3
安全弁
Safety Valve

	AL-4		AL-4T			
						
特　徴	密閉形・要部SUS・蒸気		密閉形、気体・液体		密閉形、要部SUS、気体・液体	
形　式	揚程式					
仕様 適用流体	**蒸気**		**空気・冷温水・油・その他非危険流体**			
仕様 適用圧力範囲	0.05〜1.5MPa		0.05〜1.0MPa		0.05〜1.5MPa	
仕様 最高温度	220℃		150℃			
仕様 接続方式	JIS 10KFFフランジ					
材質 弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450			
材質 弁体・弁座	SUS		PTFE（ふっ素樹脂）・CAC		PTFE（ふっ素樹脂）・SUS	
	標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
65A（2 1/2）	**134,000**	120×120 20	**141,000**	120×120 20	196,000	120×120 20
80A（ 3 ）	**179,000**	130×130 22	**186,000**	130×130 22	270,000	130×130 22
100A（ 4 ）	**295,000**	160×150 44	**323,000**	160×150 44	455,000	160×150 44
125A（ 5 ）	640,000	200×205 88	698,000	200×205 88	770,000	200×205 88
150A（ 6 ）	783,000	210×215 113	855,000	210×215 113	1,020,000	210×215 113
スペシャルスペック	●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジです。 ［フランジ16K増価格］ 65A　30,000円 80A　48,000円 100A　54,000円 125A　60,000円				●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジです。 ［フランジ16K増価格］ 65A　30,000円 80A　48,000円 100A　54,000円 125A　60,000円	
摘　要	●125〜150Aは受注生産となります。		●125〜150Aは受注生産となります。		●適用圧力 65A〜80A　1.21MPa 100A〜125A　1.01MPa 以上はメタルタッチパッキン入りになります。	
			●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の材質をご指定ください。			
	●150Aの適用圧力範囲は0.05~0.8MPaになります。 ●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。					
寸法図						

		AL-4S		AL-4ST		AL-5				AL-6	
											
特　徴		密閉形、MAX.2.0MPa				開放形レバー式				開放形レバー式	
形　式		揚程式									
仕様	適用流体	蒸気		空気・冷温水・油・その他非危険流体		蒸気					
	適用圧力範囲	0.05〜2.0MPa		0.05〜2.0MPa		0.05〜1.0MPa		0.05〜1.5MPa		0.05〜1.5MPa	
	最高温度	220℃		150℃		220℃					
	接続方式	JIS 20KFFフランジ				JIS 10KFFフランジ					
材質	弁箱・ばね箱	FCD450				FCD450				FCD450	
	弁体・弁座	SUS		PTFE（ふっ素樹脂）・SUS		CAC		SUS		SUS	
		受注品				受注品				受注品	
呼び径		価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
20A（3/4）						78,700	90×75 7.0	114,000	90×75 7.0		
25A（1）						81,800	95×90 7.0	126,000	95×90 7.0		
32A（1 1/4）						87,500	100×95 9.5	149,000	100×95 9.5		
40A（1 1/2）						98,600	110×105 11.0	163,000	110×105 11.0		
50A（2）						132,000	115×110 15.0	193,000	115×110 15.0		
65A（2 1/2）		412,000	135×125 20.0	448,000	135×125 20.0					145,000	120×120 20.2
80A（3）		455,000	135×135 22.0	504,000	135×135 22.0					190,000	130×130 24.0
100A（4）		696,000	160×150 44.0	741,000	160×150 44.0					345,000	160×150 44.0
125A（5）										622,000	200×205 88.0
150A（6）										オープン価格	210×215 113.0
スペシャルスペック		●SCS製も製作いたします。（JIS 10・20 KFFフランジ）						●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS 16KFFフランジです。［フランジ16K増価格］50A　6,000円		●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジです。［フランジ16K増価格］65A　30,000円 80A　48,000円 100A　54,000円 125A　60,000円	
摘　要				●適用圧力 65A〜80A　1.21MPa 100A　1.01MPa 以上はメタルタッチパッキン入りになります。 ●設定圧力が1.6MPaを超える気体で使用される場合はお問い合せください。		●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の材質をご指定ください。				●150Aの適用圧力範囲は0.05〜0.8MPaになります。	
		●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。									
寸法図											

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

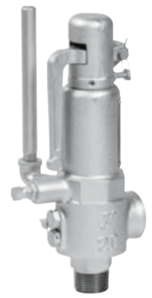
（単位：MPa）

安全弁型式別適用圧力区分一覧

型式	呼び径	A	B	C	D	E	F	G	H
AL-150・150L・140 AL-140ML AL-32・32ML	15A	0.05〜0.2	0.21〜0.3 0.31〜0.4	0.41〜0.55	0.56〜0.75	0.76〜1.0			
	20A	0.05〜0.2	0.21〜0.35	0.36〜0.45	0.46〜0.6	0.61〜0.75	0.76〜1.0		
	25A	0.05〜0.2	0.21〜0.35	0.36〜0.45	0.46〜0.55	0.56〜0.8	0.81〜1.0		
	32A	0.05〜0.2	0.21〜0.3 0.31〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜1.0				
	40A・50A	0.05〜0.2	0.21〜0.3 0.31〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜0.8	0.81〜1.0			
AL-150H	15A						1.0〜1.6		
	20A・25A							1.0〜1.6	
	32A					1.0〜1.6			
	40A・50A						1.0〜1.6		
AL-140H	15A						1.0〜1.3	1.31〜2.0	
	20A・25A							1.0〜1.6	1.61〜2.0
	32A					1.0〜1.6	1.61〜2.0		
	40A・50A						1.0〜1.6	1.61〜2.0	
AL-150T・150T-N・150TR AL-150TML・150TML-N AL-140T・140T-N・140TML 140TML-N・AL-32T 32T-N・32TML・32TML-N	15A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.55	0.56〜0.75	0.76〜1.0			
	20A	0.05〜0.2	0.21〜0.35	0.36〜0.45	0.46〜0.6	0.61〜0.75	0.76〜1.0		
	25A	0.05〜0.2	0.21〜0.35	0.36〜0.45	0.46〜0.55	0.56〜0.8	0.81〜1.0		
	32A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜1.0				
	40A・50A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜0.8	0.81〜1.0			
AL-17・27	15A〜50A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜1.0	1.01〜1.6			
AL-10	15A〜40A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜1.0				
	50A	0.05〜0.1 0.11〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜1.0				
AL-250・250R AL-260・260R	15A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.55	0.56〜0.75	0.76〜1.0			
	20A	0.05〜0.2	0.21〜0.35	0.36〜0.45	0.46〜0.6	0.61〜0.75	0.76〜1.0		
	25A	0.05〜0.2	0.21〜0.35	0.36〜0.45	0.46〜0.55	0.56〜0.8	0.81〜1.0		
	32A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜1.0				
	40A・50A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜0.8	0.81〜1.0			
AL-300・301	15A〜50A	0.05〜0.25	0.26〜0.5	0.51〜0.75	0.76〜1.6				
AL-300T・301T	15A〜50A	0.05〜0.25	0.26〜0.5	0.51〜0.75	0.76〜1.3				
AL-280	15A・20A	0.05〜0.2	0.21〜0.35	0.36〜0.45	0.46〜0.6	0.61〜0.75	0.76〜1.0		
	25A	0.05〜0.2	0.21〜0.35	0.36〜0.45	0.46〜0.55	0.56〜0.8	0.81〜1.0		
	32A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜1.0				
	40A・50A	0.05〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.65	0.66〜0.8	0.81〜1.0			
AL-4・4T	65A	0.05〜0.1	0.11〜0.25	0.26〜0.55	0.56〜1.0	1.01〜1.5			
	80A〜125A	0.05〜0.1	0.11〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.8	0.81〜1.5			
	150A	0.05〜0.1	0.11〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.8				
AL-4S・4ST	65A	0.05〜0.1	0.11〜0.25	0.26〜0.55	0.56〜1.0	1.01〜2.0			
	80A・100A	0.05〜0.1	0.11〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.8	0.81〜1.6	1.61〜2.0		
AL-5	20A	0.05〜0.12	0.13〜0.21	0.22〜0.35	0.36〜0.63	0.64〜0.99	1.0〜1.5		
	25A	0.05〜0.08	0.09〜0.15	0.16〜0.25	0.26〜0.45	0.46〜0.75	0.76〜1.0	1.01〜1.1	1.11〜1.5
	32A	0.05〜0.08	0.09〜0.17	0.18〜0.25	0.26〜0.45	0.46〜0.75	0.76〜1.0	1.01〜1.1	1.11〜1.5
	40A	0.05〜0.08	0.09〜0.15	0.16〜0.4	0.41〜0.7	0.71〜1.0	1.01〜1.1	1.11〜1.5	
	50A	0.05〜0.09	0.1〜0.25	0.26〜0.5	0.51〜0.7	0.71〜1.0	1.01〜1.1	1.11〜1.5	
AL-6	65A	0.05〜0.1	0.11〜0.25	0.26〜0.55	0.56〜1.0	1.01〜1.5			
	80A	0.05〜0.1	0.11〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.8	0.81〜1.0	1.01〜1.5		
	100A	0.05〜0.1	0.11〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.8	0.81〜1.0	1.01〜1.5		
	125A	0.05〜0.1	0.11〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.8	0.81〜1.0	1.01〜1.5		
	150A	0.05〜0.1	0.11〜0.2	0.21〜0.4	0.41〜0.8				
AL-31・31H	15A	0.05〜0.15	0.16〜0.25 0.26〜0.35	0.36〜0.45 0.46〜0.55	0.56〜0.65 0.66〜0.75	0.76〜0.85 0.86〜1.0	1.0〜1.3	1.31〜1.6 1.61〜2.0	
	20A	0.05〜0.2	0.21〜0.3		0.31〜0.4 0.41〜0.5	0.51〜0.7	0.71〜1.0	1.0〜1.3 1.31〜1.6	1.61〜2.0
	25A	0.05〜0.2	0.21〜0.3	0.31〜0.45	0.46〜0.55	0.56〜0.65 0.66〜0.8	0.81〜1.0	1.0〜1.6	1.61〜2.0
	32A〜50A	0.05〜0.2	0.21〜0.3	0.31〜0.5	0.51〜0.65	0.66〜0.8	0.81〜1.0	1.0〜1.6	1.61〜2.0

3 安全弁

Safety Valve

		AF-1	AF-2	AF-5		AF-5S
						
特徴		開放形レバー式、MAX.1.6MPa		開放形レバー式・CAC製		開放形レバー式・SCS製
形式		全量式				
仕様	適用流体	蒸気		蒸気・空気・その他非危険流体		
	適用圧力範囲	0.18～1.6MPa		蒸気:0.1～1.6MPa 空気（その他非危険流体）：0.1～1.0MPa	蒸気：1.61～2.0MPa	0.1～1.0MPa
	最高温度	220℃		220℃		
	接続方式	入口 JIS R 出口 JIS Rp	入口 JIS B8210 10KRFフランジ 出口 JIS B2239 10KFFフランジ	入口 JIS R 出口 JIS Rc		
材質	弁箱・ばね箱	FCD450		CAC		SCS
	弁体・弁座	SUS		SUS		SUS

	受注品		受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
20A（3/4）	156,000	47×67 3.0			73,400	38×61 1.24	91,800	38×61 1.5	169,000	40×62 1.65
25A（1）	176,000	50×79 4.2			90,100	45×70 1.88	114,000	45×70 2.1	192,000	47×70 2.35
32A（1 1/4）	230,000	62×92 7.2			114,000	52×80 2.62	142,000	52×80 3.0	228,000	52×79 2.90
40A（1 1/2）	271,000	70×108 10.5			205,000	65×98 5.10	247,000	65×98 6.0	338,000	65×98 5.30
50A（2）	346,000	89×123 18.5			286,000	77×121 8.40	344,000	77×121 9.5	456,000	77×121 9.20
65A（2 1/2）			469,000	150×142 50.0						
80A（3）			612,000	165×160 62.3						
スペシャルスペック			●設定圧力が1.0MPaを超える場合は、入口フランジはJIS B8210 20KRFフランジになります。 65A 509,000円 80A 645,000円							

摘要

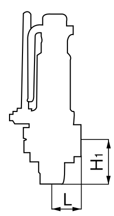
AF-1: ●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。

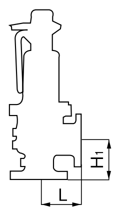
AF-5・AF-5S: ●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。

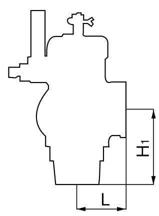
呼び径(mm)	入口径 × 出口径	のど部径(mm)	吹出し面積(mm²)	リフト(mm)
20	R 1 × Rc 1	15	176.6	3.3
25	R1 1/4 × Rc 1 1/4	19	283.3	4.4
32	R1 1/2 × Rc 1 1/2	24	452.1	5.5
40	R 2 × Rc 2	30	706.5	6.8
50	R2 1/2 × Rc2 1/2	38	1133.5	8.7

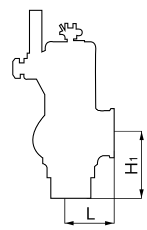
●ご注文時に設定圧力と使用流体をお知らせください。（蒸気でのご使用の場合は、圧力容器規格かボイラー規格かをご指定ください。）

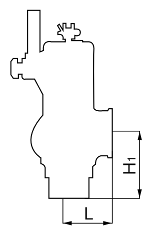
寸法図











※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3 安全弁
Safety Valve

		AF-4	AF-4M
			
特徴		**開放形レバー式**	**開放形レバー無**
形式		**全量式**	
仕様	適用流体	**蒸気・空気・その他非危険流体**	
	適用圧力範囲	0.1〜1.0MPa	
	最高温度	220℃	
	接続方式	JIS 10KFFフランジ（100A〜150Aの入口はJIS 10KRFフランジ）	
材質	弁箱・ばね箱	FCD450	
	弁体・弁座	SUS	

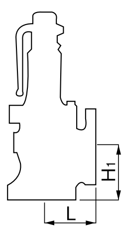
呼び径 入口×出口	AF-4 受注品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg	AF-4M 受注品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg
25A（1）× 40A（1½）	186,000	100×100 / 12	186,000	100×100 / 12
40A（1½）× 65A（2½）	260,000	120×120 / 21	260,000	120×120 / 21
50A（2）× 80A（3）	326,000	130×130 / 27	326,000	130×130 / 27
65A（2½）× 100A（4）	445,000	150×150 / 41	445,000	150×150 / 41
80A（3）× 125A（5）	601,000	165×160 / 60	601,000	165×160 / 60
100A（4）× 150A（6）	856,000	215×200 / 119	856,000	215×200 / 119
125A（5）× 200A（8）	1,070,000	220×210 / 143	1,070,000	220×210 / 143
150A（6）× 200A（8）	1,580,000	250×230 / 214	1,580,000	250×230 / 214

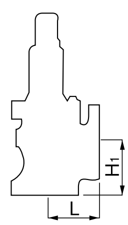
摘要

呼び径（mm）	入口径 × 出口径（mm）	のど部径（mm）	吹出し面積（mm²）	リフト（mm）
25	25×40	16	200.9	3.7
40	40×65	26	530.6	6.0
50	50×75	30	706.5	6.8
65	65×100	40	1256.0	9.0
80	80×125	49	1884.7	11.1
100	100×150	76	4534.1	16.8
125	125×200	84	5538.9	19.1
150	150×200	100	7850.0	22.7

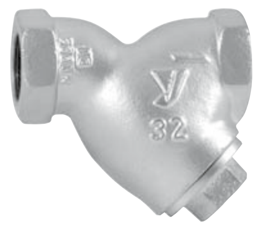
●ご注文時に設定圧力と使用流体をお知らせください。（蒸気でご使用の場合は、圧力容器規格かボイラー規格かをご指定ください。）
●AF-4、4M型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分からも外部へ放出されます。

寸法図





4 ストレーナ
Strainer

	SY-5		SY-9	SY-17	SY-37
					
特徴	FCD製・2.0MPa		イージープラグ付	SCS製	SCS製・高メッシュ対応
形式	Y 形				
仕様 適用流体	蒸気・空気・冷温水※・油・その他非危険流体		空気・冷温水・その他非危険流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
仕様 最高圧力	2.0MPa		1.0MPa	2.0MPa	
仕様 最高温度	220℃		80℃	100℃※	
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS Rc	JIS Rc	
材質 本体	FCD450		FCD450	SCS13	
材質 スクリーン	SUS		SUS	SUS304	
網目 こし筒	ϕ2.5-4P	ϕ2.5-4P	ϕ2.5-4P	ϕ2.5-4P	
網目 こし網	標準80メッシュ	20・100メッシュ	標準60メッシュ	標準80メッシュ	120・150・200メッシュ

	標準品		標準品		受注品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg
10A（3/8）	3,600	65×50 / 0.4	5,000	65×50 / 0.4						
15A（1/2）	3,600	75×55 / 0.6	5,000	75×55 / 0.6	35,800	75×70 / 0.7	13,800	85×55 / 0.40	オープン価格	85×55 / 0.4
20A（3/4）	4,100	90×70 / 0.9	6,100	90×70 / 0.9	38,200	90×84 / 0.9	15,100	100×69 / 0.68		100×69 / 0.7
25A（1）	6,500	110×85 / 1.4	7,900	110×85 / 1.4	43,100	110×96 / 1.7	20,100	115×83 / 1.01		115×83 / 1.1
32A（1 1/4）	8,400	135×95 / 2.2	10,800	135×95 / 2.2	50,300	135×114 / 2.8	28,800	135×92 / 1.48		135×92 / 1.6
40A（1 1/2）	10,500	145×105 / 3.4	13,200	145×105 / 3.4	56,500	145×120 / 4.0	33,700	150×102 / 1.88		150×102 / 2.0
50A（2）	12,600	170×120 / 4.5	16,400	170×120 / 4.5	65,100	170×131 / 5.1	46,200	180×117 / 3.34		180×117 / 3.6

スペシャルスペック

SY-5
- ●こし筒のみも製作いたします。
- ●10A～32Aのプラグ付も製作いたします。

SY-9
- ●20・100メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。

SY-17
- ●20・100メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。
- ●100℃を超える場合はお問い合せください。

摘要

SY-5

●40・60メッシュ同一価格です。

	国土交通省仕様	ヨシタケ仕様
水用	40メッシュ以上（電磁弁手前は80メッシュ以上）	60メッシュ
蒸気用	80メッシュ以上	80メッシュ

※冷温水でご使用される場合は、SY-6を推奨いたします。

SY-9

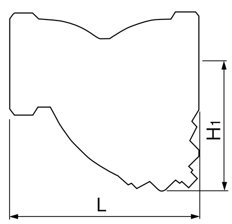
●OリングはFKM、キャップは黄銅（C3604）を使用しております。
●スクリーンの掃除を頻繁に行う場合、簡単にキャップが取り外せます。
●40・80メッシュは同一価格です。

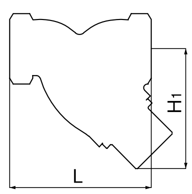
SY-17

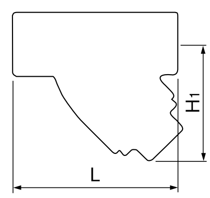
●40・60メッシュ同一価格です。

※ガスケット材質は100℃まではふっ素樹脂になります。ガスケット材質を変更し100℃を超える製品も製作いたします。
SY-17:15～50A（最高温度250℃）
SY-37:15～40A（最高温度250℃）、50A（最高温度175℃）

寸法図



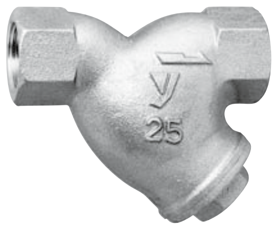
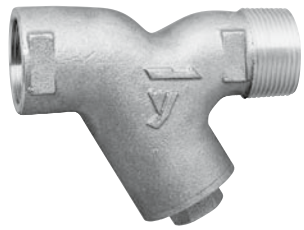




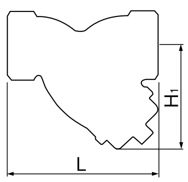
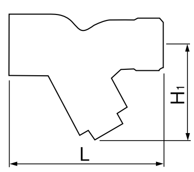
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ

Strainer

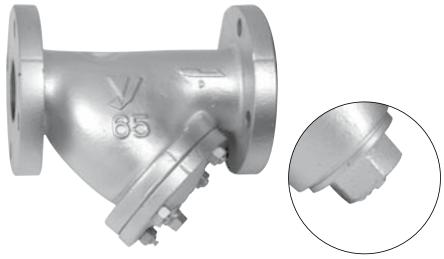
	SY-6	SY-6-N	SY-24	SY-24-N
				
		水道法基準適合品		水道法基準適合品
特徴	CAC製	CAC製・NPb処理	CAC製・Rc×R	CAC製・Rc×R・NPb処理
形式	Y形			
仕様 適用流体	蒸気・空気・冷温水・油	冷温水	冷温水	
仕様 最高圧力	1.3MPa		1.6MPa	
仕様 最高温度	100℃（220℃）※	80℃	80℃	
仕様 接続方式	JIS Rc		入口:JIS Rc　出口：JIS R	
材質 本体	CAC		CAC	
材質 スクリーン	SUS		SUS	
網目 こし筒	ϕ2.5-4P		ϕ2.5-4P	
網目 こし網	標準80メッシュ	標準60メッシュ	標準60メッシュ	

呼び径	SY-6 価格（円）	SY-6 L×H1mm / 質量kg	SY-6-N 価格（円）	SY-6-N L×H1mm / 質量kg	SY-24 価格（円）	SY-24 L×H1mm / 質量kg	SY-24-N 価格（円）	SY-24-N L×H1mm / 質量kg
	標準品				標準品			
15A（1/2）	8,100	86×55 / 0.5	9,000	86×55 / 0.5	8,300	80×46 / 0.25	9,200	80×46 / 0.25
20A（3/4）	9,400	98×70 / 0.8	10,400	98×70 / 0.8	9,900	90×51 / 0.35	10,700	90×51 / 0.35
25A（1）	13,400	117×80 / 1.1	14,600	117×80 / 1.1	12,000	105×63 / 0.55	12,900	105×63 / 0.55
32A（1 1/4）	21,800	145×92 / 1.9	23,600	145×92 / 1.9	20,000	130×80 / 1.00	21,400	130×80 / 1.00
40A（1 1/2）	28,500	148×105 / 2.6	32,100	148×105 / 2.6	26,400	150×90 / 1.45	28,400	150×90 / 1.45
50A（2）	38,000	178×122 / 3.8	41,600	178×122 / 3.8	45,100	175×112 / 2.90	48,200	175×112 / 2.90

	SY-6	SY-6-N	SY-24	SY-24-N
スペシャルスペック	●20・100メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。 ●コア付も製作いたします。（最高温度40℃） （型式：SY-6L、SY-6L-N）増価格2,200円		●20・100メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。	
摘要	●40、60メッシュは同一価格です。	●水道法基準適合品（SY-6-N、SY-6L-N）は20・40・60・80・100メッシュです。 ●40・80メッシュは同一価格です。	●40、80メッシュは同一価格です。	●水道法基準適合品（SY-24-N）は、20・40・60・80・100メッシュです。 ●40・80メッシュは同一価格です。
	※ガスケット材質は100℃まではふっ素樹脂になります。 100℃を超える場合は、ガスケット材質が異なります。			
寸法図				

4 ストレーナ

Strainer

		SY-40		SY-40C-N	
		 65A～300A　15A～50A		 65A～150A **水道法基準適合品**	
特徴		**FCD製・1.0MPa**		**FCD製・ナイロンコーティング製**	
形式		**Y 形**			
仕様	適用流体	**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**		**空気・冷温水・その他非危険流体**	
	最高圧力	1.0MPa			
	最高温度	220℃		60℃	
	接続方式	JIS 10KFFフランジ			
材質	本体	FCD450			
	スクリーン	SUS			
網目	こし筒	ϕ2.5-4P	ϕ2.5-4P	ϕ2.5-4P	ϕ2.5-4P
	こし網	標準80メッシュ	20・100メッシュ	標準60メッシュ	20・40・80・100メッシュ

呼び径	標準品 価格（円）	L×H$_1$mm	質量kg	標準品 価格（円）	L×H$_1$mm	質量kg	受注品 価格（円）	L×H$_1$mm	質量kg	受注品 価格（円）	L×H$_1$mm	質量kg
15A（1/2）	**10,700**	130×61	1.9	**12,300**	130×61	1.9						
20A（3/4）	**12,900**	140×75	2.5	**14,700**	140×75	2.5						
25A（1）	**17,800**	160×88	4.0	**20,300**	160×88	4.0						
32A（1 1/4）	**21,600**	175×104	5.2	**24,200**	175×104	5.2						
40A（1 1/2）	**24,900**	190×115	6.7	**27,700**	190×115	6.7						
50A（2）	**28,600**	225×140	10.2	**33,500**	225×140	10.2						
65A（2 1/2）	**39,400**	255×167	14.5	**44,000**	255×167	14.5	オープン価格	255×167	14.5	オープン価格	255×167	14.5
80A（3）	**48,400**	330×190	18.3	**53,900**	330×190	18.3		330×190	18.3		330×190	18.3
100A（4）	**66,000**	370×225	29.7	**72,400**	370×225	29.7		370×225	29.7		370×225	29.7
125A（5）	**108,000**	415×263	40.5	**115,000**	415×263	40.5		415×263	40.5		415×263	40.5
150A（6）	**153,000**	495×315	66.0	**186,000**	495×315	66.0		495×315	66.0		495×315	66.0
200A（8）	**369,000**	565×385	95.8	**394,000**	565×385	95.8						
250A（10）	**736,000**	690×460	167.5	**773,000**	690×460	167.5						
300A（12）	1,180,000	840×556	286.0	1,200,000	840×556	286.0						

スペシャルスペック（SY-40）

- こし筒のみも製作いたします。
- ASME（ANSI）150lb RFフランジも製作いたします。

摘要

SY-40:

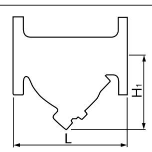
- 40・60メッシュは同一価格です。
- 300Aは受注生産となります。
- 呼び径50A以下はねじ込みキャップとなります。

SY-40C-N:

- 水道法基準適合品は、20・40・60・80・100メッシュです。
- 使用環境や経年劣化により錆が生ずる場合があります。

	国土交通省仕様	ヨシタケ仕様
水用	40メッシュ以上（電磁弁手前は80メッシュ以上）	60メッシュ
蒸気用	80メッシュ以上	80メッシュ

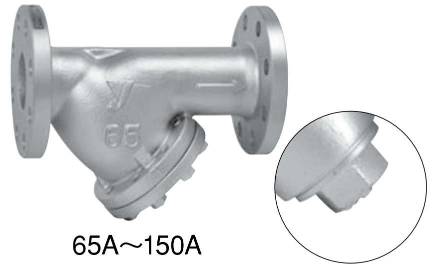
寸法図

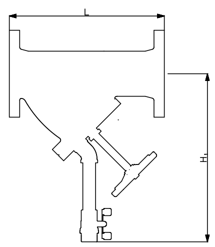
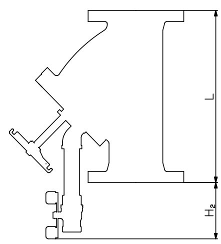
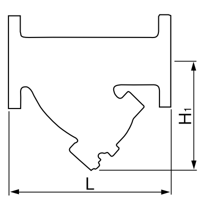


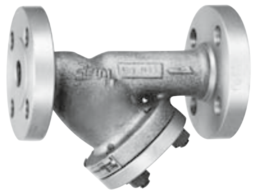
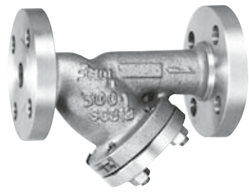
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ

Strainer

	SY-40R-A/SY-40R-B	SY-40H
		 65A～150A 15A～50A
特徴	FCD製・1.0MPa	FCD製・2.0MPa
形式	Y形	Y形
仕様 適用流体	冷温水・油	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
仕様 最高圧力	1.0MPa	2.0MPa
仕様 最高温度	220℃	220℃
仕様 接続方式	JIS 10KFFフランジ	JIS 20KFFフランジ
材質 本体	FCD450	FCD450
材質 スクリーン	SUS	SUS
網目 こし筒	20メッシュ相当パンチング 40メッシュ相当パンチング 60メッシュ相当パンチング	ϕ2.5-4P
網目 こし網		標準80メッシュ / 20・100メッシュ

	受注品				標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H2mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A（1/2）					**13,200**	130×61 1.9	14,500	130×61 1.9
20A（3/4）					**15,200**	140×75 2.5	16,500	140×75 2.5
25A（1）					**21,700**	160×88 4.0	23,800	160×88 4.0
32A（1 1/4）					**27,100**	175×104 5.2	29,000	175×104 5.2
40A（1 1/2）					**31,400**	190×115 6.7	33,800	190×115 6.7
50A（2）					**39,800**	233×140 10.2	43,800	233×140 10.2
65A（2 1/2）					**54,200**	290×167 15.0	57,800	290×167 15.0
80A（3）	オープン価格	330×365 22	オープン価格	330×85 22	**65,400**	316×190 19.0	69,800	316×190 19.0
100A（4）		370×420 35		370×125 35	**98,400**	360×225 28.0	104,000	360×225 28.0
125A（5）		415×470 49		415×130 49	**134,000**	415×263 42.0	140,000	415×263 42.0
150A（6）		495×510 72		495×105 72	**178,000**	495×315 68.0	194,000	495×315 68.0
200A（8）					※802,000	636×470 167.5	※865,000	636×470 167.5
スペシャルスペック					●こし筒のみも製作いたします。 ※200AのみSY-2となります。			
摘要	●水平配管用		●垂直配管用		●40・60メッシュ同一価格です。 ●呼び径50A以下はねじ込みキャップとなります。			
寸法図								

	SY-8	SY-38	SY-10H	SY-10HS
	 65A～150A / 15A～50A			
特徴	SCS製	SCS製・高メッシュ対応	鋳鋼製・3.0MPa	SCS製・3.0MPa
形式	Y 形			
仕様 適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		高圧ガス・蒸気・冷温水・その他非危険流体	高圧ガス・蒸気・冷温水・その他非危険流体
仕様 最高圧力	1.0MPa		3.0MPa	3.0MPa
仕様 最高温度	100℃※		※	※
仕様 接続方式	JIS 10KFFフランジ		JIS 30KRFフランジ	JIS 30KRFフランジ
材質 本体	SCS13		炭素鋼鋳鋼	SCS
材質 スクリーン	SUS		SUS	SUS
網目 こし筒	15～100A（ϕ2.5-4P） 125～150A（ϕ6-7.5P）	15～100A（ϕ2.5-4P） 125～150A（ϕ6-8P）	ϕ6-8P	ϕ6-8P
網目 こし網	標準80メッシュ	120・150・200メッシュ	標準80メッシュ	標準80メッシュ

呼び径	標準品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg	受注品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg	受注品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg	受注品 価格（円）	L×H1mm / 質量kg
15A（ 1/2 ）	**33,700**	125×54 / 1.8	オープン価格	125×54 / 1.8	オープン価格	180×100	オープン価格	180×100
20A（ 3/4 ）	**39,000**	140×68 / 2.4		140×68 / 2.4		180×100		180×100
25A（ 1 ）	**55,700**	160×81 / 3.7		160×81 / 3.8		200×113		200×113
32A（ 1 1/4 ）	**72,500**	180×92 / 4.2		180×92 / 4.2		240×140		240×140
40A（ 1 1/2 ）	**80,300**	190×104 / 5.9		190×104 / 6.1		240×140		240×140
50A（ 2 ）	**99,800**	220×117 / 8.1		220×117 / 8.3		275×170		275×170
65A（ 2 1/2 ）	**201,000**	270×162 / 13.2		270×162 / 13.7		310×188		310×188
80A（ 3 ）	**236,000**	290×185 / 17.2		290×185 / 18.0		345×215		345×219
100A（ 4 ）	**339,000**	350×222 / 26.0		350×222 / 27.0		395×275		395×278
125A（ 5 ）	544,000	390×280 / 34.0		390×280 / 40.0				
150A（ 6 ）	722,000	440×318 / 60.0		440×318 / 64.0				

スペシャルスペック

SY-8:
- ●20・100メッシュおよびこし筒のみも製作いたします。
- ●100℃を超える場合はお問い合せください。

SY-10H・SY-10HS:
- ●20・40・60・100メッシュも製作いたします。
- ●JIS10K、20Kも製作いたします。

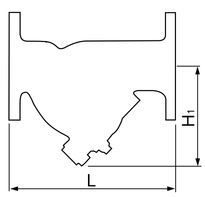
摘要

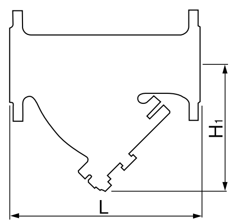
SY-8・SY-38:
- ●40・60メッシュは同一価格です。
- ●125A、150Aは受注生産となります。

※ガスケット材質は100℃まではふっ素樹脂になります。
ガスケット材質を変更し100℃を超える製品も製作いたします。
SY-8:15～150A（最高温度 250℃）
SY-38:15～40A（最高温度 250℃）、50～150A（最高温度 175℃）
●呼び径 50 以下はねじ込みキャップとなります。

SY-10H・SY-10HS:
※使用圧力2.0MPa以下は350℃、2.0MPa以上3.0MPa以下は300℃。
● 高圧ガス受検品 としてご注文の際は、流体名・圧力・流量・材質等の諸条件のほかに、次の事項もお知らせください。
①エンドユーザー名　②取付場所　③常用の圧力・温度

寸法図





※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4
ストレーナ
Strainer

		SY-20-10	SY-20-20	SY-10-30
				
特徴		鋳鋼製・1.0MPa	鋳鋼製・2.0MPa	鋳鋼製・3.0MPa
形式		Y形		
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	最高圧力	1.0MPa	2.0MPa	3.0MPa
	最高温度	260℃		260℃
	接続方式	JIS 10KRFフランジ	JIS 20KRFフランジ	JIS 30KRFフランジ
材質	本体	炭素鋼鋳鋼		
	スクリーン	SUS		
網目	こし筒	ϕ6-8P		
	こし網	標準80メッシュ		

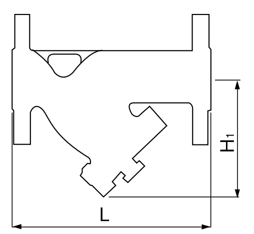
呼び径	SY-20-10 受注品 価格（円）	L×H1mm	質量kg	SY-20-20 受注品 価格（円）	L×H1mm	質量kg	SY-10-30 受注品 価格（円）	L×H1mm	質量kg
15A（1/2）	オープン価格	160×104	3.0	オープン価格	160×104	3.2	オープン価格	180×100	
20A（3/4）		160×113	3.7		160×113	4.0		180×100	
25A（1）		180×122	4.8		180×122	5.9		200×113	
32A（1 1/4）		240×154	8.0		240×154	9.3		240×140	
40A（1 1/2）		240×154	8.0		240×154	9.3		240×140	
50A（2）		260×174	10.5		260×174	13.0		275×170	
65A（2 1/2）		275×187	14.3		275×187	15.8		310×188	
80A（3）		290×241	18.3		360×241	28.0		345×215	
100A（4）		362×280	34.2		362×280	37.8		395×275	
125A（5）		420×330	46.3		415×330	57.0		470×325	
150A（6）		520×386	75.1		520×386	82.8		520×380	
200A（8）								655×475	
250A（10）								780×580	

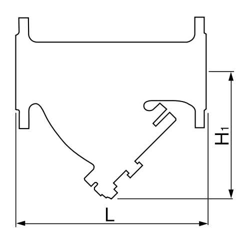
スペシャルスペック

SY-20-10・SY-20-20:
- ●20・40・60メッシュも製作いたします。
- ●SY-20は生産終了品の為在庫限りの販売となります。

SY-10-30:
- ●JIS10K、20Kも製作いたします。
- ●温度が260℃を超える場合は、お問い合せください。
- ●20・40・60メッシュも製作いたします。

寸法図





4
ストレーナ
Strainer

		SY-13	SY-13SS
			
特徴		**鋼板製・大口径**	**接液SCS製・大口径**
形式		**Y 形**	
仕様	適用流体	**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**	
	最高圧力	1.0MPa	
	最高温度	220℃	
	接続方式	JIS 10KFFフランジ	
材質	本体	STPG or SS400	SUS304
	スクリーン	SUS	
網目	こし筒	ϕ6-8P	
	こし網	標準80メッシュ	

呼び径	SY-13 受注品 価格(円)	SY-13 L×H1mm / 質量kg	SY-13SS 受注品 価格(円)	SY-13SS L×H1mm / 質量kg
200A (8)	オープン価格	580×500 / 75	オープン価格	580×500 / 75
250A (10)		680×565 / 115		680×565 / 115
300A (12)		800×660 / 145		800×660 / 145
350A (14)		930×745 / 210		930×745 / 210
400A (16)		1000×845 / 270		1000×845 / 270
450A (18)		1080×890 / 400		1080×890 / 400
500A (20)		1200×1045 / 460		1200×1045 / 460
550A (22)		1300×1175 / 625		1300×1175 / 625
600A (24)		1500×1260 / 820		1500×1260 / 820

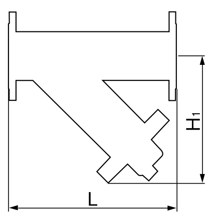
スペシャルスペック

- ●20・100メッシュも製作いたします。
- ●接続JIS20Kフランジ仕様も製作いたします。
- ●防錆処理を施したものも製作いたします。(SY-13のみ)
- ●ヒンジ付も製作いたします。

摘要

- ●40・60メッシュ同一価格です。
- ●輸送費は実費にてご請求させて頂きます。

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ

Strainer

		SU-20	SU-20H	SU-20S	SU-20C
					
特徴		**FCD製**	**FCD製・アンカー付**	**FCD製・ワンタッチ式**	**ナイロンコーティング製**
形式		**U形**			
仕様	適用流体	**冷温水・油・その他非危険流体**			
	最高圧力	1.0MPa	1.0MPa / 2.0MPa	1.0MPa（ただし125Aは0.7MPa、150Aは0.5MPa）	1.0MPa
	最高温度	220℃	80℃	80℃	60℃
	接続方式	JIS 10KFFフランジ	JIS 10KFFフランジ / JIS 20KRFフランジ	JIS 10KFFフランジ	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	FCD450			
	スクリーン	SUS			
網目	こし筒	ϕ6-9P			
	こし網	標準60メッシュ			

呼び径	SU-20 標準品 価格（円）	L×H1mm 質量kg	SU-20H 受注品 価格（円）	L×H1mm 質量kg	SU-20S 標準品 価格（円）	L×H1mm 質量kg	SU-20C 受注品 価格（円）	L×H1mm 質量kg
20A（3/4）	**36,900**	175×97.5 / 5.0			**38,200**	175×97.5 / 5.6	オープン価格	175×97.5 / 5.0
25A（1）	**39,600**	175×97.5 / 6.1			**49,100**	175×97.5 / 6.7		175×97.5 / 6.0
32A（1 1/4）	**47,800**	230×146 / 11.1			**58,600**	230×146 / 12.5		230×146 / 11.0
40A（1 1/2）	**50,900**	230×146 / 11.8			**64,100**	230×146 / 13.2		230×146 / 11.0
50A（2）	**61,900**	230×156 / 12.4			**76,300**	230×156 / 13.8		230×156 / 12.0
65A（2 1/2）	**86,300**	290×182 / 18.7			**113,000**	290×182 / 20.8		290×182 / 19.0
80A（3）	**94,800**	300×197.5 / 23.8			**124,000**	300×197.5 / 27.1		300×197.5 / 24.0
100A（4）	**165,000**	365×262 / 41.3			**212,000**	365×262 / 48.6		365×262 / 40.0
125A（5）	**238,000**	425×340.5 / 61.4			**296,000**	425×340.5 / 69.4		425×340.5 / 60.0
150A（6）	**336,000**	505×378 / 98.4			**433,000**	505×378 / 108.3		505×378 / 98.0
200A（8）			844,000	640×570 / 170				

スペシャルスペック

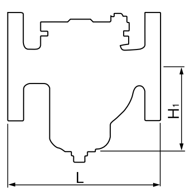
●ASME（ANSI）150lbも製作いたします。
●SU-20、20S、20C：120・150メッシュも製作いたします。
●SU-20Hは100メッシュまで製作いたします。

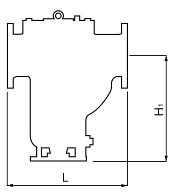
摘要

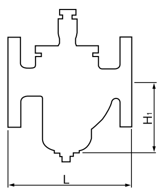
●20、40、80、100メッシュは同一価格です。

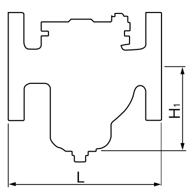
SU-20C：
●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。
●飲料用にはお使い頂けません。（水道法基準適合品ではありません。）

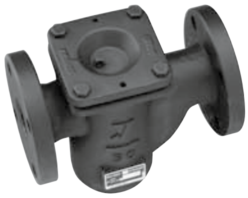
寸法図









	SU-50H	SU-50	SU-50S
		ULTRA-STRAINER NEXST™ 	

		SU-50H	SU-50	SU-50S
特　徴		2.0MPa仕様・軽量タイプ	1.0MPa仕様・軽量タイプ	1.0MPa仕様・クイックオープン式
形　式		U 形		
仕様	適用流体	冷温水・油(灯油、A・B重油)・その他非危険流体		
	最高圧力	2.0MPa	1.0MPa	1.0MPa
	最高温度	80℃		
	接続方式	JIS 20KRFフランジ	JIS 10KFFフランジ	JIS 10KFFフランジ
材質	本　体	FCD450		
	スクリーン	SUS		
網目	こし筒	ϕ6-9P		
	こし網	標準60メッシュ		

	SU-50H 標準品		SU-50 標準品		SU-50S 標準品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
40A（1 1/2）						
50A（2）						
65A（2 1/2）	65,100	254×166 15.0	48,700	254×166 15.0	56,400	254×166 15.0
80A（3）	87,500	300×204 20.0	61,100	300×204 20.0	79,600	300×204 20.0
100A（4）	128,000	315×230 29.0	83,200	315×230 29.0	101,000	315×230 28.0

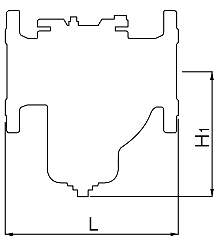
スペシャルスペック

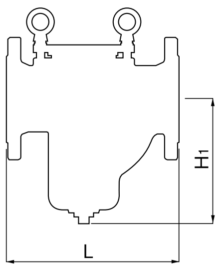
- 50A、150Aも製作いたします。
- 120・150メッシュも製作いたします。

摘　要

- 20、40、80、100メッシュは同一価格です。

寸法図

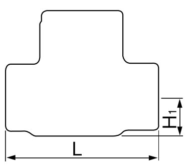
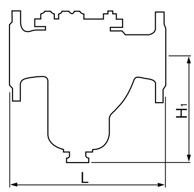




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ

Strainer

	SU-55F		SU-12-10		SU-12-150	
						
特徴	CAC製		鋳鋼製			
形式	U形		U形			
仕様 適用流体	冷温水		冷温水・油・その他非危険流体			
仕様 最高圧力	1.2MPa		1.0MPa			
仕様 最高温度	60℃		260℃			
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS 10KRFフランジ		ANSI 150lbRFフランジ	
材質 本体	CAC		SCPH		A216 Gr.WCB	
材質 スクリーン	SUS		SUS			
網目 こし筒	—		ϕ6-9P			
網目 こし網	60メッシュ		標準60メッシュ			
	標準品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H₁mm 質量kg	価格（円）	L×H₁mm 質量kg	価格（円）	L×H₁mm 質量kg
15A（1/2）	**6,400**	60×15 0.3				
20A（3/4）			オープン価格	200×115	オープン価格	200×115
25A（1）				200×115		200×115
32A（1 1/4）				250×163		250×163
40A（1 1/2）				250×163		250×163
50A（2）				250×173		250×173
65A（2 1/2）				290×200		290×200
80A（3）				320×215		320×215
100A（4）				380×282		380×282
125A（5）				450×360		450×360
150A（6）				540×400		540×400
スペシャルスペック			●接続方式（RFフランジ） JIS 16K（SU-12-16） JIS 20K（SU-12-20） ●120・150メッシュも製作いたします。 ●温度が260℃を超える場合は、お問い合せください。			
摘要			●20、40、80、100メッシュは同一価格です。			
寸法図						

4 ストレーナ

Strainer

		SU-10	SU-10S
			
特徴		SCS製	SCS製・ワンタッチ式
形式		U 形	
仕様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体	
	最高圧力	1.0MPa	1.0MPa（ただし125Aは0.7MPa、150Aは0.5MPa）
	最高温度	220℃	80℃
	接続方式	JIS 10KFFフランジ	
材質	本体	SCS	
	スクリーン	SUS	
網目	こし筒	ϕ6-9P	
	こし網	標準60メッシュ	

呼び径	SU-10 標準品 価格（円）	L×H1mm 質量kg	SU-10S 標準品 価格（円）	L×H1mm 質量kg
20A（3/4）	**92,900**	175×97.5 / 5.0	**101,000**	175×97.5 / 5.6
25A（1）	**125,000**	175×97.5 / 6.0	**141,000**	175×97.5 / 6.7
32A（1 1/4）	**146,000**	230×146 / 11.0	**172,000**	230×146 / 12.5
40A（1 1/2）	**172,000**	230×146 / 11.0	**181,000**	230×146 / 13.2
50A（2）	**217,000**	230×156 / 12.0	**228,000**	230×156 / 13.8
65A（2 1/2）	**291,000**	290×182 / 19.0	**305,000**	290×182 / 20.8
80A（3）	**379,000**	300×197.5 / 24.0	**391,000**	300×197.5 / 27.1
100A（4）	**531,000**	365×262 / 40.0	**543,000**	365×262 / 48.6
125A（5）	**1,300,000**	425×340.5 / 60.0	1,500,000	425×340.5 / 69.4
150A（6）	**1,670,000**	505×378 / 98.0	1,900,000	505×378 / 108.3

スペシャルスペック

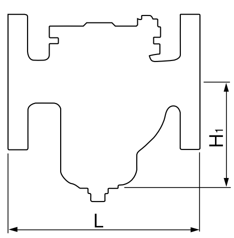
●120・150メッシュも製作いたします。

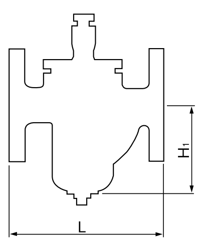
摘要

SU-10S：
●アームの材質はFCD、ボルトの材質は鉄材になります。
●125A、150Aは受注生産となります。

●20、40、80、100メッシュは同一価格です。

寸法図

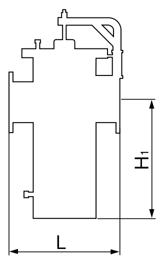




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

		SU-6	SU-6AS
			
特徴		鋼板製・大口径	オールSUS製・大口径
形式		U形	
仕様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体	
	最高圧力	1.0MPa	
	最高温度	120℃	
	接続方式	JIS 10K FFフランジ	
材質	本体	STPG or SS400	SUS304
	フランジ	SS400	SUS304
	スクリーン	SUS	
網目	こし筒	ϕ10-12.5P	
	こし網	標準40メッシュ	

	受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
150A（6）	オープン価格	500×410	オープン価格	×
200A（8）		600×440		600×440
250A（10）		660×570		660×570
300A（12）		710×670		710×670
350A（14）		760×710		760×710
400A（16）		810×810		810×810
450A（18）		860×910		860×910
500A（20）		910×1400		910×1400
550A（22）		960×1510		960×1510
600A（24）		1010×1590		1010×1590
650A（26）		1060×1720		1060×1720

スペシャルスペック	●防錆処理を施したものも製作いたします。 ●接続ルーズフランジタイプも製作いたします。
摘要	●20～100メッシュも製作いたします。 ●輸送費は実費にてご請求させて頂きます。 ●アンカーベース付は500A以上となります。
寸法図	

4
ストレーナ
Strainer

ST-10

特　　徴		**工具を使わずスクリーン交換可能**
形　　式		**ストレート形**
仕様	適用流体	**冷温水・油（灯油、A・B重油）・その他非危険流体**
	最高圧力	1.0MPa
	最高温度	80℃
	接続方式	JIS 10KFFフランジ
材質	本　　体	FCD450
	スクリーン	SUS
網目	こし筒	ϕ8-10P
	こし網	標準60メッシュ

標準品

呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg
125A（5）	オープン価格	335×132 42.0
150A（6）	オープン価格	385×147 60.0
200A（8）	オープン価格	470×175 100.0
250A（10）	オープン価格	550×215 156.0

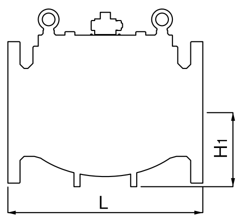
スペシャルスペック

●250Aのみダビット付も製作いたします。

摘　要

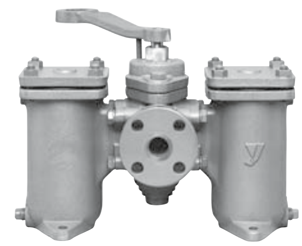
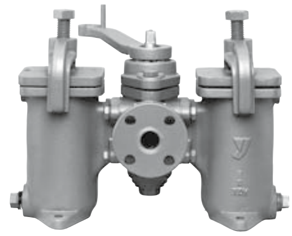
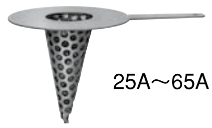
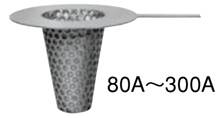
●電着塗装
●20、40、80、100メッシュは同一価格です。

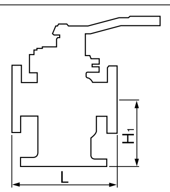
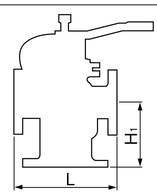
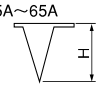
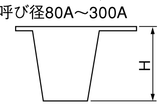
寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

4 ストレーナ
Strainer

SW-10	SW-10S	ST-1-10
		 25A～65A  80A～300A

		SW-10				SW-10S				ST-1-10	
特徴		FCD製		SCS製		FCD製・ワンタッチ式		SCS製・ワンタッチ式		テンポラリー	
形式		W形（複式）								コーン形	
仕様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体								蒸気・空気・冷温水・その他非危険流体	
	最高圧力	1.0MPa				1.0MPa				1.0MPa	
	最高温度	80℃				80℃				220℃	
	接続方式	JIS 10KFFフランジ				JIS 10KFFフランジ				JIS 10KFFフランジ	
材質	本体	FCD450		SCS		FCD450		SCS		—	
	スクリーン	SUS				SUS				SUS	
網目	こし筒	ϕ6-9P				ϕ6-9P				ϕ8-11P	
	こし網	標準60メッシュ				標準60メッシュ				標準80メッシュ	
		標準品				標準品				受注品	
呼び径		価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	Hmm
20A（3/4）		157,000	200×126 23.9	755,000	200×124 23.9	173,000	200×126 26.7	768,000	200×124 26.7		
25A（1）		158,000	200×126 25.1	759,000	200×124 25.1	175,000	200×126 27.9	773,000	200×124 27.9		46
32A（1 1/4）		172,000	205×126 26.1	1,030,000	205×124 26.1	193,000	205×126 28.9	1,050,000	205×124 28.9		55
40A（1 1/2）		246,000	245×134 34.0	1,240,000	245×131 34.0	271,000	245×134 36.8	1,260,000	245×131 36.8	オープン価格	73
50A（2）		253,000	245×134 35.9	1,290,000	245×131 35.9	282,000	245×134 38.7	1,310,000	245×131 38.7		93
65A（2 1/2）		326,000	285×155 52.5	1,920,000	285×150 52.5	359,000	285×155 54.6	1,970,000	285×150 54.6		118
80A（3）		372,000	285×155 53.0	1,970,000	285×150 53.0	412,000	285×155 55.1	2,010,000	285×150 55.1		110
100A（4）		806,000	385×230 117.0	3,100,000	385×226 117.0	891,000	385×230 124.3	3,170,000	385×226 124.3		135
125A（5）											165
150A（6）											195
200A（8）											250
250A（10）											330
300A（12）											395
スペシャルスペック		●120・150メッシュも製作いたします。 ●ANSI 150lbフランジはお問い合せください。								●120～250メッシュも製作いたします。 ●最高圧力2.0MPaも製作いたします。	
摘要		●コック材質：SCS14A ●ハンドル材質：FC				●コック材質：SCS14A ●ハンドル材質：FC ●アームはFCD、ボルトは鉄材になります。				●メッシュをご指示ください。	
		●20、40、80、100メッシュは同一価格です。									
寸法図										呼び径25A～65A  呼び径80A～300A 	

ストレーナ共用スクリーン早見表

スクリーンをご購入の際は、この一覧表をご確認ください。
尚、各種伝票類の型式欄は代表型式（登録型式）が明記されますが、
品名欄にご注文頂いた型式・サイズが記入されています。

登録型式	登録呼び径	材質	仕様（mm）	共用　型式・サイズ						
				SY-24 SY-24-N	SY-17 SY-6 SY-6-N SY-6L SY-6L-N SY-9	SY-8	SY-40C-N SY-40H	SU-10S SU-20 SU-20S SU-20C SU-12	SW-10 SW-10S	SU-50 SU-50H SU-50S
SY-5	10	SUS304	φ18×32	15A						
SY-5	15	SUS304	φ20×35	20A	15A	15A				
SY-5	20	SUS304	φ25×50	25A	20A	20A				
SY-5	25	SUS304	φ32×60	32A	25A	25A				
SY-5	32	SUS304	φ40×70	40A	32A	32A				
SY-5	40	SUS304	φ45×75		40A	40A				
SY-5	50	SUS304	φ56×90		50A	50A				
SY-40	15	SUS304	φ22×40				15A			
SY-40	20	SUS304	φ27×56				20A			
SY-40	25	SUS304	φ34×66				25A			
SY-40	32	SUS304	φ43×76				32A			
SY-40	40	SUS304	φ50×85	50A			40A			
SY-40	50	SUS304	φ61×107				50A			
SY-40	65	SUS304	φ73×125			65A	65A			
SY-40	80	SUS304	φ88×130			80A	80A			
SY-40	100	SUS304	φ108×180			100A	100A			
SY-40	125	SUS304	φ136×200				125A			
SY-40	150	SUS304	φ160×250				150A			
SU-10	20	SUS304	φ40×70					20A・25A		
SU-10	32	SUS304	φ64.5×108					32A・40A	20A～32A	50A・65A
SU-10	50	SUS304	φ64.5×120					50A	40A・50A	
SU-10	65	SUS304	φ77×140					65A	65A・80A	
SU-10	80	SUS304	φ90×160					80A		
SU-10	100	SUS304	φ120×210					100A	100A	
SU-10	125	SUS304	φ140×270					125A		
SU-10	150	SUS304	φ175×300					150A		

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ

Steam Trap

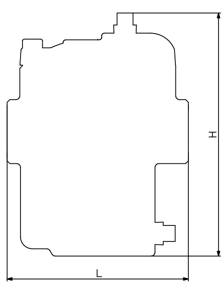
		TB-20	TB-20F	
				
特徴		ねじ込み・1.6MPa	フランジ・1.0MPa	フランジ・2.0MPa
形式		逆バケット式		
仕様	適用流体	蒸気ドレン		
仕様	最高圧力	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
仕様	最高作動圧力差 (A)	0.3MPa		
仕様	最高作動圧力差 (B)	0.6MPa		
仕様	最高作動圧力差 (C)	1.0MPa		
仕様	最高作動圧力差 (D)	1.6MPa	—	1.6MPa
仕様	最高使用温度	220℃		
仕様	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS 20KFFフランジ
材質	本体	FCD450		
材質	弁体	ステンレス鋼		
材質	弁座	ステンレス鋼		

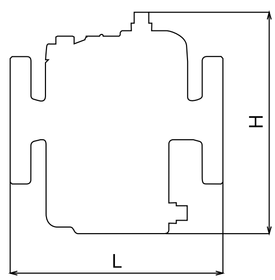
			標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	**24,500**	175×183 5.4	**40,600**	175×183 5.4	**40,600**	175×183 5.4
20A（ 3/4 ）	**25,000**	175×183 6.0	**43,100**	175×183 6.0	**43,100**	175×183 6.0
25A（ 1 ）	**25,500**	175×183 6.3	**48,200**	175×183 6.3	**48,200**	175×183 6.3

摘要

●JIS 10KFF、JIS 20KFFとも、同一寸法です。
●JIS 10KFFのフランジ厚みはJIS 20KFFに準じます。

寸法図





5 スチームトラップ
Steam Trap

		TB-880-10	TB-881-16	TB-5-10
				
特徴		ねじ込み・1.0MPa	ねじ込み・1.6MPa	フランジ・1.0MPa
形式		逆バケット式		
仕様	適用流体	蒸気ドレン		
	最高圧力	1.05MPa	1.6MPa	1.0MPa
	最高作動圧力差	1.05MPa	1.6MPa	1.0MPa
	オリフィスサイズ	＃38	＃38	(15A～25A) ＃38 (32A～50A) 7/32
	最高使用温度	220℃	220℃	220℃
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	ねずみ鋳鉄		FCD450
	弁体・弁座	SUS		SUS
	バケット	SUS		SUS

	TB-880-10 標準品		TB-881-16 標準品		TB-5-10 標準品	
呼び径	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg
15A (1/2)	26,000	127×154 2.5	32,700	127×179 2.8	42,300	175×177 4.5
20A (3/4)	29,300	127×154 2.5	32,700	127×179 2.8	44,200	195×177 4.9
25A (1)			34,800	134×185 2.9	50,100	215×177 6.2
32A (1 1/4)					115,000	280×336 18.3
40A (1 1/2)					139,000	280×336 18.7
50A (2)					190,000	290×336 19.6

スペシャルスペック

TB-880-10・TB-881-16:
- ●ラージベント(エアー及び気体の処理能力を高めるため バケットのベント穴を大きくしたもの)も製作いたします。
- ●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

TB-5-10:
- ●ラージベントも製作いたします。
- ●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

摘要

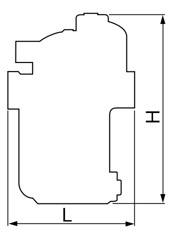
TB-880-10・TB-881-16:
●ストレーナ内蔵

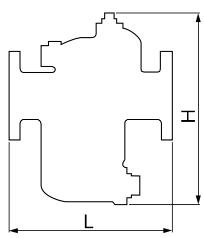
TB-880-10: ●0.56MPa用も製作いたします。P78を参照ください。

TB-881-16: ●0.21MPa、0.87MPa用も製作いたします。P78を参照ください。

TB-5-10:
- ●ストレーナ内蔵
- ●15A～25Aは、0.56MPa、0.87MPa用も製作いたします。P78を参照ください。
- ●32A～50Aは、0.21MPa、0.56MPa、0.87MPa用も製作いたします。P78を参照ください。

寸法図





※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

	TB-880-5.6	TB-881 2.1	TB-881 8.7	TB-882 2.1	TB-882 8.7	TB-882 16	TB-883 2.1	TB-883 8.7	TB-883 16	TB-5 2.1	TB-5 5.6	TB-5 8.7

特徴	ねじ込み・ストレーナ内蔵									フランジ・ストレーナ内蔵		
形式	逆バケット式											
仕様 適用流体	蒸気ドレン											
仕様 最高圧力	1.05MPa	1.6MPa								1.0MPa		
仕様 最高作動圧力差	0.56MPa	0.21MPa	0.87MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.56MPa	0.87MPa
仕様 オリフィスサイズ	1/8	3/16	1/8	1/4	5/32	7/64	3/8	1/4	3/16	※	※	※
仕様 最高使用温度	220℃									220℃		
仕様 接続方式	JIS Rc									JIS 10KFFフランジ		
材質 本体	ねずみ鋳鉄									FCD450		
材質 弁体・弁座	SUS									SUS		
材質 バケット	SUS									SUS		

	標準品			標準品			標準品			標準品			受注品		
呼び径	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg
15A（1/2）	26,000	127×154	2.5	32,700	127×179	2.8	71,800	165×238	7.1				42,300	175×177	4.5
20A（3/4）	29,300	127×154	2.5	32,700	127×179	2.8	71,800	165×238	7.1	115,000	200×314	14.1	44,200	195×177	4.9
25A（1）				34,800	134×185	2.9				115,000	200×314	14.1	50,100	215×177	6.2
32A（1 1/4）										115,000	200×314	14.1	115,000	280×336	18.3
40A（1 1/2）													139,000	280×336	18.7
50A（2）													190,000	290×336	19.6

スペシャルスペック

TB-880～TB-883：●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

TB-5：●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

摘要

TB-880～TB-883：

●ストレーナ内蔵
●最高作動圧力差はオリフィスサイズにより異なります。
●上記オリフィスサイズ以外も製作いたします。下記一覧表にてご選定ください。

■オリフィス一覧表　　最高作動圧力差MPa

型式	オリフィスサイズ（inch）										
	1/2	3/8	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32	1/8	7/64	♯38
TB-880	—	—	—	—	—	—	0.14	—	0.56	0.87	1.05
TB-881	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.6
TB-882	—	—	0.1	—	0.21	—	0.49	0.87	1.4	1.6	—
TB-883	0.1	0.21	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—

TB-5：

●ストレーナ内蔵

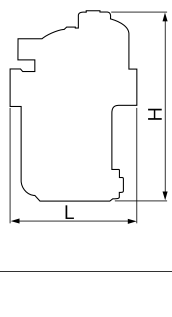
※オリフィス一覧

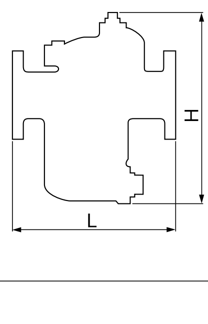
最高作動圧力差 MPa

オリフィスサイズ	呼び径	
	15A～25A	32A～50A
3/8	—	0.21
9/32	—	0.56
1/4	—	0.87
1/8	0.56	—
7/64	0.87	—

15A～25A は 0.21MPa を製作いたしません。

寸法図





5 スチームトラップ
Steam Trap

	TB-811	TB-812	TB-813	TB-814	TB-815
	2.1 / 8.7 / 16	2.1 / 8.7 / 16	2.1 / 8.7 / 16	2.1 / 8.7 / 16	2.1 / 8.7 / 16





特徴		ねじ込み・1.6MPa
形式		逆バケット式
仕様	適用流体	蒸気ドレン
	最高圧力	1.6MPa
	最高使用温度	220℃
	接続方式	JIS Rc
材質	本体	ねずみ鋳鉄
	弁体・弁座	SUS
	バケット	SUS

仕様	TB-811			TB-812			TB-813			TB-814			TB-815		
最高作動圧力差	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa
オリフィスサイズ	3/16	1/8	#38	1/4	5/32	7/64	3/8	1/4	3/16	1/2	5/16	1/4	9/16	11/32	1/4

呼び径	標準品 価格（円）	L×Hmm 質量kg	標準品 価格（円）	L×Hmm 質量kg	標準品 価格（円）	L×Hmm 質量kg	標準品 価格（円）	L×Hmm 質量kg	標準品 価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	**28,600**	127×175 2.8	**62,600**	165×230 6.8						
20A（3/4）	**28,600**	127×175 2.8	**62,600**	165×230 6.8	**98,800**	197×299 12.5				
25A（1）	**28,600**	134×175 2.8			**98,800**	197×299 12.5	**154,000**	229×346 20.0		
32A（1 1/4）							**154,000**	229×346 20.0	**203,000**	260×413 32.2
40A（1 1/2）									**203,000**	260×413 32.2
50A（2）									**203,000**	260×413 32.2

スペシャルスペック

●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

摘要

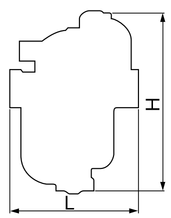
●最高作動圧力差はオリフィスサイズにより異なります。
●上記オリフィスサイズ以外も製作いたします。下記一覧表にてご選定ください。

■オリフィス一覧表

最高作動圧力差MPa

型式	オリフィスサイズ（inch）															
	3/4	5/8	9/16	1/2	7/16	3/8	11/32	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32	1/8	7/64	#38
TB-811	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.6
TB-812	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	—	0.49	0.87	1.4	1.6	—
TB-813	—	—	—	0.1	—	0.21	—	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—
TB-814	—	0.1	—	0.21	—	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—	—	—
TB-815	0.1	—	0.21	—	0.42	0.7	0.87	1.26	—	1.6	—	—	—	—	—	—

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

		1810-14	1811			1822		
特徴		SUS製・ねじ込み						
形式		逆バケット式						
仕様	適用流体	蒸気ドレン						
	最高圧力	2.8MPa				4.5MPa		
	最高作動圧力差	1.4MPa	0.21MPa	0.87MPa	2.8MPa	0.21MPa	0.87MPa	4.5MPa
	オリフィスサイズ	オリフィス一覧表をご参照ください。						
	最高使用温度	427℃				315℃		
	接続方式	JIS Rc						
材質	本体	SUS						
	弁体・弁座	SUS						
	バケット	SUS						

	1810-14 標準品		1811 標準品		1822 標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg
10A（3/8）	**53,900**	110×135 / 0.8				
15A（1/2）	**53,900**	110×135 / 0.8	**60,100**	110×160 / 0.9		
20A（3/4）			**60,100**	110×167 / 1.0	**181,000**	127×218 / 4.9
25A（1）					**181,000**	127×218 / 5.9

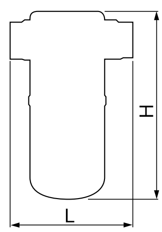
スペシャルスペック

摘要

■オリフィス一覧表
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。 最高作動圧力差MPa

型式	呼び径	オリフィスサイズ（inch） 1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1810	10A / 15A	—	—	—	—	—	1.4	—
1811	15A	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
	20A	0.1						
1822	20A / 25A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—

寸法図



5 スチームトラップ

Steam Trap

		1810（FW）	1811（FW）	1822（FW）
特徴		SUS製・フランジ		
形式		逆バケット式		
仕様	適用流体	蒸気ドレン		
	最高圧力	2.8MPa		4.5MPa
	最高作動圧力差	1.4MPa	0.21MPa / 0.87MPa / 2.8MPa	0.21MPa / 0.87MPa / 4.5MPa
	オリフィスサイズ	オリフィス一覧表をご参照ください。		
	最高使用温度	427℃		315℃
	接続方式	JIS 10KFF・JIS 20KRF		
材質	本体・フランジ	SUS		
	弁体・弁座	SUS		
	バケット	SUS		

呼び径	1810（FW） 受注品 価格（円）	L×Hmm / 質量kg	1811（FW） 受注品 価格（円）	L×Hmm / 質量kg	1822（FW） 受注品 価格（円）	L×Hmm / 質量kg
10A（3/8）	85,800	175×135 / 1.9				
15A（1/2）	85,800	175×135 / 2.2	88,800	175×160 / 2.3		
20A（3/4）			96,300	195×167 / 2.8	224,000	225×218 / 6.4
25A（1）			121,000	215×167 / 2.9	231,000	245×218 / 6.7

スペシャルスペック

●JIS 30K RFフランジも製作いたします。

摘要

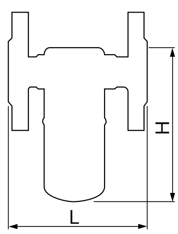
■オリフィス一覧表

最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差MPa

型式	呼び径	オリフィスサイズ（inch） 1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1810FW	10A・15A	—	—	—	—	—	1.4	—
1811FW	15A	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
	20A・25A	0.1						
1822FW	20A・25A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ

Steam Trap

		1010	1011	1022	1013
					
特徴		SUS製・下入れ上出しタイプ			
形式		逆バケット式			
仕様	適用流体	蒸気ドレン			
	最高圧力	2.8MPa		4.5MPa	3.15MPa
	最高作動圧力差	0.58MPa 0.87MPa 1.05MPa	0.21MPa 0.87MPa 2.8MPa	0.21MPa 0.87MPa 4.5MPa	0.21MPa 0.87MPa 3.15MPa
	オリフィスサイズ	オリフィス一覧表をご参照ください。			
	最高使用温度	427℃			
	接続方式	JIS Rc			
材質	本体	SUS			
	弁体・弁座	SUS			
	バケット	SUS			

	標準品		標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg
15A（1/2）	**33,900**	154 0.6	**42,700**	184 0.7				
20A（3/4）	**39,600**	154 0.7	**46,500**	184 0.8	**73,600**	225 2.0		
25A（1）							165,000	289 3.4

摘要

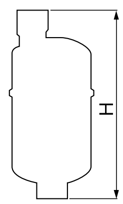
■オリフィス一覧表

最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。　最高作動圧力差MPa

型式	オリフィスサイズ（inch）							
	5/16	1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1010	—	—	0.14	—	0.56	0.87	1.05	—
1011	—	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
1022	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	2.1	4.5	—

型式	オリフィスサイズ（inch）							
	1/2	3/8	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32
1013	0.1	0.21	0.42	0.56	0.87	1.26	1.75	3.15

寸法図



5
スチームトラップ
Steam Trap

		2010-14	2011	2010BT	2011BT
					
		360˚取り付け自由（どの方向からも理想的な配管が可能）			
特徴		**SUS製・ユニバーサルコネクター付**		**SUS製・バイパスコネクター付**	
形式		**逆バケット式**			
仕様	適用流体	**蒸気ドレン**		**蒸気ドレン**	
	最高圧力	2.8MPa		1.0MPa	
	最高作動圧力差	1.4MPa	0.48MPa / 0.87MPa / 2.8MPa	1.0MPa	0.48MPa / 0.87MPa / 1.0MPa
	最高使用温度	427℃		183℃	
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc	
材質	本体	SUS		SUS	
	弁体・弁座	SUS		SUS	
	バケット	SUS		SUS	
	コネクター 本体	SUS		SUS	
	コネクター コック	—		SUS	
	コネクター パッキン	—		PTFE（ふっ素樹脂）	

	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
10A（3/8）	**80,900**	60×147 1.9	**83,400**	60×172 2.0				
15A（1/2）	**80,900**	60×147 1.9	**83,400**	60×172 2.0	**150,000**	100×117 2.8	**151,000**	100×142 2.9
20A（3/4）	**80,900**	60×147 1.9	**83,400**	60×172 2.0	**151,000**	100×117 2.8	**152,000**	100×142 2.9
25A（1）					**152,000**	118×117 2.9	**153,000**	118×142 3.0

スペシャルスペック

摘要

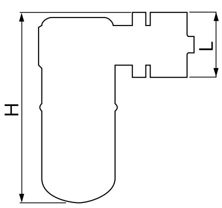
■オリフィス一覧表（2011）

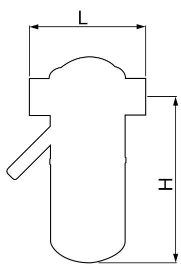
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。
下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

オリフィスサイズ（inch）				
5/32	1/8	7/64	#38	5/64
0.49	0.87	1.4	1.75	2.8

寸法図

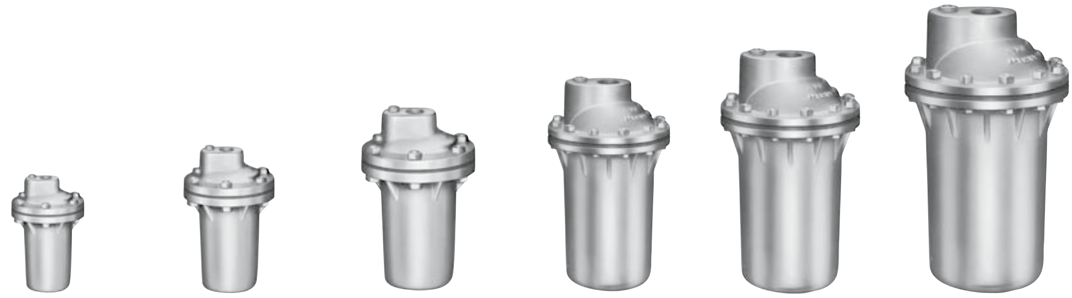




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ・ガストラップ

5 スチームトラップ Steam Trap

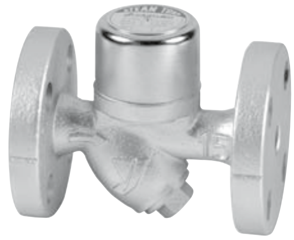
		211	212	213	214	215	216
							
特徴		鋳鉄製・下入れ上出しタイプ					
形式		逆バケット式					
仕様	最高圧力	1.6MPa					
	最高使用温度	220℃					
	本体材質	ねずみ鋳鉄					
	質量	2.8kg	5.3kg	9.2kg	15.0kg	20.3kg	35.2kg
		受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
呼び径		15A	15A・20A	15A・20A・25A	25A・32A	25A・32A・40A	40A・50A
価格(円)	ねじ込み形(JIS Rc)	35,100	55,900	94,900	137,000	167,000	242,000
スペシャルスペック		●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。					
摘要							

5 多量トラップ Steam Trap

		15-JD8・20-JD8・30-JD8・75-JD8 125-JD8・175-JD8・250-JD8・300-JD8	30-L10・100-L10 150-L10・250-L10	250-M12
		 JDシリーズ	 Lシリーズ	
特徴		超多量トラップ		
形式		フロート式		
仕様	最高圧力	2.1MPa	1.7MPa	
	最高使用温度	220℃		
	本体材質	球状黒鉛鋳鉄	ねずみ鋳鉄	
	質量	36.5kg	89.0kg	89.0kg
		受注品	受注品	受注品
呼び径		50A	65A	80A
価格(円)	ねじ込み形(JIS Rc)	333,000	989,000	1,060,000
スペシャルスペック		●バキュームブレーカー付も製作いたします。(最高使用圧力は1.05MPaになります) ●本体が炭素鋼鋳鋼製のLS、MSシリーズも製作いたします。		
摘要		●L・Mシリーズはアンカーブラケット付となります。		

5 スチームトラップ

Steam Trap

		TD-10NA	TD-30NA	TSD-42
				
特徴		ストレーナ内蔵	ストレーナ内蔵	小型・高圧用・ストレーナ内蔵
形式		ディスク式	ディスク式	ディスク式
仕様	適用流体	蒸気ドレン	蒸気ドレン	蒸気ドレン
	適用圧力範囲	0.035～2.0MPa	0.035～1.0MPa / 0.035～2.0MPa	0.035～4.2MPa
	背圧許容度	一次側圧力の50%以下	一次側圧力の50%以下	一次側圧力の50%以下
	最高使用温度	220℃	220℃	425℃
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ / JIS 20KFF フランジ	JIS Rc
材質	本体	FCD450	FCD450	SCS
	弁体	SUS	SUS	SUS
	弁座	SUS	SUS	SCS
	ストレーナ	SUS	SUS	SUS

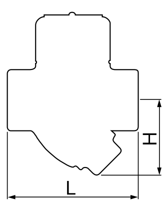
	標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
10A（3/8）					28,100	78×76 0.65
15A（1/2）	27,000	90×49 0.9	38,100	125×51 2.3	28,100	78×76 0.6
20A（3/4）	27,100	90×53 1.2	40,000	140×54 3.4	29,100	85×79 0.7
25A（1）	27,700	90×56 1.4	45,300	150×65 4.1	31,000	95×86 0.9

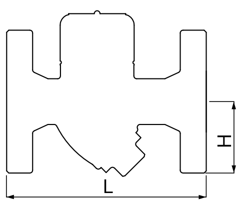
摘要

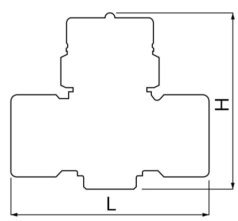
●JIS 10KFF、JIS20KFF とも同一寸法です。
●JIS 10KFF のフランジ厚みは JIS20KFF に準じます。

●ストレーナは60メッシュを内蔵しています。

寸法図



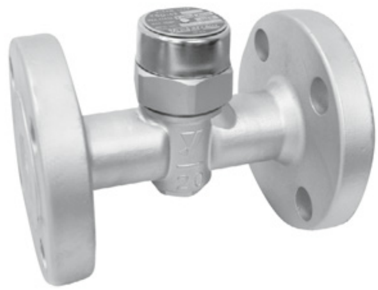




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ

Steam Trap

	TSD-42F				TSD-46
					
特徴	小型・高圧用・ストレーナ内蔵				
形式	ディスク式				
仕様 適用流体	蒸気ドレン				
仕様 適用圧力範囲	0.035~1.0MPa※1	0.035~2.0MPa※1	0.035~3.0MPa※1	0.035~4.2MPa※1	0.05~4.6MPa※1
仕様 背圧許容度	一次側圧力の50%				
仕様 最高温度	300℃※1	425℃※1			
仕様 接続方式	JIS 10KRFフランジ	JIS 20KRFフランジ	JIS 30KRFフランジ	JIS 40KRFフランジ	ソケットウェルド（ASME規格）
材質 本体	SCS				F304
材質 弁体	SUS				
材質 弁座	SCS				SUS
材質 ストレーナ	SUS				

	標準品		標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）	**65,400**	127×47.5 / 2.0	**66,600**	135×57.5 / 3.4	**75,100**	139×57.5 / 3.6	オープン価格	90×120 / 1.8
20A（3/4）	**73,900**	131×50 / 2.4	**75,100**	135×60 / 3.6	**77,500**	139×60 / 4.0	オープン価格	90×120 / 1.7
25A（1）	**99,300**	131×62.5 / 3.5	**101,000**	139×65 / 4.6	**103,000**	144×65 / 5.0	オープン価格	90×120 / 1.6

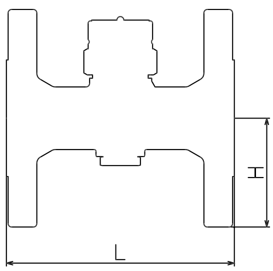
スペシャルスペック

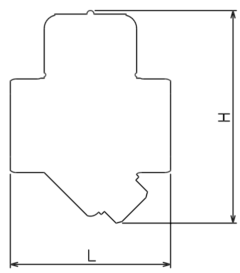
●ASME（ANSI）150lb、300lb、600lbフランジも製作いたします。

摘要

●JIS 10KRF、JIS 20KRFは同一寸法です。
●JIS 10KRFのフランジの厚みはJIS 20KRFに準じます。
※1 使用圧力と使用温度との関係はJIS　B2220　圧力-温度基準によります。

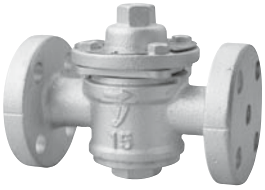
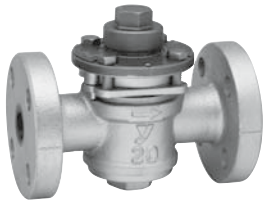
寸法図





5 スチームトラップ

Steam Trap

		TS-7	TS-8	TSD-7	TSD-7F
					
特徴		バイパス付・ストレーナ内蔵		バイパス付・ストレーナ内蔵	
形式		**サーモスタティック式**		**ディスク式**	
仕様	適用流体	**蒸気ドレン**		**蒸気ドレン**	
	適用圧力範囲	1.0MPa		0.035～1.0MPa	
	最小作動差圧	0.03MPa		—	
	最高許容背圧	—		一次側圧力の50%	
	最高使用温度	183℃		183℃	
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	FCD450		FCD450	
	弁体	SUS		SUS	
	弁座	SUS		SUS	
	ストレーナ	SUS		SUS	

	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg
15A(1/2)	**57,900**	107×118 2.3	**74,800**	156×118 3.8	**52,300**	107×130 2.5	**67,500**	156×130 4.1
20A(3/4)	**57,900**	109×118 2.4	**75,300**	160×118 4.3	**52,300**	109×130 2.6	**67,500**	160×130 4.6
25A(1)	**58,600**	115×118 2.5	**78,600**	160×118 5.4	**52,800**	115×130 2.7	**70,100**	160×130 5.7

スペシャルスペック

●レインカバー　価格2,200円

●純正ハンドル　価格1,700円

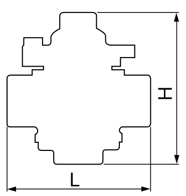
摘要

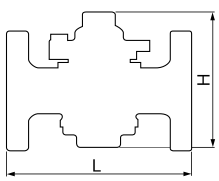
●コックと弁座はステンレス製です。

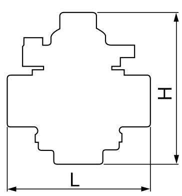
●レインカバーはTSD-7・7Fに取付けられ、雨ぬれによる空打ちの誤作動防止に効果があります。

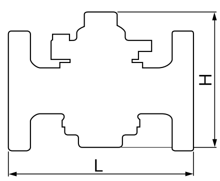
●純正ハンドルはTS-7・8及びTSD-7・7Fに使用でき、安全かつ容易に切換え操作ができます。

寸法図



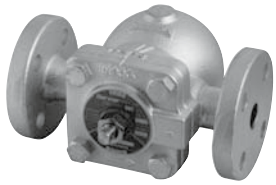
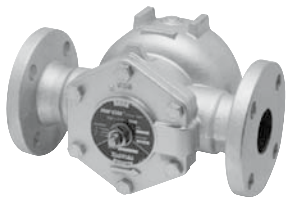






※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

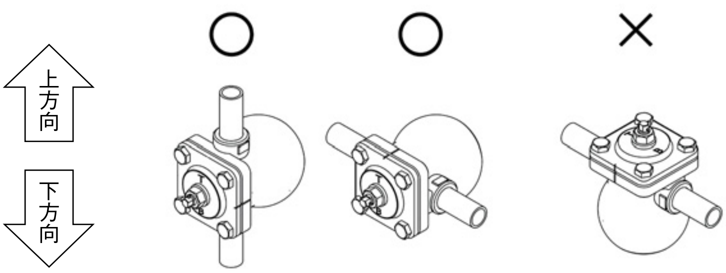
		TSF-10	TSF-10F	TSF-11	TSF-11F
					
特徴		多量トラップ・360°全方向配管可能			
形式		フロート式			
仕様	適用流体	蒸気ドレン			
	適用圧力範囲（最高作動圧力差）	TSF-1□□-5　：0.01～0.5MPa（0.5MPa） TSF-1□□-10　：0.01～1.0MPa（1.0MPa） TSF-1□□-21　：0.01～2.1MPa（2.1MPa）			
	最高使用温度	220℃			
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF・JIS 20KFFフランジ	JIS Rc	JIS 10KFF・JIS 20KFFフランジ
材質	本体	FCD450			
	弁体・弁座	SUS			
	フロート	SUS			

呼び径	標準品 価格（円）	L×Hmm / 質量kg	標準品 価格（円）	L×Hmm / 質量kg	標準品 価格（円）	L×Hmm / 質量kg	標準品 価格（円）	L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）	**50,600**	121×113 / 3.6	**73,100**	175×113 / 5.0				
20A（3/4）	**51,900**	121×113 / 3.6	**79,900**	195×113 / 5.8				
25A（1）	**53,100**	145×113 / 4.0	**84,000**	215×113 / 7.1	**186,000**	190×186 / 9.9	**206,000**	270×186 / 13.4
32A（1 1/4）					**209,000**	190×186 / 10.0	**233,000**	270×186 / 14.1
40A（1 1/2）					**217,000**	205×186 / 10.2	**241,000**	280×186 / 14.4
50A（2）					**227,000**	220×186 / 10.5	**255,000**	290×186 / 15.5

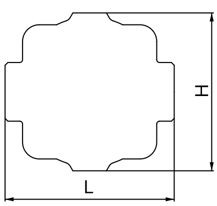
摘要

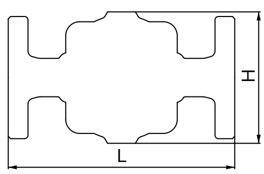
●ストレーナ内蔵

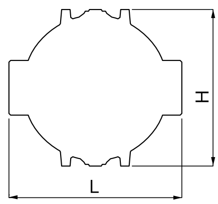
※製品の取付姿勢にご注意ください。
正しく取り付けられていない場合、正常に作動しません。（下図は製品配管状態を横から見た場合のイメージです。）

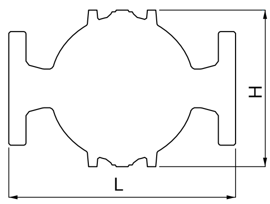


寸法図





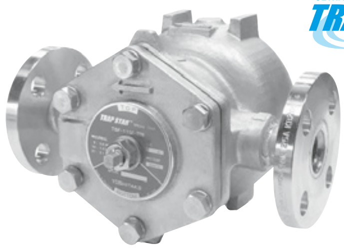




5 スチームトラップ
Steam Trap

TSF-10S TSF-10SF TSF-11S TSF-11SF

※写真はTSF-10Sになります



※写真はTSF-11SFになります

ULTRA STEAM TRAP TRAP STAR™

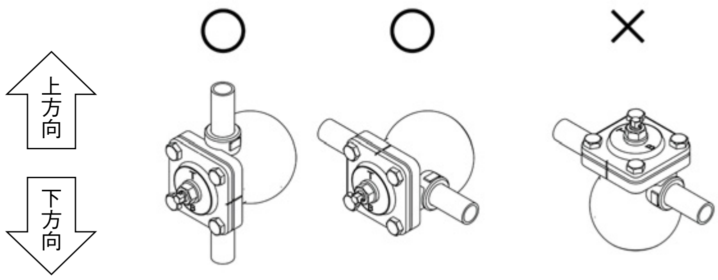
		TSF-10S		TSF-10SF		TSF-11S		TSF-11SF	
特徴		SCS製多量トラップ･360°全方向配管可能							
形式		フロート式							
仕様	適用流体	蒸気ドレン							
仕様	適用圧力範囲（最高作動圧力差）	TSF-1□S□-5 ：0.01～0.5MPa（0.5MPa） TSF-1□S□-10：0.01～1.0MPa（1.0MPa） TSF-1□S□-21：0.01～2.1MPa（2.1MPa）							
仕様	最高使用温度	220℃							
仕様	接続方式	JIS Rc		JIS 10KFF･JIS 20KRFフランジ		JIS Rc		JIS 10KFF･JIS 20KRFフランジ	
材質	本体	SCS							
材質	弁体・弁座	SUS							
材質	フロート	SUS							
		標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）		**96,800**	135×110 / 3.6	**116,000**	195×110 / 4.8(5.0)				
20A（3/4）		**99,000**	135×110 / 3.6	**121,000**	215×110 / 5.2(5.4)				
25A（1）		**101,000**	139×110 / 3.7	**132,000**	235×110 / 6.2(6.6)	**220,000**	190×186 / 9.1	**231,000**	270×186 / 11.7(12.0)
32A（1 1/4）						**308,000**	190×186 / 9.2	**341,000**	270×186 / 12.6(13.0)
40A（1 1/2）						**440,000**	205×186 / 9.4	**550,000**	280×186 / 13.0(13.5)
50A（2）						**495,000**	220×186 / 9.7	**572,000**	290×186 / 14.2(14.7)
スペシャルスペック		NPTも製作いたします。		(ASME) 150lb、(ASME) 300lbも製作いたします。 （ ）内はJIS20KRFの値です。		NPTも製作いたします。		(ASME) 150lb、(ASME) 300lbも製作いたします。 （ ）内はJIS20KRFの値です。	

摘要

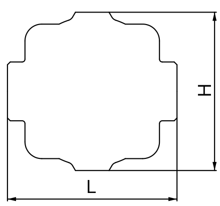
●ストレーナ内蔵

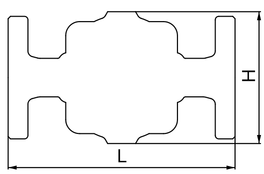
※製品の取付姿勢にご注意ください。

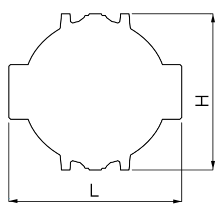
正しく取り付けられていない場合、正常に作動しません。（下図は製品配管状態を横から見た場合のイメージです。）

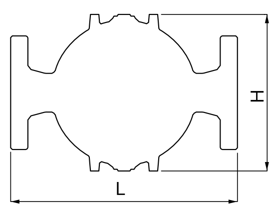


寸法図



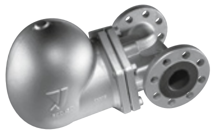
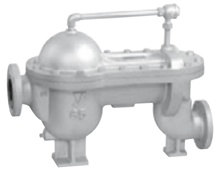
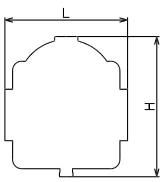
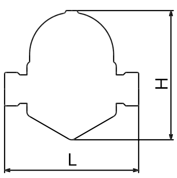
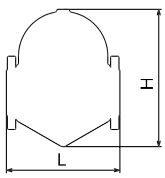
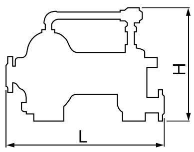
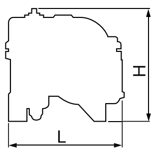






※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

	TSF-12		TSF-13		TSF-13F		TF-1		TF-2	
										
特　　徴	多量トラップ									
形　　式	フロート式									
仕様　適用流体	蒸気ドレン									
仕様　適用圧力範囲	TSF-12- 1：0.01～0.1MPa TSF-12- 2：0.01～0.2MPa TSF-12- 5：0.01～0.5MPa TSF-12- 9：0.01～0.9MPa TSF-12-12：0.01～1.2MPa TSF-12-17：0.01～1.7MPa		TSF-13- 5：0.01～0.5MPa TSF-13-10：0.01～1.0MPa TSF-13-14：0.01～1.4MPa		JIS 10KRF TSF-13F-5：0.01～0.5MPa TSF-13F-10：0.01～1.0MPa JIS 20KRF TSF-13F-5：0.01～0.5MPa TSF-13F-10：0.01～1.0MPa TSF-13F-14：0.01～1.4MPa		0.01～0.3MPa		0.01～0.7MPa	
仕様　最高使用温度	230℃		220℃		220℃		150℃		170℃	
仕様　接続方式	JIS Rc		JIS Rc		JIS10KRF JIS20KRF		JIS 10KRF フランジ		JIS Rc	
材質　本体	FCD450相当		FCD450		FCD450		FCD450		FCD450	
材質　弁体	SUS		SCS		SCS		CAC		SUS	
材質　弁座	SUS		SCS		SCS		CAC		SUS	
材質　フロート	SUS		SUS		SUS		SUS		SUS	
	受注品		標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）									**81,000**	257×252 13.3
20A（3/4）									**81,000**	257×252 13.3
25A（1）									**94,000**	290×266 15.5
32A（1 1/4）									**94,000**	290×266 15.5
40A（1 1/2）	**286,000**	200×228 21.7	**286,000**	270×290 19.0	**308,000**	228×290 24.0			**125,000**	335×310 19.2
50A（2）	**336,000**	200×285 24.6	**336,000**	300×290 20.0	**369,000**	239×290 25.0			**125,000**	335×310 19.2
65A（2 1/2）					オープン価格	456×290 37	**288,000**	680×530 84		
80A（3）					オープン価格	456×290 38	**288,000**	680×530 84		
100A（4）					オープン価格	481×290 40				
スペシャルスペック			●蒸気障害解消装置付きも製作します。		●蒸気障害解消装置付きも製作します。					
摘　　要	※部品在庫が無くなり次第、生産終了となります。		NPTも製作いたします。		ASME（ANSI）150lb ASME（ANSI）300lbも製作いたします。 ※質量は10KRFです。					
寸法図										

5 スチームトラップ
Steam Trap

	TF-5	TF-5S	TF-6	TF-6S
				
特徴	暖房・給湯設備用（空調暖房・ストレージタンク）		一般工業用（エアヒーター・熱交換器）	
形式	フロート式			
仕様 適用流体	蒸気ドレン			
仕様 最高圧力	0.21MPa		0.88MPa	
仕様 最高使用温度	飽和蒸気温度			
仕様 接続方式	JIS Rc			
材質 本体	ねずみ鋳鉄			
材質 弁体・弁座	SUS			
材質 フロート	SUS			

呼び径	TF-5 標準品 価格（円）	TF-5 M×Hmm 質量kg	TF-5S 標準品 価格（円）	TF-5S L×Hmm 質量kg	TF-6 標準品 価格（円）	TF-6 M×Hmm 質量kg	TF-6S 標準品 価格（円）	TF-6S L×Hmm 質量kg
15A（1/2）			**63,400**	127×143 4.4			**66,500**	127×140 4.4
20A（3/4）	**59,800**	70×114 2.7	**63,400**	127×143 4.4	**62,300**	76×140 4.0	**66,500**	127×140 4.4
25A（1）	**72,100**	76×130 3.9	**77,900**	127×143 4.4	**64,800**	76×140 3.8	**69,700**	127×140 4.4
32A（1 1/4）	**86,700**	76×138 5.0			**77,200**	76×148 5.0		
40A（1 1/2）	**96,700**	106×189 8.7			**115,000**	106×189 9.0		
50A（2）	**162,000**	152×248 18.2			**165,000**	152×248 18.0		

スペシャルスペック

TF-5・TF-5S:
●バキュームブレイカー付も製作いたします。
［増価格］
15A～32A　24,200円
40A・50A　25,500円

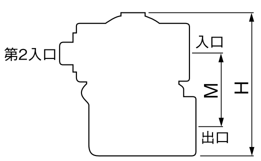
TF-6・TF-6S:
●バキュームブレイカー付も製作いたします。
［増価格］
15A～32A　24,200円
40A・50A　25,500円

摘要

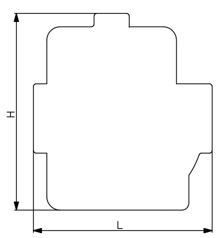
TF-5・TF-5S: ●0.1MPa用も製作いたします。

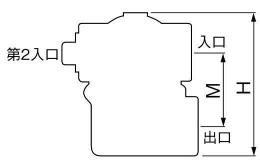
TF-6・TF-6S: ●0.21MPa,0.52MPa,1.23MPa用も製作いたします。

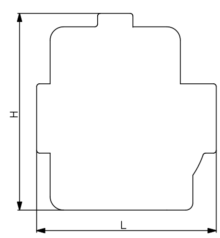
寸法図



●20Aの入口接続口は1つです。



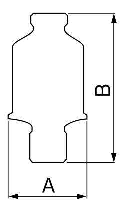
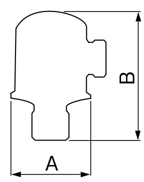
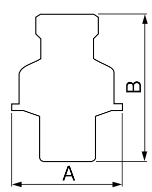




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5
スチームトラップ
Steam Trap

5 スチームトラップ・ガストラップ

	TTF-1		TTF-1R		WT-1		WMT-1	
								
特徴	**SUS製・ストレート型**		**SUS製・アングル型**		**オールSUS製**			
形式	**サーモスタティック式**				**サーモスタティック式**			
仕様 適用流体	**蒸気ドレン**				**蒸気ドレン**			
仕様 最高圧力	2.1MPa				2.8MPa		1.75MPa	
仕様 最高使用温度	飽和蒸気温度				343℃		204℃	
仕様 接続方式	JIS Rc・NPT				JIS Rc			
材質 本体	SUS				SUS			
	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	A×Bmm 質量kg	価格（円）	A×Bmm 質量kg	価格（円）	A×Bmm 質量kg	価格（円）	A×Bmm 質量kg
8A（1/4）							**40,900**	57×84 0.14
10A（3/8）							**40,900**	57×84 0.14
15A（1/2）	**48,200**	57×114 0.46	**52,500**	57×95 0.46	**56,700**	57×115 0.5	47,600	57×84 0.2
20A（3/4）	**53,800**	57×119 0.57	**57,700**	57×100 0.57	**62,200**	57×120 0.6		
摘要							●15Aは受注生産です。	
寸法図								

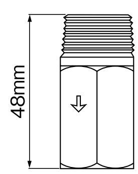
ポップドレン

蒸気の供給が停止したとき、トラップ本体に残留するドレンを外部へ排出し、凍結を防止するドレン抜弁です。

適合型式	1811（FW）・2011・800・880シリーズ
本体 バルブリテーナ バルブ スプリング	ステンレス鋼
O リング	特殊合成ゴム

定価14,100円

●880シリーズについては異径エルボが必要になります。



通常品は常用運転圧力が 0.1MPa 以下の場合にはポップドレンは使用できません。常用運転圧力が 0.05MPa 以上のものも製作いたします。

5 スチームトラップ
Steam Trap

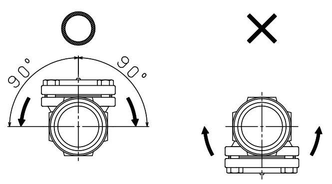
TS-5S / TS-5V / TS-5BP



		TS-5S		TS-5V		TS-5BP	
特徴		SUS製・ストレート型		SUS製・インライン型		SUS製・ブローバルブ付	
形式		サーモスタティック式					
仕様	適用流体	蒸気・蒸気ドレン					
仕様	最高使用圧力	2.1MPa				1.0MPa	
仕様	最高使用温度	220℃				180℃	
仕様	最高許容背圧	0.4MPa					
仕様	作業温度	TS-5□- 5 ： 飽和蒸気温度-5˚C TS-5□-15 ： 飽和蒸気温度-15˚C TS-5□-25 ： 飽和蒸気温度-25˚C					
仕様	接続方式	JIS Rc					
材質	本体	SUS					
		標準品		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm	価格（円）	L×Dmm	価格（円）	L×Hmm
8A（1/4）		**56,300**	75×44	**53,200**	55×47		
10A（3/8）		**56,300**	75×44	**53,200**	55×47		
15A（1/2）		**56,300**	75×44	**56,300**	55×47	**84,400**	80×102
20A（3/4）		**59,400**	80×56	**59,400**	50×47	**84,400**	80×102
25A（1）		**59,400**	80×56	**59,400**	60×47		

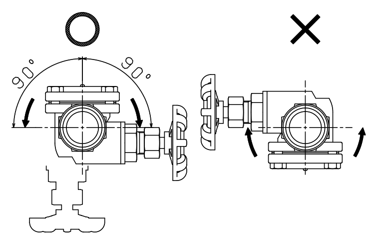
摘要

TS-5S:
●水平・垂直任意
（ふたを上向きにして垂直から水平までの範囲）

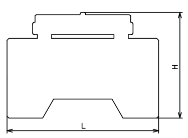


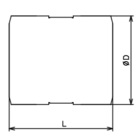
TS-5V:
●水平・垂直任意

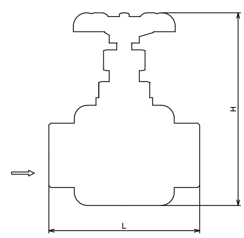
TS-5BP:
●水平・垂直任意
（ふたを上向きにして垂直から水平までの範囲）



寸法図







※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

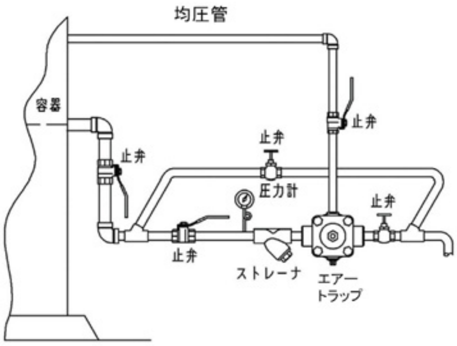
<table>
<tr><th colspan="2"></th><th>TSF-8AT</th><th>TSF-11AT</th></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">特　徴</td><td colspan="2">2.1MPa対応</td></tr>
<tr><td colspan="2">形　式</td><td colspan="2">フロート式</td></tr>
<tr><td rowspan="4">仕様</td><td>適用流体</td><td colspan="2">空気、その他非危険気体</td></tr>
<tr><td>適用圧力範囲</td><td colspan="2">TSF-□AT -5：0.01～0.5MPa（0.5MPa）
TSF-□AT -10：0.01～1.0MPa（1.0MPa）
TSF-□AT -21：0.01～2.1MPa（2.1MPa）</td></tr>
<tr><td>最高使用温度</td><td colspan="2">220℃</td></tr>
<tr><td>接続方式</td><td colspan="2">JIS Rc</td></tr>
<tr><td rowspan="3">材質</td><td>本　体</td><td colspan="2">FCD450</td></tr>
<tr><td>弁体・弁座</td><td colspan="2">SUS</td></tr>
<tr><td>フロート</td><td colspan="2">SUS</td></tr>
</table>

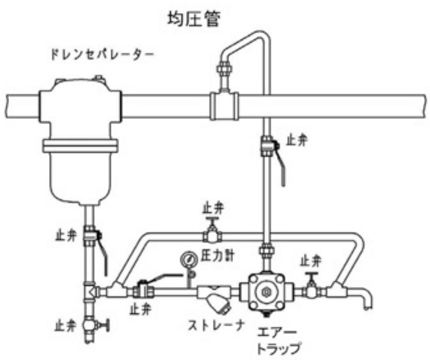
呼び径	受注品 価格（円）	LXHmm 質量kg	受注品 価格（円）	LXHmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	**44,000**	121X145 3.7		
20A（ 3/4 ）	**45,100**	121X145 3.7		
25A（ 1 ）	**46,200**	145X145 4.1		
32A（ 1 1/4 ）			**209,000**	190X210 10.0
40A（ 1 1/2 ）			**217,000**	205X210 10.2
50A（ 2 ）			**227,000**	220X210 10.5

摘　要

●ストレーナ内蔵

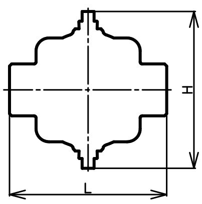
配管例

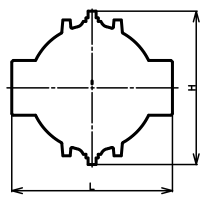




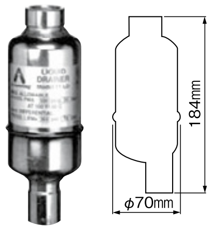
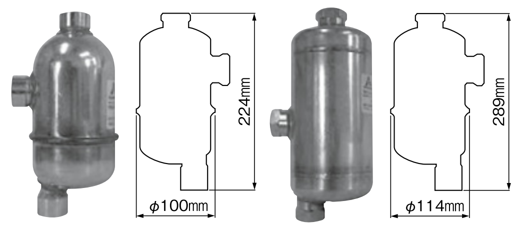
均圧管は必ず配管し、液溜まりの発生しないレイアウトにしてください。
※容器の液体面より上に、均圧管を接続してください。

寸　法　図





5 ガストラップ
Gas Trap

	11-LD-18.5	11-LD-28	22-LD-37	13-LD-40
				
特徴	SUS製・密閉型			
形式	フロート式			
仕様 適用流体	空気・その他非危険流体			
仕様 最高圧力	1.8MPa	2.8MPa	3.7MPa	4.0MPa
仕様 最高使用温度	260℃			
仕様 質量	0.9kg		1.5kg	3.5kg
仕様 接続方式	JIS Rc			
材質 本体	SUS			
材質 弁体・弁座	SUS			
材質 フロート	SUS			
	標準品		受注品	受注品
呼び径	価格（円）		価格（円）	価格（円）
20A（3/4）	**51,700**		211,000	
25A（1）				357,000
スペシャルスペック	●要部SUS316製も製作いたします。			
摘要	●1.21MPa用も製作いたします。 ●出口は15Aになります。		●0.15MPa、0.96MPa、2.0MPa用も製作いたします。	●1.0MPa、2.5MPa用も製作いたします。

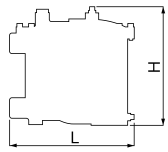
5 ガストラップ
Gas Trap

	1-LD-11		2-LD-16		3-LD-16		6-LD-16	
特徴	鋳鉄製							
形式	フロート式							
仕様 最高圧力	1.1MPa		1.6MPa					
仕様 最高使用温度	93℃		220℃					
仕様 本体材質	ねずみ鋳鉄							
	標準品		標準品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	A×Hmm 質量kg	価格（円）	A×Hmm 質量kg	価格（円）	A×Hmm 質量kg	価格（円）	A×Hmm 質量kg
15A（1/2）	**41,200**	95×140 1.8	**83,200**	133×203 5.9				
20A（3/4）			**83,200**	133×203 5.9	130,000	162×259 10.0		
25A（1）					130,000	162×259 10.0		
32A（1 1/4）								
40A（1 1/2）							345,000	259×432 36.3
50A（2）							345,000	259×432 36.3
摘要	●1.6MPa用も製作いたします。 ●防錆処理（電着塗装）を施しています。		●0.25MPa、0.91MPa用も製作いたします。		●0.23MPa、0.37MPa、0.74MPa、1.05MPa用も製作いたします。		●0.5MPa、0.96MPa、1.3MPa用も製作いたします。	
	●ドレンの中のスケールや油が混入しフロートタイプで作動不良が発生する用途にはバケット式エアートラップ（BVSWシリーズ）も製作いたします。							

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

6 アシストトラップ
Assist Trap

TFA-2000

		TFA-2000	
特徴		アシストトラップ(フロートトラップにポンプアシスト機能を装備)	
形式		**フロート式**	
仕様	適用流体	**蒸気ドレン・非危険流体**	
	駆動流体	蒸気・空気	
	駆動圧力	0.03〜0.5MPa	
	最高使用温度	160℃	
	接続方式	JIS Rc	
材質	本体	FCD450	
	弁体・弁座	SUS	
	フロート	SUS	
		標準品	
呼び径		25A(1)	L×Hmm 質量kg
価格(円)		**345,000**	299×284 17
摘要		●作動圧力差(背圧+0.03MPa)〜0.5MPa ●出口側の配管には必ず逆止弁を設置してください。(SCV-2又はSCV-3 25Aをご使用ください。)	
寸法図			

6 ポンピングトラップ
Pumping Trap

	PF-2000	PT-104	PT-204	PT-206
特徴	小容量	小容量	中容量	
形式	**ポンピングトラップ**			
適用流体	**蒸気ドレン・非危険流体**			
駆動流体	蒸気・空気			
最高駆動圧力	0.5MPa	0.7MPa	蒸気:0.88MPa 空気:0.52MPa	
最高使用温度	160℃	185℃		
接続方式	JIS Rc			
本体材質	FCD450	ねずみ鋳鉄		
質量	17kg	77kg	96kg	
	標準品	標準品	標準品	
呼び径	**25A**	**25A**	**25A**	**40A**
価格(円)	**334,000**	**オープン価格**	**オープン価格**	
摘要	●出口には必ず逆止弁(SCV-2又はSCV-3 25A)を設置して下さい。	●出入口に使用する逆止弁は、お客様にてご用意願います。又、液面計はオプションとしてご用意しております。		
	●最高駆動圧力は出口側背圧+0.1〜0.2MPaが最適です。			

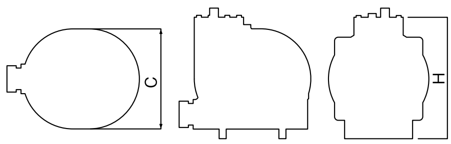
6 ポンピングトラップ
Pumping Trap

	PT-308	PT-312	PT-404	PT-406	PT-408	PT-412
						

※出入口に使用する逆止弁は、お客様にてご用意願います。
また液面計はオプションとしてご用意しております。

	PT-308	PT-312	PT-404	PT-406	PT-408	PT-412
特徴	中容量～大容量					
形式	ポンピングトラップ					
適用流体	蒸気ドレン・非危険流体					
駆動流体	蒸気・空気					
最高駆動圧力	蒸気：0.88MPa　空気：0.52MPa					
最高使用温度	185℃					
接続方式	JIS Rc					
本体材質	炭素鋼					
質量	70kg		75kg			
	受注品		受注品			
呼び径	**50A**	**80A**	**25A**	**40A**	**50A**	**80A**
価格（円）	オープン価格		オープン価格			
摘要	●最高駆動圧力は、出口側背圧+0.1～0.2MPaが最適です。					

6 ポンピングトラップ
Pumping Trap

PT-3508	PT-3512
	

		PT-3508		PT-3512	
特徴		大容量（鋳鉄製）			
形式		ポンピングトラップ			
仕様	適用流体	蒸気ドレン・非危険流体			
仕様	※最高駆動圧力	蒸気：0.88MPa ／空気：0.52MPa			
仕様	最高使用温度	185℃			
仕様	接続方式	JIS Rc			
材質	本体	ねずみ鋳鉄			
材質	要部	SUS			
材質	フロート	SUS			
		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	C×Hmm 質量kg	価格（円）	C×Hmm 質量kg
50A（2）		オープン価格	451×550 123		
80A（3）				オープン価格	451×550 123
摘要		※最高駆動圧力は、出口側背圧+0.1～0.2MPaが最適です。 ●出入口に使用する逆止弁はお客様にてご用意願います。			

■ポンピングユニット

オープンレシーバータンクをパッケージングしたユニットも製作いたします。パッケージ内容としては、1つのオープンレシーバータンクに対してポンピングトラップが1台の場合と2台の場合があります。お客様の仕様によってユニットの形態が異なりますので、詳しくはお問い合せください。

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

6 ポンピングトラップ

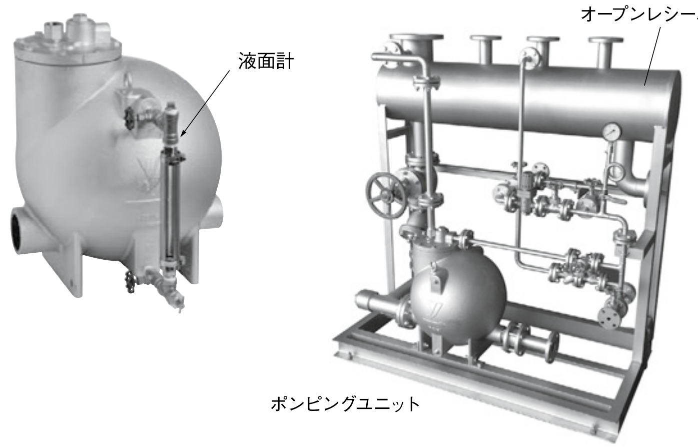
Pumping Trap

PF-7000

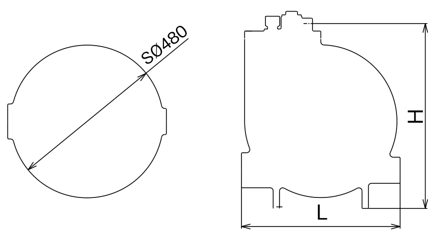
		PF-7000	
特徴		大容量（ダクタイル）	
形式		**ポンピングトラップ**	
仕様	適用流体	**蒸気ドレン・非危険流体**	
仕様	駆動流体	蒸気・空気	
仕様	最高駆動圧力	0.8MPa※1	
仕様	最高使用温度	180℃	
仕様	接続方式	JIS Rc	
材質	本体	FCD450	
材質	要部	SUS	
材質	フロート(P)	SUS	
		標準品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg
25A（1）		オープン価格	544×581 92
40A（1 1/2）		オープン価格	549×581 92
50A（2）		オープン価格	525×581 91
80A（3）		オープン価格	500×581 90

摘要

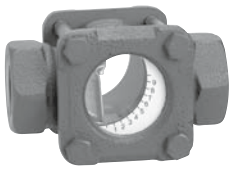
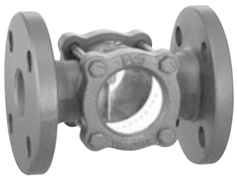
※1 駆動圧力は、出口側背圧+0.1〜0.2MPaが最適値です。
●製品出入口側には別売りのチャッキ弁（SCV-2又はSCV-3）を取付けてください。
●液面計はオプションとしてご用意しております。
●オープンレシーバータンクをパッケージしたポンピングユニットも製作いたします。



寸法図



7 サイトグラス
Sight Glass

		SF-1S	SF-1F	150F-F
				
特徴		**FCD製・ねじ込み**	**FCD製・フランジ**	**FCD製・フランジ**
形式		**フラップ式**		
仕様	適用流体	**冷温水・油・その他非危険流体**		
	最高圧力	1.0MPa		
	適用温度	5～150℃		
	耐熱衝撃温度	100℃		
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	FCD450		
	要部	フラップ：SUS		

	標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm 質量kg
15A（1/2）	**13,900**	80 0.7	**24,000**	130 2.2		
20A（3/4）	**14,200**	90 0.8	**25,200**	130 2.6		
25A（1）	**17,800**	115 1.4	**31,500**	150 4.1		
32A（1 1/4）	**29,100**	127 2.5	**37,900**	160 5.9		
40A（1 1/2）	**30,700**	140 2.8	**41,400**	170 6.2		
50A（2）	**40,600**	162 5.4	**52,500**	200 9.5		
65A（2 1/2）					**88,800**	235 15.1
80A（3）					**93,100**	235 15.5
100A（4）					**158,000**	277 27.0
125A（5）					**261,000**	336 37.3
150A（6）					**394,000**	380 62.0

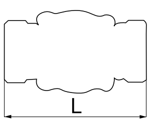
スペシャルスペック

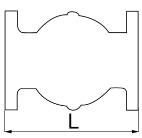
●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。
（最高圧力は0.6MPaになります。）
型式：SFM-1S,SFM-1F
［増価格］15A 5,000円 25A 5,700円 40A 8,300円
20A 5,000円 32A 7,300円 50A 10,100円

●保護金網付も製作いたします。
型式：SFP-1S,SFP-1F,150FP-F
［増価格］15A 22,600円 32A 27,500円 65A 38,700円 125A 64,200円
20A 24,200円 40A 29,100円 80A 43,600円 150A 80,200円
25A 25,900円 50A 32,300円 100A 48,400円

摘要　●ガラスは消耗品となります。

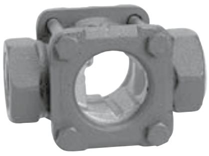
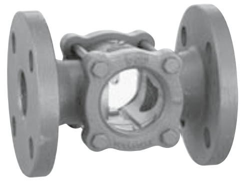
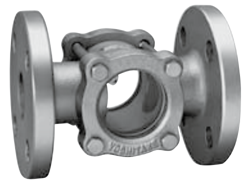
寸法図





※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

7 サイトグラス
Sight Glass

	SL-1S	SL-1F	150L-F
			
特徴	**FCD製・ねじ込み**	**FCD製・フランジ**	**FCD製・フランジ**
形式	**透視式**		
仕様 適用流体	**冷温水・油・その他非危険流体**		
仕様 最高圧力	1.0MPa		
仕様 適用温度	5～150℃		
仕様 耐熱衝撃温度	100℃		
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS 10KFFフランジ
材質 本体	FCD450		
材質 要部	—		

	標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L寸法mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg
15A（ 1/2 ）	**11,800**	80 / 0.7	**20,100**	130 / 2.2		
20A（ 3/4 ）	**12,100**	90 / 0.8	**21,100**	130 / 2.6		
25A（ 1 ）	**15,600**	115 / 1.4	**27,300**	150 / 4.1		
32A（ 1 1/4 ）	**20,300**	127 / 2.5	**32,700**	160 / 5.9		
40A（ 1 1/2 ）	**22,000**	140 / 2.8	**35,800**	170 / 6.2		
50A（ 2 ）	**29,400**	162 / 5.4	**44,800**	200 / 9.5		
65A（ 2 1/2 ）					**79,000**	235 / 14.7
80A（ 3 ）					**83,400**	235 / 15.1
100A（ 4 ）					**145,000**	277 / 26.5
125A（ 5 ）					**235,000**	336 / 36.8
150A（ 6 ）					**372,000**	380 / 60.5

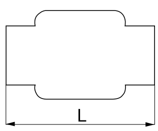
スペシャルスペック

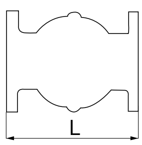
●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。（最高圧力は0.6MPaになります。）
型式：SLM-1S,SLM-1F,150LM-F
［増価格］15A 5,000円　32A 7,300円　65A 29,500円　125A 64,900円
20A 5,000円　40A 8,300円　80A 29,500円　150A 179,000円
25A 5,700円　50A 10,100円　100A 36,300円

●保護金網付も製作いたします。
型式：SLP-1S,SLP-1F,150LP-F
［増価格］15A 22,600円　32A 27,500円　65A 38,700円　125A 64,200円
20A 24,200円　40A 29,100円　80A 43,600円　150A 80,200円
25A 25,900円　50A 32,300円　100A 48,400円

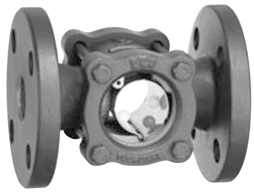
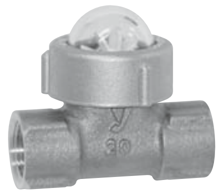
摘要　●ガラスは消耗品となります。

寸法図





7 サイトグラス
Sight Glass

	SB-1S	SB-1F	400
			
特徴	FCD製・ねじ込み	FCD製・フランジ	CAC製
形式	ボール式		スピンナ式
仕様 適用流体	冷温水		冷温水
仕様 最高圧力	1.0MPa		0.7MPa
仕様 適用温度	5～85℃		5～100℃
仕様 耐熱衝撃温度	—		40℃
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS Rc
材質 本体	FCD450		CAC
材質 要部	ボール：合成樹脂		スピンナ：特殊耐熱樹脂
	標準品	標準品	標準品

呼び径	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg
10A（3/8）							**19,400**	76	0.45
15A（1/2）	**13,900**	80	0.7	**23,900**	130	2.2	**19,600**	76	0.50
20A（3/4）	**14,200**	90	0.8	**25,200**	130	2.6	**20,600**	83	0.60
25A（1）	**17,800**	115	1.4	**31,500**	150	4.1	**23,900**	89	0.95
32A（1 1/4）	**29,100**	127	2.5	**37,900**	160	5.9			
40A（1 1/2）	**30,700**	140	2.8	**41,400**	170	6.2			
50A（2）	**40,600**	162	5.4	**52,500**	200	9.5			

スペシャルスペック（SB-1S・SB-1F）

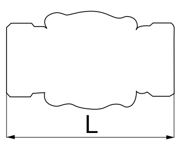
●保護金網付も製作いたします。
型式：SBP-1S,SBP-1F
［増価格］15A　22,600円　32A　27,500円
20A　24,200円　40A　29,100円
25A　25,900円　50A　32,300円

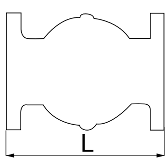
摘要

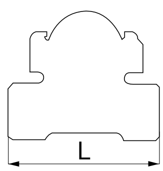
SB-1S・SB-1F：●ガラス及びボールは消耗品となります。

400：●ガラスは消耗品となります。

寸法図

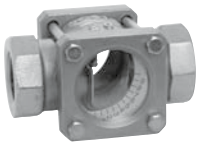
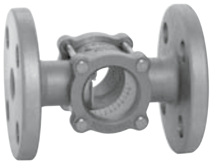
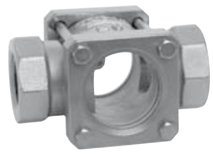
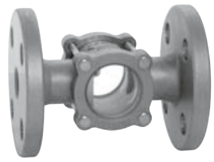






※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

7 サイトグラス
Sight Glass

		150F-13S	150F-13F	150L-13S	150L-13F
					
特徴		SCS製・ねじ込み	SCS製・フランジ	SCS製・ねじ込み	SCS製・フランジ
形式		フラップ式		透視式	
仕様	適用流体	冷温水・油・その他非危険流体			
仕様	最高圧力	1.0MPa			
仕様	適用温度	5～150℃			
仕様	耐熱衝撃温度	100℃			
仕様	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	SCS13			
材質	要部	フラップ：SUS		—	

呼び径	150F-13S 標準品 価格（円）	L寸法mm / 質量kg	150F-13F 標準品 価格（円）	L寸法mm / 質量kg	150L-13S 標準品 価格（円）	L寸法mm / 質量kg	150L-13F 標準品 価格（円）	L寸法mm / 質量kg
15A（ 1/2 ）	40,600	76 / 0.75	77,800	130 / 2.12	35,800	76 / 0.73	71,900	130 / 2.12
20A（ 3/4 ）	43,600	89 / 0.84	84,600	130 / 2.49	40,000	89 / 0.82	78,600	130 / 2.47
25A（ 1 ）	67,100	114 / 1.6	119,000	150 / 4.2	59,900	114 / 1.5	114,000	150 / 4.1
32A（1 1/4）	88,800	127 / 2.4	152,000	160 / 5.5	81,300	127 / 2.3	143,000	160 / 5.4
40A（1 1/2）	101,000	140 / 3.0	154,000	170 / 5.7	89,500	140 / 2.9	146,000	170 / 5.6
50A（ 2 ）	154,000	162 / 5.9	226,000	200 / 9.8	145,000	162 / 5.8	209,000	200 / 9.7
65A（2 1/2）			321,000	235 / 16.4			307,000	235 / 16.4
80A（ 3 ）			338,000	235 / 16.9			324,000	235 / 16.5
100A（ 4 ）			509,000	277 / 29.7			489,000	277 / 29.2

スペシャルスペック

●蒸気ドレン用はマイカプレート付をご使用ください。
（最高圧力は0.6MPaになります。）
型式：150LM-13S・150LM-13F
150FM-13S・150FM-13F（65A～100Aは除く）

［マイカプレート付　増価格］
15A　5,000円
20A　5,000円
25A　5,700円
32A　7,300円
40A　8,300円
50A　10,100円

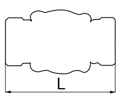
●保護金網付も製作いたします。
型式：150LP-13S・150FP-13S
150LP-13F・150FP-13F

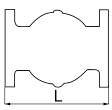
［保護金網付　増価格］
15A　22,600円　65A　38,700円
20A　24,200円　80A　43,600円
25A　25,900円　100A　48,400円
32A　27,500円
40A　29,100円
50A　32,300円

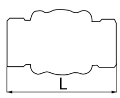
摘要

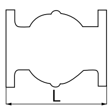
●ガラスは消耗品となります。

寸法図





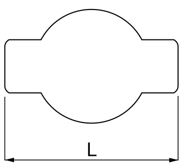
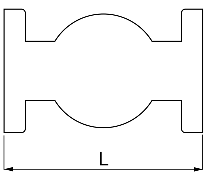
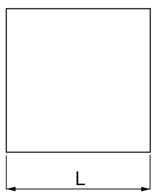
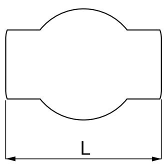
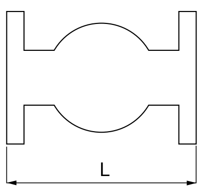




7 フローサイト
Flow Sight

	FS-I-Z		FSJ-B	FS-B	
					
特徴	SUS製・ねじ込み	FCD製・ねじ込み	FCD製・フランジ	FCD製・ねじ込み	FCD製・フランジ
形式	ボール式		ボール付	ボール式	
仕様 適用流体	冷温水・油		冷温水	冷温水	
仕様 最高圧力	0.7MPa		0.7MPa	0.7MPa	
仕様 最高温度	60℃		60℃	60℃	
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ
材質 本体	FCD450		SUS304	FCD450	
材質 要部	ノズル：真鍮		ボール：P.P（ポリプロピレン）		
	受注品	受注品	受注品	受注品	

呼び径	価格（円）	L寸法mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg
10A（3⁄8）	オープン価格	100 / 0.9	オープン価格	160 / 3.0	オープン価格	55 / 0.7	オープン価格	100 / 0.9	オープン価格	160 / 3.0
15A（1⁄2）		100 / 1.0		160 / 3.0		60 / 0.8		100 / 1.0		160 / 3.0
20A（3⁄4）		110 / 1.4		180 / 3.9		65 / 1.0		110 / 1.4		180 / 3.9
25A（1）		120 / 1.8		180 / 5.4		70 / 1.5		120 / 1.8		180 / 5.4
32A（1 1⁄4）		150 / 4.0		180 / 8.0				150 / 4.0		180 / 8.0
40A（1 1⁄2）		150 / 4.0		180 / 8.0				150 / 4.0		180 / 8.0
50A（2）		160 / 7.5		220 / 11.0				160 / 7.5		220 / 11.0
65A（2 1⁄2）										270 / 19.0
80A（3）										270 / 21.0

	FS-I-Z		FSJ-B	FS-B	
スペシャルスペック				●ステンレス製も製作いたします。	
摘要					
寸法図					

7 サイトグラス・流量計

※カワキ計測工業製品のご用命に際しては、P107のスペックシートにご使用条件を記入してください。

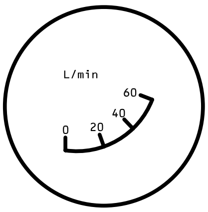
7 フローサイト
Flow Sight

		FS-Ⅱ		FS-Ⅱ-P	
					
特徴		FCD製・ねじ込み	FCD製・フランジ	FCD製・ねじ込み	FCD製・フランジ
形式		フラップ式・流量目盛り付（オプション）		保護カバー付・フラップ式	
仕様	適用流体	冷温水・油		冷温水・油	
	最高圧力	0.7MPa		0.7MPa	
	最高温度	80℃		60℃	
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	FCD450		FCD450	
	要部	フラップ：黄銅		フラップ：黄銅	
	保護カバー	—		SPHC	SPHC
		受注品	受注品	受注品	受注品

呼び径	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm 質量kg
10A（3/8）	オープン価格	100 0.9		160 3.0	オープン価格	100 0.9		160 3.0
15A（1/2）		100 1.0		160 3.0		100 1.0		160 3.0
20A（3/4）		110 1.4	オープン価格	180 3.9		110 1.4	オープン価格	180 3.9
25A（1）		120 1.8		180 5.4		120 1.8		180 5.4
32A（1 1/4）		150 4.0		180 8.0		150 4.0		180 8.0
40A（1 1/2）		150 4.0		180 8.0		150 4.0		180 8.0
50A（2）		160 7.5		220 11.0		160 7.5		220 11.0
65A（2 1/2）				270 19.0				270 19.0
80A（3）				270 21.0				270 21.0
100A（4）				320 33.0				320 33.0
125A（5）				380 43.0				380 43.0
150A（6）				420 69.0				420 69.0

スペシャルスペック

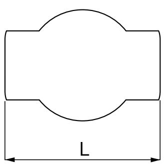
FS-Ⅱ:
- ●ステンレス製も製作いたします。
- ●流量目盛り付も製作いたします。(オプション)

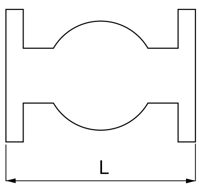


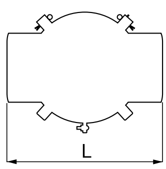
FS-Ⅱ-P:
- ●ステンレス製も製作いたします。
- ●流量目盛付も製作いたします。

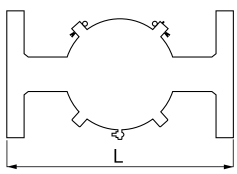
摘要

寸法図



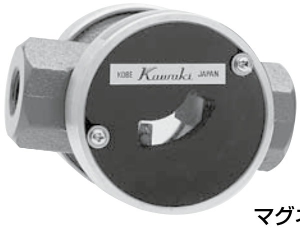






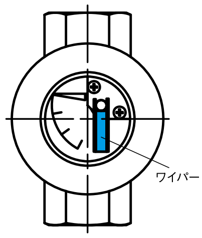
7 フローサイト
Flow Sight

FS-M



マグネット追従式

FS-W-Ⅱ



		FS-M		FS-W-Ⅱ	
特徴		FCD製・ねじ込み	FCD製・フランジ	FCD製・ねじ込み	FCD製・フランジ
形式		マグネット追従・フラップ式		ワイパー付・フラップ式	
仕様	適用流体	冷温水・油		冷温水・油	
	最高圧力	0.7MPa		0.7MPa	
	最高温度	60℃		80℃	
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ	JIS Rc	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	FCD450		FCD450	
	要部	フラップ：真鍮		フラップ：SUS	
	ワイパー	—		NBR	

呼び径	FS-M ねじ込み 受注品 価格（円）	L寸法mm / 質量kg	FS-M フランジ 受注品 価格（円）	L寸法mm / 質量kg	FS-W-Ⅱ ねじ込み 受注品 価格（円）	L寸法mm / 質量kg	FS-W-Ⅱ フランジ 受注品 価格（円）	L寸法mm / 質量kg
10A（3/8）	オープン価格	100 / 1.0	オープン価格	160 / 2.8	オープン価格	100 / 1.4	オープン価格	160 / 3.5
15A（1/2）		100 / 1.1		160 / 3.0		100 / 1.5		160 / 3.5
20A（3/4）		110 / 1.5		180 / 3.9		110 / 2.0		180 / 4.5
25A（1）		120 / 1.8		180 / 5.4		120 / 2.5		180 / 6.0
32A（1 1/4）		150 / 4.2		180 / 8.6		150 / 4.6		180 / 9.0
40A（1 1/2）		150 / 4.2		180 / 8.6		150 / 4.6		180 / 9.0
50A（2）		160 / 8.3		220 / 10.8		160 / 8.5		220 / 12.0
65A（2 1/2）				270 / 19.0				270 / 22.0
80A（3）				270 / 21.0				270 / 24.0
100A（4）				320 / 33.0				320 / 35.0
125A（5）				380 / 43.0				380 / 46.0
150A（6）				420 / 69.0				420 / 73.0

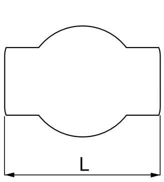
スペシャルスペック

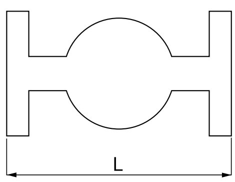
FS-M:
- ●ステンレス製も製作いたします。
- ●流量目盛り付も製作いたします。

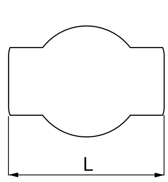
FS-W-Ⅱ:
- ●ステンレス製も製作いたします。
- ●流量目盛り付も製作いたします。

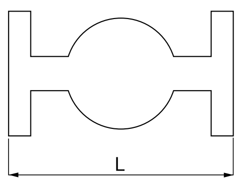
摘要

寸法図





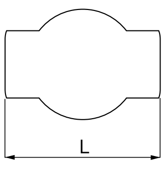
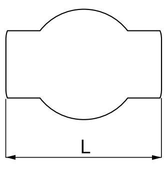
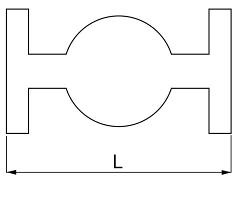
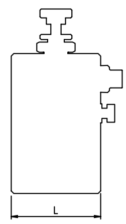




※カワキ計測工業製品のご用命に際しては、P107のスペックシートにご使用条件を記入してください。

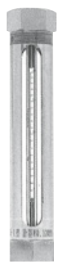
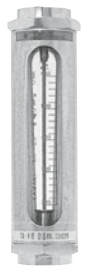
7 フローサイト

Flow Sight

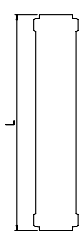
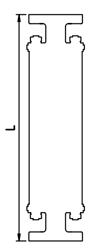
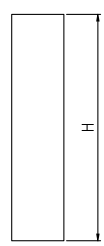
	FS-Ⅳ		FS-T				FI型シリーズ	
								
特徴	FCD製・ねじ込み		FCD製・ねじ込み		FCD製・フランジ		アルミ製・ねじ込み	
形式	正逆両用・フラップ式		羽根車式				微少油量調整	
仕様 適用流体	冷温水・油		冷温水・油				油	
仕様 最高圧力	0.7MPa		0.7MPa				0.7MPa	
仕様 最高温度	60℃		60℃				80℃	
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS Rc		JIS 10KFFフランジ		JIS Rc	
材質 本体	FC450		FCD450				AC4BT6	
材質 要部	フラップ：真鍮		羽根車：PVC				ニードル：SUS	
	受注品		受注品				受注品	
呼び径	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm
8A（1/4）	オープン価格	100 / 0.9	オープン価格		オープン価格		オープン価格	70
10A（3/8）		100 / 0.9		100 / 0.9		160 / 3.0		70
15A（1/2）		100 / 1.0		100 / 1.0		160 / 3.0		70
20A（3/4）		110 / 1.4		110 / 1.4		180 / 3.9		70
25A（1）		120 / 1.8		120 / 1.8		180 / 5.4		70
32A（1 1/4）		150 / 4.0		150 / 4.0		180 / 8.0		
40A（1 1/2）		150 / 4.0		150 / 4.0		180 / 8.0		
50A（2）		160 / 7.5		160 / 7.5		220 / 11.0		
65A（2 1/2）						270 / 19.0		
80A（3）						270 / 21.0		
100A（4）						320 / 33.0		
125A（5）						380 / 43.0		
150A（6）						420 / 69.0		
スペシャルスペック	●ステンレス製も製作いたします。 ●流量目盛り付も製作いたします。		●ステンレス製も製作いたします。				●保護カバー付も製作いたします。	
摘要								
寸法図								

7 流量計

Flow Meter

	TR-Ⅰ	TR-Ⅲ	SR-Ⅱ	SR-Ⅲ	SR-Ⅱ-P
	Kawaki 	Kawaki 	Kawaki 	Kawaki 	Kawaki 
特　徴	**微少流量 ねじ込み**	**小流量 ねじ込み**	**小流量 フランジ**	**中流量 フランジ**	**微少流量 パネル取付け**
形　式	**面積式**				
仕様 適用流体	**液体全般・気体全般**				
仕様 最高圧力	1.0MPa		10A～20A：1.0MPa	25A～80A：0.7MPa	1.0MPa
仕様 最高温度	80℃	50℃	60℃	50℃	60℃
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS 10KFFフランジ		JIS Rc
材質 上･下部ホルダー	C3604 or SUS		出入口フランジ：FC250 or SS400		C3604
材質 フロート	SUS		SUS		SUS
材質 テーパー管	CTE-33	ACRYL RESIN	CTE-33	ACRYL RESIN	CTE-33
	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品

呼び径	TR-Ⅰ 価格（円）	TR-Ⅰ L寸法mm	TR-Ⅲ 価格（円）	TR-Ⅲ L寸法mm	SR-Ⅱ 価格（円）	SR-Ⅱ L寸法mm	SR-Ⅲ 価格（円）	SR-Ⅲ L寸法mm	SR-Ⅱ-P 価格（円）	SR-Ⅱ-P H寸法mm
6A（1/8）	オープン価格	190								
8A（1/4）		190・230	オープン価格	150・200					オープン価格	272
10A（3/8）		230		200	オープン価格	400	オープン価格	280		272
15A（1/2）		190・230		200・230		400		280		272
20A（3/4）		230		230		400		300		
25A（1）		230		230		420		300		
32A（1 1/4）						420		350		
40A（1 1/2）						420		350		
50A（2）						500		400		
65A（2 1/2）						620		500		
80A（3）						620		500		

	TR-Ⅰ / TR-Ⅲ	SR-Ⅱ / SR-Ⅲ	SR-Ⅱ-P
スペシャルスペック	●出入口のいずれかにニードル弁を取付けた製品も製作いたします。		●上部又は下部ブロックへニードル弁を取付けた製品も製作いたします。（SR-Ⅱ-P-N）
摘　要			
寸法図			

※カワキ計測工業製品のご用命に際しては、P107のスペックシートにご使用条件を記入してください。

フローサイト・流量計 スペックシート

Kawaki

カワキ計測工業製品のご用命に際しましては、お客様のご使用条件を本スペックシートに記入して頂き、
下記ヨシタケサービスネットワークへご連絡ください。

年　　月　　日

お客様会社名	ご担当者名
ご連絡先(ご住所)	〒 Tel　　　　Fax E-mail

製品名		
型式		
呼び径	A／(　　B)	
材質	本体	
	要部	
	その他条件	
流体条件	流体名	
	温度	
	粘度※	
	密度	
流量条件	最小	L／min
	常用	L／min
	最大	L／min
目盛	L／min	

圧力条件	使用	MPa
	最大	MPa
	耐圧	MPa
取付姿勢	□ 水平配管 □ 垂直配管	
流れ方向	□ 左→右 □ 右→左 □ 上→下 □ 下→上	
使用箇所	□ 屋内 □ 屋外	
その他		

※油は常用使用時の粘度をご指示ください。温度変化により粘性が変わると流量誤差を生じます。

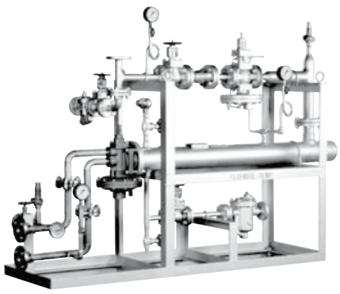
YOSHITAKE NETWORK

エンジニアリング事業部
〒485-0084　愛知県小牧市入鹿出新田宮前955-5
TEL 0568-75-7551　FAX 0568-75-7563

札幌営業所 〒060-0032　札幌市中央区北2条東12-98-49
TEL 011-271-6055　FAX 011-231-5866
仙台営業所 〒983-0045　仙台市宮城野区宮城野1-12-15
TEL 022-292-8901　FAX 022-292-8903
東京営業所 〒104-0032　東京都中央区八丁堀3-12-8
TEL 03-6858-9351　FAX 03-6858-9356
北陸営業所 〒933-0807　富山県高岡市井口本江908-1
TEL 0766-89-5616　FAX 0766-89-5617
静岡営業所 〒422-8041　静岡市駿河区中田2-1-6
TEL 054-284-2503　FAX 054-284-2504
名古屋営業所 〒466-0015　名古屋市昭和区御器所通2丁目27番1
TEL 050-3508-5837　FAX 052-735-6888
大阪営業所 〒550-0002　大阪市西区江戸堀2-2-1
TEL 06-6448-3595　FAX 06-6448-3598
広島営業所 〒730-0805　広島市中区十日市町2-7-3
TEL 082-291-2424　FAX 082-291-2538
福岡営業所 〒812-0006　福岡市博多区上牟田1-7-27
TEL 092-452-0861　FAX 092-452-0868

フローライトテンプ

8 温水製造装置
Water Heater



特徴		温水製造装置		
形式		HE-415E	HE-535E	HE-665E
熱交換器方式		シェル&チューブ		
仕様	適用流体 加熱	蒸気		
	適用流体 被加熱	水		
	供給蒸気圧力	0.02～0.1MPa		
	給水圧力	0.15～0.7MPa		
	最大交換熱量	856.8MJ/h	1927.8MJ/h	3477.6MJ/h
	最大圧力損失	0.07MPa		
	温度調整範囲	50～80℃		
	最小温度差	37℃		

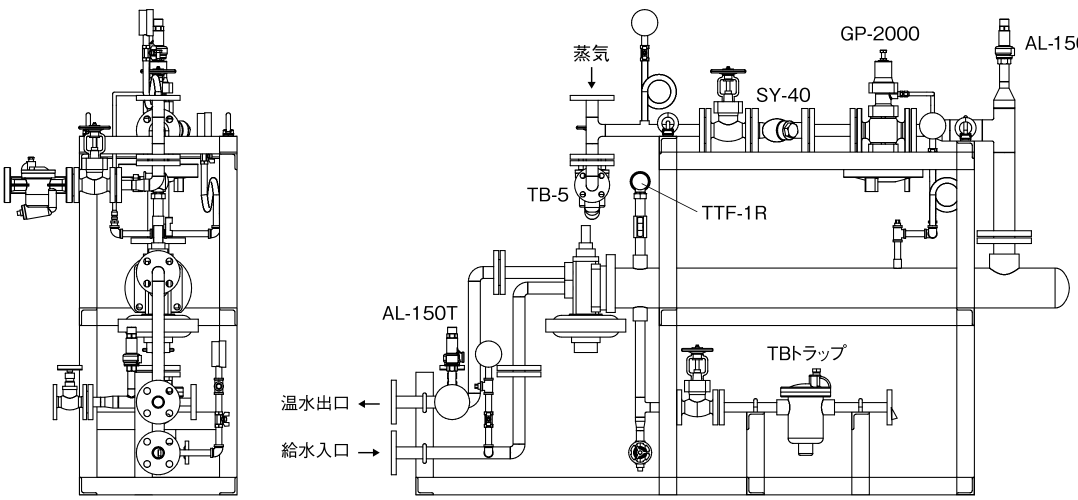
材質	弁本体	CAC	ダイヤフラム	合成ゴム
	弁体	SUS・ふっ素樹脂	シェル	炭素鋼
	弁座	SUS	チューブ	黄銅
		受注品		
価格		オープン価格		

スペシャルスペック

- ●チューブのみステンレス製も製作いたします。(HE-415Eは除く)
- ●高温仕様(温度調整範囲80℃～90℃)も製作いたします。(型式HE-535H、HE-665H)
- ●架台ステンレス製も製作いたします。
- ●水圧感知による蒸気のON-OFF制御機能付減圧弁のタイプも製作いたします。(型式HE-□□□D)

※HE-415Eは在庫が無くなり次第、生産終了となります。

〔配管図〕

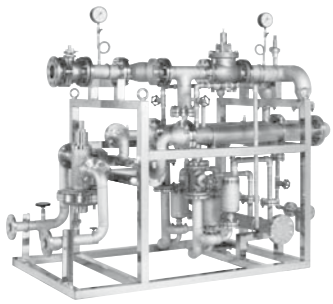


●質量 (kg)

HE-415E	HE-535E	HE-665E
250	350	450

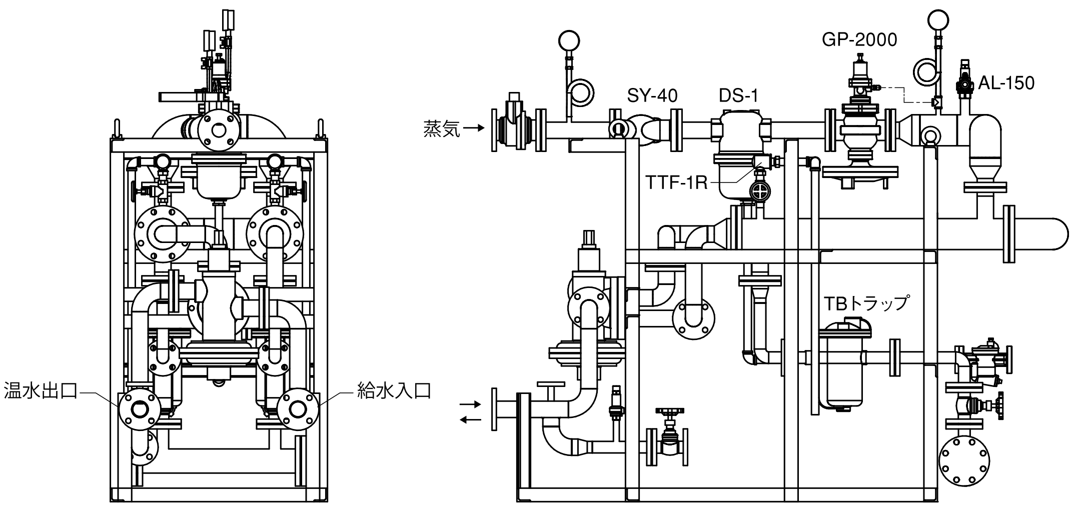
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

ホットウォーターナビゲーター



特徴			接液SUS製	オールSUS製	接液SUS製 高温タイプ	オールSUS製 高温タイプ
形式			HN-200SS	HN-200AS	HN-200HSS	HN-200HAS
熱交換器方式			シェル&チューブ			
仕様	適用流体	加熱	蒸気			
		被加熱	水			
	供給蒸気圧力	ユニット入口蒸気供給圧力	0.4～1.0MPa			
		ユニット入口（減圧弁による調整）	0.05～0.1MPa			
	給水圧力		0.2～0.7MPa			
	温度調整範囲		50～70℃		70～95℃	
	最小温度差最大		37℃			
	給水圧力損失		0.07MPa			
材質	調整弁本体		ステンレス鋼			
	ダイヤフラム		FKM			
	シェル		ステンレス鋼			
	チューブ		ステンレス鋼（SUS316L）			
			受注品			
価格			オープン価格			

〔配管図〕



●質量：515kg

9
緊急遮断弁
Emergency Shut-off Valve

		MD-71	MD-71-N
			水道法基準適合品
特徴		受水槽・高置水槽用緊急遮断弁	
形式		自動復帰式	
仕様	適用流体	水道水※	
	適用圧力範囲	0〜1.0MPa	
	最低作動差圧	保護構造：屋外防雨構造（JIS C0920 IP65）	
	適用温度	5〜60℃	
	定格電圧	DC24V	
	作動方式	感震器作動弁閉（復帰ボタン操作後自動復帰）・手動操作機構付	
	接続方式	ウェハー形（JIS 10Kフランジ対応）	
材質	弁箱	FC又はFCD450	
	弁体	SCS	
	弁座（シート）	FKM	

	受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg
50A（2）	オ	41×332 8.6
65A（2 1/2）	｜	44×349 9.1
80A（3）	プ	44×356 9.5
100A（4）	ン	51×384 10.5
125A（5）		54×406 14.2
150A（6）	価	54×419 15.4
200A（8）	格	64×501 27.2

摘要

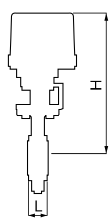
KS-5型制御盤

質量 26kg

- ●遮断弁制御台数：2台（1台制御も製作します。）
- ●縦×横×奥行：530×400×200（mm）
- ●電源：AC85V〜240V（50/60Hz）
- ●保護構造：JIS C0920 IP44相当
- ●感震器：200gal設定（震度5強相当）
- ●バックアップ電源：DC24V
- ●バックアップ時間：約5時間
- ●バッテリー交換は3年毎に行ってください
- ●感震器リセット用押しボタンスイッチ付
- ●充電方式：常時充電方式
- ●遮断弁制御出力：DC24V

※流体が水道水以外の場合はお問い合せください。

寸法図



開閉時間
50A・65A：4秒以下
80A・100A：10秒以下
125A・150A：15秒以下
200A：45秒以下

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

10 一次圧力調整弁

Primary Pressure Regulating Valve

	GPR-2000		GD-47R	GD-4R
				
特徴	蒸気・ねじ込み	蒸気・フランジ	蒸気・フランジ	微圧気体用
形式	パイロット式ダイヤフラムタイプ		直動式	
仕様 適用流体	蒸気		蒸気	空気・その他非危険流体
仕様 圧力調整範囲	摘要欄をご参照ください。		0.2～0.9MPa	摘要欄を参照ください。
仕様 最高温度	220℃		220℃	80℃
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 20KRF、10KFFフランジ	JIS 10KFFフランジ	JIS 10KFFフランジ
材質 本体	FCD450		FCD450	FC
材質 弁体・弁座	SUS		SUS	SUS
材質 ダイヤフラム	SUS		—	NBR
材質	先立弁・先立弁座：SUS		ベローズ：SUS	弁棒:SUS

	受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	227,000	150×398 14.5	246,000	146×398 16.0				
20A（3/4）	227,000	150×398 14.5	250,000	146×398 16.5			321,000	170×565 27
25A（1）	246,000	160×404 18.8	267,000	156×404 21.5			326,000	170×565 28
32A（1 1/4）	264,000	180×434 22.0	300,000	176×434 24.5			372,000	180×585 28
40A（1 1/2）	267,000	180×434 22.0	300,000	196×434 25.0			372,000	180×585 29
50A（2）	362,000	230×498 33.6	384,000	222×498 36.6	オープン価格	259×732 45.0	407,000	180×595 31
65A（2 1/2）			635,000	282×552 64.9			500,000	215×700 39
80A（3）			675,000	302×575 72.1			571,000	260×715 48
100A（4）			916,000	342×658 111.6			765,000	300×785 64
125A（5）							1,050,000	360×840 88
150A（6）							1,240,000	382×895 123

スペシャルスペック

GPR-2000:
- ●内部検出タイプも製作いたします。
- ●外部パイロット式も製作いたします。

GD-4R:
- ●ダイヤフラム径増価格
  - ϕ340　31,000円
  - ϕ400　49,000円

摘要

GPR-2000:

●一次側圧力の検出方法
標準は外部検出方法です。

●圧力調整範囲区分
A 0.02～0.15MPa
B 0.1～1.1MPa
C 1.0～1.4MPa

●圧力調整範囲区分
[JIS 10Kの場合]
A 0.02～0.15MPa
B 0.1～1.0MPa

[JIS 20Kの場合]
A 0.02～0.15MPa
B 0.1～1.1MPa
C 1.0～1.4MPa

●外部検出管（ϕ8-2m）と継手（ϕ8-R1/4）が同梱されています。
製品を配管する際には、必ず外部検出管を接続してください。

GD-47R:

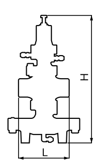
●一次側圧力の検出方法は外部検出方法です。

GD-4R:

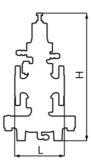
●圧力調整範囲区分

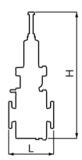
呼び径	ダイヤフラム径	圧力調整範囲
20A～50A	ϕ400	2～5kPa
	ϕ340	5～10kPa
	ϕ256	10～25kPa 25～50kPa 50～100kPa 100～200kPa
65A～150A	ϕ400	2～4kPa 4～6kPa 6～10kPa
	ϕ340	10～20kPa
	ϕ256	20～50kPa 50～100kPa 100～200kPa

寸法図

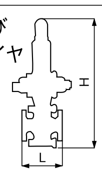


※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。





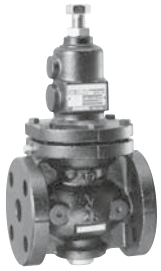
●H寸法及び質量はダイヤフラム径ϕ256のものです。



10 一次圧力調整弁・落水防止弁・差圧調整弁

10 一次圧力調整弁

Primary Pressure Regulating Valve

		GD-20R		GD-20RC	GD-7R	GD-21
						
特徴		一次圧力調整弁 落水防止弁	一次圧力調整弁・落水防止弁 接液 SCS製	一次圧力調整弁・落水防止弁 ナイロンコーティング製	液体用	差圧調整弁
形式		直動式				
仕様	適用流体	冷温水・※油・空気・その他非危険流体		冷温水	冷温水・油・その他非危険流体	冷温水
	圧力調整範囲	A:0.05～0.25MPa B:0.26～0.7MPa（ただし、100A～150Aは0.26～0.5MPa）			摘要欄を参照ください。	A:0.05～0.25MPa B:0.26～0.7MPa（ただし、100A～150Aは0.26～0.5MPa）
	適用温度	5～80℃		5～60℃	5～5～80℃	80℃
	接続方式	JIS 10KFFフランジ			JIS 10KFFフランジ	JIS 10KFFフランジ
材質	本体	FCD450	SCS	FCD450	FC	FCD450
	弁体・弁座	NBR・CAC（SUS）	NBR・SUS	EPDM or FKM・SUS	CAC	NBR・CAC（SUS）
	ダイヤフラム	NBR		EPDM or FKM	—	NBR
		弁棒:SUS			ピストン:CAC 弁棒:SUS	弁棒：SUS

	標準品		受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	112,000	145×309 8.2	384,000	145×307 9.8		145×309 8.2			193,000	145×298 8.3
20A（3/4）	112,000	150×309 8.2	384,000	150×307 9.8	オープン価格	150×309 8.2	311,000	170×535 20	193,000	150×298 8.3
25A（1）	112,000	150×330 10.0	451,000	150×330 12.0		150×330 10.0	338,000	170×535 22	194,000	150×320 10.1
32A（1 1/4）	149,000	195×395 17.3	575,000	195×397 20.7		195×395 17.3	351,000	180×545 23	235,000	195×400 17.4
40A（1 1/2）	150,000	195×395 17.3	576,000	195×397 20.7		195×395 17.3	357,000	180×545 23	236,000	195×414 17.4
50A（2）	163,000	195×409 19.2	623,000	195×415 23.0		195×409 19.2	379,000	180×565 26	251,000	195×414 19.3
65A（2 1/2）	224,000	270×553 40.0	オープン価格	270×550 48.0		270×555 40.0	424,000	215×680 41	369,000	270×572 40.1
80A（3）	262,000	270×575 43.7		270×572 52.4		270×582 43.7	470,000	260×700 51	409,000	270×597 43.8
100A（4）	402,000	308×637 70.0		308×637 84.0		308×645 70.0	590,000	300×750 66	615,000	308×665 70.1
125A（5）	794,000	380×835 144.0				380×849 145.0	799,000	360×810 90	976,000	380×866 144.1
150A（6）	1,070,000	400×904 173.0				400×918 175.0	926,000	382×875 129	1,170,000	400×936 173.1

スペシャルスペック

GD-20R：
- ●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。
- ●オールステンレスも製作いたします。（15A～100A、ただし65A～100Aは圧力調整範囲の確認が必要ですのでお問い合せください。）

GD-7R：
- ●最高温度120℃も製作いたします。
- ●圧力調整範囲0.7~1.6MPaも製作します。（鋳鋼製：GD-7RH）

摘要

GD-20R：
- ●本体内面処理：電着塗装

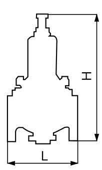
※油でのご使用の場合は、お問い合せください。

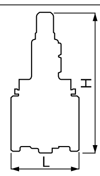
GD-20RC：
- ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。
- ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。
- ●飲料用にはお使い頂けません。（水道法基準適合品ではありません。）

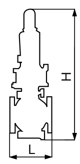
GD-7R：
- ●圧力調整範囲区分
  - 20A～50A
    - A 0.05～0.25MPa
    - B 0.25～0.45MPa
    - C 0.45～0.7MPa
  - 65A～150A
    - A 0.05～0.2MPa
    - B 0.2～0.5MPa
    - C 0.5～0.7MPa

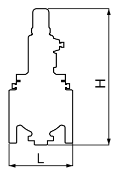
GD-21：
- ●本体内面処理 電着塗装

寸法図









※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11 電磁弁

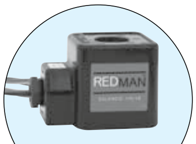
Solenoid Valve

	DP-100		DP-100-C		DP-100-D	
			RED MAN ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID 		RED MAN ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID 	
特徴	**AC・通電時開・SCS製**		**AC・通電時閉・SCS製**		**DC・通電時開・SCS製**	
形式	**ピストン式**					
仕様 適用流体	**蒸気・冷温水※・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）・アルゴンガス・油（20cSt以下）**					
仕様 適用圧力範囲	0～1.0MPa（真空使用不可）					
仕様 最低作動差圧	0MPa（コイルが横向きの場合は差圧 0.03MPa 以上必要です。）					
仕様 適用温度	5～180℃（凍結不可）					
仕様 定格電圧	AC100/200V選択形・50/60Hz共用				DC24V	
仕様 作動方式	通電時開形		通電時閉形		通電時開形	
仕様 接続方式	JIS Rc					
材質 弁箱	SCS					
材質 弁体	SCS					
材質 ディスク	PTFE（ふっ素樹脂）					
	標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	LXHmm 質量kg	価格（円）	LXHmm 質量kg	価格（円）	LXHmm 質量kg
10A（3/8）	**49,100**	70X127 1.4	**83,800**	70X174 1.7	**82,900**	70X143 1.7
15A（1/2）	**52,000**	70X127 1.4	**84,400**	70X174 1.7	**84,600**	70X143 1.7
20A（3/4）	**55,000**	80X131 1.5	**88,900**	80X177 1.8	**86,000**	80X147 1.8
25A（1）	**64,200**	95X135 1.9	**94,200**	95X181 2.2	**90,000**	95X151 2.2
32A（1 1/4）	**99,500**	110X172 3.1	**117,000**	110X218 3.4	**117,000**	110X194 4.3
40A（1 1/2）	**118,000**	120X178 4.0	**128,000**	120X225 4.3	**137,000**	120X200 5.2
50A（2）	**142,000**	140X187 5.6	**145,000**	140X233 5.9	**156,000**	140X209 6.8
スペシャルスペック	●樹脂製端子箱を取り付ける事ができます。（P119を参照ください。）					

摘要

※冷温水でご使用される場合は
DP-200を推奨いたします。

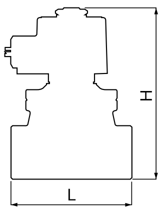
10A～25A

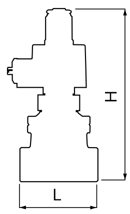


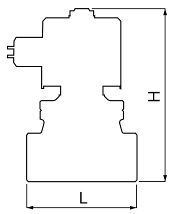
32A～65A

●AC110/220Vは同一価格です。
●10A～25Aは赤いコイル、32A～50Aは黒いコイルとなります。

寸法図







11 電磁弁
Solenoid Valve

		DP-100F	DP-100F-C	DP-100F-D
		RED MAN ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID 	RED MAN ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID 	
特徴		AC・通電時開・SCS製	AC・通電時閉・SCS製	DC・通電時開・SCS製
形式		ピストン式		
仕様	適用流体	蒸気・冷温水※・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）・アルゴンガス・油（20cSt以下）		
	適用圧力範囲	0〜1.0MPa（真空使用不可）		
	最低作動差圧	0MPa（コイルが横向きの場合は差圧 0.03MPa 以上必要です。）		
	適用温度	5〜180℃（凍結不可）		
	定格電圧	AC100/200V選択形・50/60Hz共用		DC24V
	作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形
	接続方式	JIS 10KFFフランジ		
材質	弁箱	SCS		
	弁体	SCS		
	ディスク	PTFE（ふっ素樹脂）		

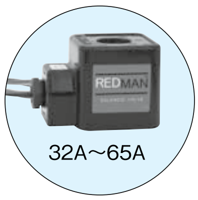
	標準品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	**117,000**	120×161 2.7	134,000	120×207 3.0	157,000	120×177 3.0
20A（ 3/4 ）	**120,000**	130×164 3.2	139,000	130×210 3.5	163,000	130×180 3.5
25A（ 1 ）	**132,000**	145×177 4.5	156,000	145×223 4.8	173,000	145×193 4.8
32A（1 1/4）	**156,000**	160×213 6.9	185,000	160×260 7.2	196,000	160×235 7.2
40A（1 1/2）	**163,000**	170×219 8.0	200,000	170×265 8.3	205,000	170×241 8.3
50A（ 2 ）	**180,000**	195×228 10.5	224,000	195×274 10.8	225,000	195×250 11.7
65A（2 1/2）	**249,000**	198×238 12.3	273,000	198×284 12.6	307,000	198×260 12.6

スペシャルスペック

●樹脂製端子箱を取り付ける事ができます。（P119を参照ください。）

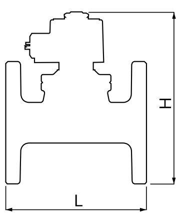
摘要

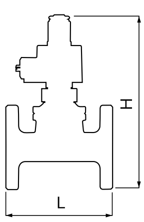
※冷温水でご使用される場合は
DP-200Fを推奨いたします。

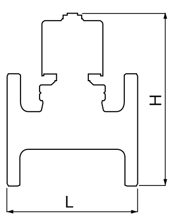


●AC110/220Vは同一価格です。
●15A〜25Aは赤いコイル、32A〜65Aは黒いコイルとなります。

寸法図



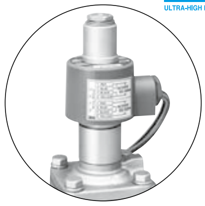




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11 電磁弁

Solenoid Valve

	DP-200	DP-200-N	DP-12C	DP-12D	DP-12CD
		水道法基準適合品	 DP-12C	 DP-12D	
特徴	AC・通電時開	AC・通電時開・NPb処理	AC・通電時閉	DC・通電時開	DC・通電時閉
形式	ダイヤフラム式				
仕様 適用流体	冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）・アルゴンガス・油（20cSt以下）		空気・冷温水・油（20cSt以下）		
仕様 適用圧力範囲	0〜1.0MPa（真空使用不可）				
仕様 最低作動差圧	0MPa（コイルが横向きの場合は差圧0.1MPa以上必要です。）				
仕様 適用温度	5〜60℃				
仕様 定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用			DC24V	
仕様 作動方式	通電時開形		通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
仕様 接続方式	JIS Rc				
材質 弁箱	CAC				
材質 弁体	NBR（ダイヤフラム）				

呼び径	標準品 価格（円）	LXHmm 質量kg	標準品 価格（円）	LXHmm 質量kg	標準品 価格（円）	LXHmm 質量kg	標準品 価格（円）	LXHmm 質量kg	受注品 価格（円）	LXHmm 質量kg
10A（3/8）	35,200	70×114 1.1	38,500	70×114 1.1	74,700	70×172 1.4	71,300	70×124 1.9	103,000	70×172 2.1
15A（1/2）	37,800	70×114 1.1	41,100	70×114 1.1	75,000	70×172 1.4	72,400	70×124 1.9	104,000	70×172 2.1
20A（3/4）	39,600	80×121 1.3	43,200	80×121 1.3	77,500	80×179 1.6	74,200	80×131 2.1	106,000	80×179 2.3
25A（1）	46,700	95×128 1.7	50,600	95×128 1.7	80,500	95×186 2.0	78,600	95×138 2.5	109,000	95×186 2.7
32A（1 1/4）	72,900	110×150 2.5	79,100	110×150 2.5	98,300	110×213 2.8	106,000	110×166 3.3	127,000	110×213 3.5
40A（1 1/2）	85,700	120×157 3.1	93,400	120×157 3.1	106,000	120×220 3.4	118,000	120×173 3.9	137,000	120×220 4.1
50A（2）	101,000	140×172 5.0	110,000	140×172 5.0	121,000	140×235 5.3	134,000	140×187 5.8	148,000	140×235 6.0

スペシャルスペック

●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。（ただしDP-200-Nは除く）
●樹脂製端子箱を取り付けることができます。（P119を参照ください。）

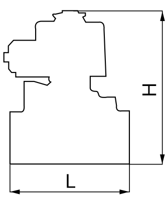
●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

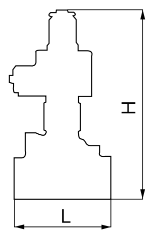
DP-200-N: ●定水位弁65A以上のパイロット用電磁弁として使用できます。50A以下の定水位弁はDD-3-8Nを御推奨いたします。

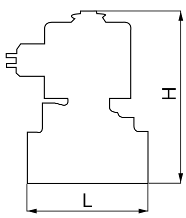
摘要

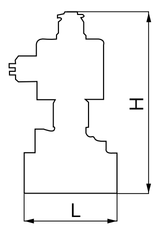
DP-200 / DP-200-N / DP-12C: ●AC110/220Vは同一価格です。

寸法図

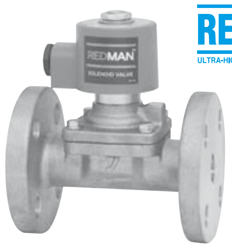
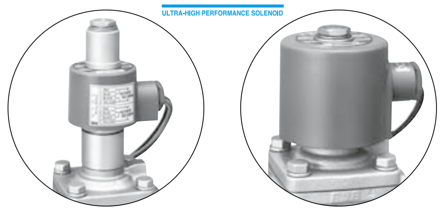
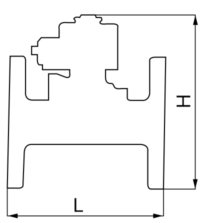
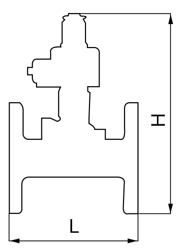
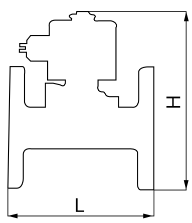
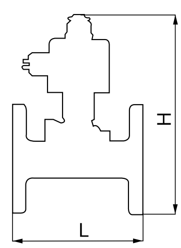








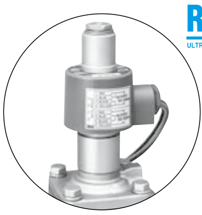
11 電磁弁・電動弁

		DP-200F		DP-200F-N		DP-14C		DP-14D		DP-14CD	
		 水道法基準適合品									
特徴		AC・通電時開		AC・通電時開・NPb処理		AC・通電時閉		DC・通電時開		DC・通電時閉	
形式		ダイヤフラム式									
仕様	適用流体	冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）・アルゴンガス・油（20cSt以下）				空気・冷温水・油（20cSt以下）					
	適用圧力範囲	0〜1.0MPa（真空使用不可）									
	最低作動差圧	0MPa（コイルが横向きの場合は差圧0.1MPa以上必要です。）									
	適用温度	5〜60℃									
	定格電圧	AC100/200V 選択形・50/60Hz 共用						DC24V			
	作動方式	通電時開形				通電時閉形		通電時開形		通電時閉形	
	接続方式	JIS 10KFFフランジ									
材質	弁箱	CAC									
	弁体	NBR（ダイヤフラム）									
		標準品		標準品		受注品		受注品		受注品	
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）		**89,600**	120×147 2.6	**95,700**	120×147 2.6	109,900	120×205 2.9	128,000	120×157 3.4	138,000	120×205 3.6
20A（3/4）		**91,700**	130×153 3.2	**98,200**	130×153 3.2	113,000	130×212 3.5	130,000	130×164 4.0	140,000	130×212 4.2
25A（1）		**99,700**	145×169 4.7	**107,000**	145×169 4.7	125,000	145×228 5.0	137,000	145×180 5.5	150,000	145×228 5.7
32A（1 1/4）		**116,000**	160×192 6.5	**124,000**	160×192 6.5	148,000	160×255 6.8	156,000	160×207 7.3	174,000	160×255 7.5
40A（1 1/2）		**118,000**	170×198 7.2	**128,000**	170×198 7.2	156,000	170×261 7.5	161,000	170×213 8.0	184,000	170×261 8.2
50A（2）		**127,000**	195×213 9.9	**137,000**	195×213 9.9	176,000	195×276 10.2	180,000	195×228 10.7	206,000	195×276 10.9
スペシャルスペック		●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。（ただしDP-200F-Nは除く） ●樹脂製端子箱を取り付けることができます。（P119を参照ください。） ●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。									
摘要		●AC110/220Vは同一価格です。									
寸法図											

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11 電磁弁
Solenoid Valve

DP-16



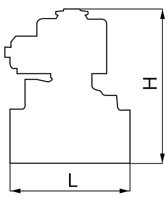
DP-16C

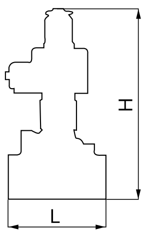
DP-16D

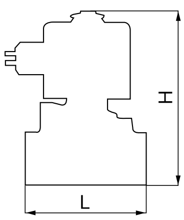
DP-16CD

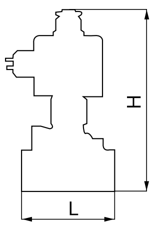
	DP-16		DP-16C		DP-16D		DP-16CD	
特徴	SCS製・AC・通電時開		SCS製・AC・通電時閉		SCS製・DC・通電時開		SCS製・DC・通電時閉	
形式	ダイヤフラム式							
仕様 適用流体	空気・冷温水・油（20cSt以下）							
仕様 適用圧力範囲	0～1.0MPa（真空使用不可）							
仕様 最低作動差圧	0MPa（コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上必要です。）							
仕様 最高温度	60℃							
仕様 定格電圧	AC100/200V選択形・50/60Hz共用				DC24V			
仕様 作動方式	通電時開形		通電時閉形		通電時開形		通電時閉形	
仕様 接続方式	JIS Rc							
材質 弁箱	SCS							
材質 弁体	NBR（ダイヤフラム）							
	標準品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	58,300	70×109.5 1.1	106,000	70×172 1.4	85,300	70×124 1.9	131,000	70×172 2.1
20A（ 3/4 ）	65,800	80×116.5 1.3	117,000	80×179 1.6	91,700	80×131 2.1	142,000	80×179 2.3
25A（ 1 ）	76,800	95×123.5 1.7	125,000	95×186 2.0	105,000	95×138 2.5	151,000	95×186 2.7
32A（1 1/4）	119,000	110×150.5 2.5	167,000	110×213 2.8	148,000	110×166 3.3	191,000	110×213 3.5
40A（1 1/2）	139,000	120×157.5 3.1	191,000	120×220 3.4	168,000	120×173 3.9	214,000	120×220 4.1
50A（ 2 ）	178,000	140×172.5 5.0	252,000	140×235 5.3	204,000	140×187 5.8	270,000	140×235 6.0
スペシャルスペック	●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。 ●樹脂製端子箱を取り付けることができます。（P119を参照ください。） ●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））によるドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。							
摘要	●AC110/220Vは同一価格です。							

寸法図

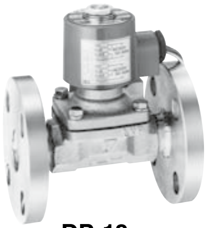
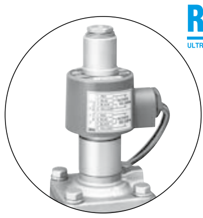








11 電磁弁
Solenoid Valve

	DP-18	DP-18C	DP-18D	DP-18CD
	 DP-18	 DP-18C	RED MAN ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID  DP-18D	 DP-18CD
特徴	**SCS製・AC・通電時開**	**SCS製・AC・通電時閉**	**SCS製・DC・通電時開**	**SCS製・DC・通電時閉**
形式	**ダイヤフラム式**			
仕様 適用流体	**空気・冷温水・油（20cSt以下）**			
仕様 適用圧力範囲	0～1.0MPa（真空使用不可）			
仕様 最低作動差圧	0MPa（コイルが横向きの場合は差圧 0.1MPa 以上必要です。）			
仕様 最高温度	60℃			
仕様 定格電圧	AC100/200V選択形・50/60Hz共用		DC24V	
仕様 作動方式	通電時開形	通電時閉形	通電時開形	通電時閉形
仕様 接続方式	JIS 10KFFフランジ			
材質 弁箱	SCS			
材質 弁体	NBR（ダイヤフラム）			

	受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）	129,000	120×142.5 / 2.6	198,000	120×205 / 2.9	178,000	120×157 / 3.4	225,000	120×205 / 3.6
20A（3/4）	137,000	130×149.0 / 3.2	214,000	130×212 / 3.5	191,000	130×164 / 4.0	239,000	130×212 / 4.2
25A（1）	153,000	145×165.0 / 4.7	234,000	145×228 / 5.0	225,000	145×180 / 5.5	258,000	145×228 / 5.7
32A（1 1/4）	176,000	160×192.0 / 6.5	291,000	160×255 / 6.8	284,000	160×207 / 7.3	314,000	160×255 / 7.5
40A（1 1/2）	198,000	170×198.0 / 7.2	319,000	170×261 / 7.5	314,000	170×213 / 8.0	338,000	170×261 / 8.2
50A（2）	262,000	195×213.0 / 9.9	394,000	195×276 / 10.2	384,000	195×228 / 10.7	411,000	195×276 / 10.9

スペシャルスペック

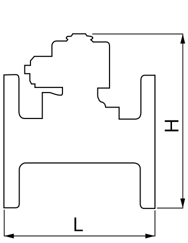
●FKM（バイトン）仕様も製作いたします。
●樹脂製端子箱を取り付けることができます。（P119を参照ください。）

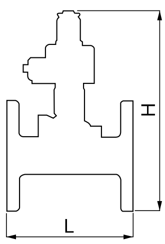
●オイルフリーコンプレッサー（ターボ形圧縮機や容積型圧縮機（ロータリー式無給油タイプ））による
ドライエアーの空気圧システムにて使用する場合、ゴム部品が短時間で著しく劣化することがあります（オゾンクラックの発生）。
このような場所に設置する場合はお問合わせ下さい。

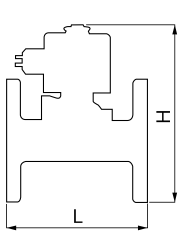
摘要

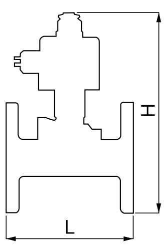
●AC110/220Vは同一価格です。

寸法図





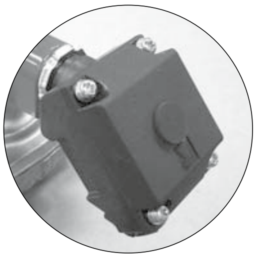


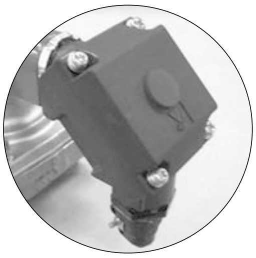


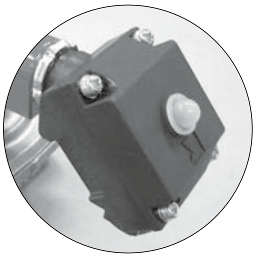
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

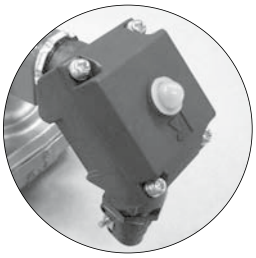
樹脂製（屋内・屋外兼用）端子箱

●屋内・屋外兼用形でDP-10・100・200・DDシリーズ電磁弁に取り付けられます。


TN-1

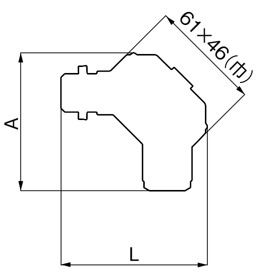

TN-1C


TN-2

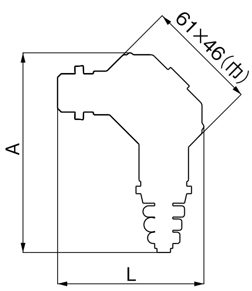

TN-2C

型式	仕　様	寸法 L×Amm	価　格（円）
TN-1	表示ランプなし	80×76	9,200
TN-1C	表示ランプなし（キャプコン付）	80×110	10,500
TN-2	表示ランプ付	80×76	12,900
TN-2C	表示ランプ付（キャプコン付）	80×110	14,200

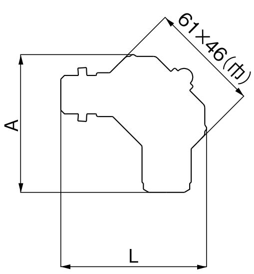
●ご注文時には定格電圧（AC100VかAC200V）を必ず指定してください。
●TN-2、TN-2Cは定格電圧がDC（直流）の場合は使用できません。
●TN-2、TN-2Cの表示ランプ付の場合はAC100VまたはAC200Vのみとなります。



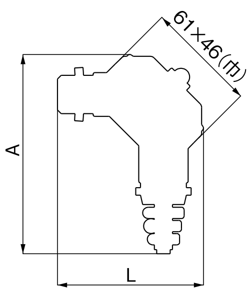
TN-1



TN-1C



TN-2



TN-2C

11
電磁弁
Solenoid Valve

		DD-2	DD-2-8	DD-3	DD-3-8	DD-3-8N
						水道法基準適合品
特徴		SCS製・小型・小容量				定水位弁50A以下用
形式		直動式				
仕様	適用流体	蒸気・冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）アルゴンガス・油（20cSt以下）		冷温水・空気・窒素ガス・炭酸ガス（乾燥状態）アルゴンガス・油（20cSt以下）		
	適用圧力範囲	0〜0.15MPa	0〜0.8MPa	0〜0.15MPa	0〜0.8MPa	
	最高温度	175℃		100℃		90℃
	最低作動差圧	0MPa				
	定格電圧	AC100/200V選択形・50/60Hz共用				
	作動方式	通電時開形				
	接続方式	JIS Rc				
材質	弁箱	SCS				
	弁体	プランジャー：SUS				
	ディスク	PTFE（ふっ素樹脂）		FKM（バイトン）		

呼び径	標準品 価格（円）	LXHmm 質量kg	標準品 価格（円）	価格（円）	LXHmm 質量kg
10A（3/8）	36,300	55X85.5 0.66	36,300	39,600	55X85.5 0.66
15A（1/2）	37,700	60X87.5 0.69	37,700	41,000	60X87.5 0.69
20A（3/4）	39,600	65X91 0.74	39,600	43,200	65X91 0.74

スペシャルスペック

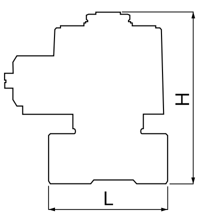
●樹脂製端子箱を取り付けることができます。（P119を参照ください。）

●定水位弁50A以下のパイロット用電磁弁として使用できます。65A以上の定水位弁はDP-200-Nを御推奨いたします。

摘要

●AC110/220Vは同一価格です。

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

11 電動弁

Motor Valve

	MD-35R	MD-36R	MD-53	MD-54
	RED MAN ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID		RED MAN ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID	
				

		MD-35R	MD-36R	MD-53	MD-54
特徴		小型ボール式	小型ボール式・ON・OFF	ボール式・ON・OFF	
形式		電動3方弁	電動2方弁		
仕様	適用流体	冷温水・空気	冷温水・空気	冷温水・空気	蒸気・空気・冷温水
	適用圧力	0〜1.0MPa		0〜1.0MPa	※1
	適用温度	-10〜80℃（凍結不可）		-15〜80℃（凍結不可）	※2
	定格電圧	AC100/110V,50/60HzまたはAC200/220V,50/60Hz		AC100/110V,50/60HzまたはAC200/220V,50/60Hz	
	作動方式	切換	ON・OFF	ON・OFF	
	開閉時間	7.5/6.3秒（50/60Hz）	約6秒〜8秒	※3	
	接続方式	A・B:JIS Rc C:JIS R	JIS Rc	JIS Rc	
材質	本体	C3771	C3771	SCS	
	弁体	C3604（Hcrメッキ）or C3771（Hcrメッキ）		SUS or SCS	
	弁座	PTFE（ふっ素樹脂）		PTFE（ふっ素樹脂）	

呼び径	MD-35R 標準品 価格（円）	LXHmm 質量kg	MD-36R 標準品 価格（円）	LXHmm 質量kg	MD-53 受注品 価格（円）	LXHmm 質量kg	MD-54 標準品 価格（円）	LXHmm 質量kg
15A（1/2）	**41,600**	58X96 0.6	**48,200**	58X96 0.6	80,800	59X121 1.3	**106,000**	59X178 1.6
20A（3/4）	**46,200**	63X98 0.7	**50,100**	63X98 0.7	83,900	66X123 1.4	**115,000**	66X180 1.7
25A（1）	**52,400**	71X102 0.9	**57,800**	71X102 0.8	89,000	78X129 1.6	**127,000**	78X187 1.9
32A（1 1/4）					124,000	87X140 2.0	**150,000**	87X197 2.2
40A（1 1/2）					131,000	95X146 2.3	**165,000**	95X217 3.1
50A（2）					174,000	109X193 3.4	**184,000**	109X223 3.7

摘要

MD-54:
※1 適用圧力
蒸気：0〜0.6MPa
空気・冷温水：0〜1.0MPa
※2 適用温度
蒸気:Max160℃
空気:Max120℃
冷温水:Max100℃
※3 開閉時間
呼び径15A〜20A 5.4/4.5秒（50/60Hz）
呼び径25A〜32A 15.5/13秒（50/60Hz）
呼び径40A〜50A 16/13.5秒（50/60Hz）

MD-53:
※3 開閉時間
呼び径15A〜25A 5.4/4.5秒（50/60Hz）
呼び径32A〜40A 15.5/13秒（50/60Hz）
呼び径50A 16/13.5秒（50/60Hz）

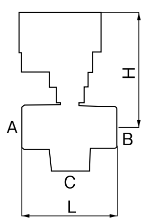
MD-35R・MD-36R:
●手動による操作が可能
●屋外防雨構造（JIS C0920 IP64）
●ご注文時には定格電圧をご指定ください。

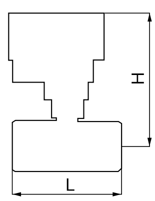
MD-53・MD-54:
●手動による操作が可能
●屋外防噴流構造（JIS C0920 IP65）
●ご注文時には定格電圧をご指定ください。

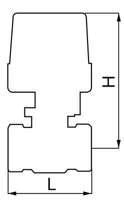
寸法図

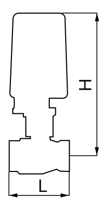
MD-35R: ●出荷時のバルブ（ボール）はB-C間が開状態です。

MD-36R・MD-53・MD-54: ●出荷時のバルブ（ボール）は開状態です。



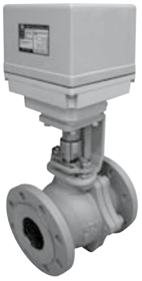






11 電動弁

Moter Valve

		MD-55		DBLV-2SF	
		 RED MAN ULTRA-HIGH PERFORMANCE SOLENOID			
特　徴		**FCD製・ボール式**		**SCS製・ボール式**	
形　式		**電動2方弁**			
仕様	適用流体	**冷温水・空気**		**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**	
	適用圧力	0〜1.0MPa		1.4MPa以下（圧力-温度レーティングによる）	
	適用温度	0〜80℃			
	定格電圧	AC100V/110V・50/60Hz または AC200V/220V・50/60Hz		AC100V 50/60Hz または AC200V 50/60Hz ※1	
	作動方式	ON・OFF			
	開閉時間	※1		※2	
	接続方式	JIS 10KRFフランジ相当		JIS 10KRFフランジ相当	
材質	本　体	FCD		SCS	
	弁　体	SUS or SCS		SCS	
	弁　座	PTFE（ふっ素樹脂）		PTFE（ふっ素樹脂）	
		受注品			
呼び径		価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）				95,500	108×191 3.1
20A（3/4）				104,000	117×196 3.5
25A（1）				115,000	127×215 5.1
32A（1 1/4）				136,000	140×275 8.1
40A（1 1/2）				150,000	165×298 10.0
50A（2）				167,000	178×306 12.1
65A（2 1/2）		321,000	190×368 22	291,000	191×431 24.2
80A（3）		362,000	203×400 26	329,000	203×448 29.4
100A（4）		431,000	229×436 37	391,000	229×462 35.6
125A（5）		オープン価格	356×473 68		
150A（6）			394×493 88		
スペシャルスペック		●ステンレス製も製作いたします。			

摘要

MD-55:

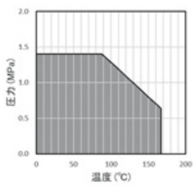
※1

呼び径	開閉時間
65A	約6秒〜10秒
80A・100A	約8秒〜15秒
125A・150A	約24秒〜45秒

●手動による操作が可能
●屋外防噴流形（JIS C0920 IP65）
●ご注文時には定格電圧をご指定ください。

DBLV-2SF:

●圧力-温度レーティング



枠内の内側の範囲でご使用ください。

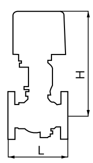
※1
15-25AはAC85-265V 50/60Hzになります。

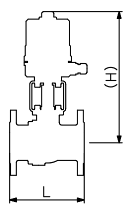
※2 開閉時間

呼び径15〜20A	13秒/13秒（50/60Hz）
呼び径25A	12秒/12秒（50/60Hz）
呼び径32〜40A	11秒/9秒（50/60Hz）
呼び径50A	15秒/13秒（50/60Hz）
呼び径65A	19秒/16秒（50/60Hz）
呼び径80〜100A	39秒/33秒（50/60Hz）

寸法図

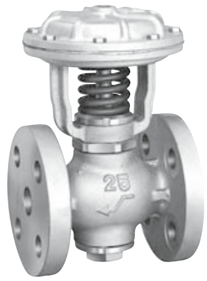
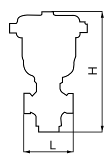
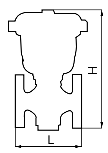
●出荷時、バルブ（ボール）は開状態です。





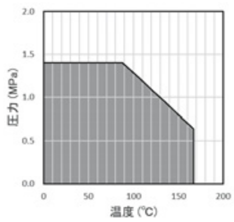
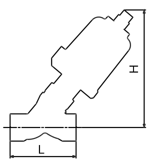
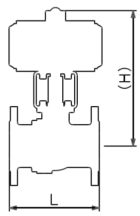
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

12
空気操作弁
Air Operated Valve

	PD-1		PD-2	
				
特徴	CAC製・空気操作弁		FC製・空気操作弁	
形式	ダイヤフラム式			
仕様 適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
仕様 適用圧力	0～1.0MPa			
仕様 適用温度	180℃			
仕様 操作空気圧力	0.2～0.25MPa			
仕様 作動方式	加圧開			
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS 10KFFフランジ	
材質 本体	CAC		FC	
材質 弁体	SUS			
材質 弁座	SUS			
	受注品		受注品	
呼び径	価　格（円）	L×Hmm 質量kg	価　格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	142,000	90×210 4.0	154,000	120×210 5.9
20A（ 3/4 ）	152,000	100×221 4.4	154,000	130×221 6.6
25A（ 1 ）	169,000	110×221 4.7	170,000	140×221 8.1
32A（1 1/4）			299,000	180×412 28.5
40A（1 1/2）			300,000	180×412 29.0
50A（ 2 ）			344,000	180×422 30.0
スペシャルスペック	●加圧閉作動も製作いたします。			
摘要				
寸法図				

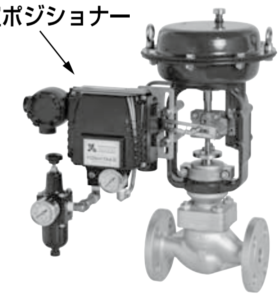
12
空気操作弁
Air Operated Valve

		PD-3	KBLV-2SF
			
特徴		**SCS製・空気操作弁**	**SCS製・ボール式**
形式		**ピストン式**	**空圧式ボールバルブ**
仕様	適用流体	**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**	
	適用圧力	15A：0～2.2MPa ※1 20A：0～1.3MPa 25A：0～0.9MPa 25A：0～2.2MPa ※1 32A：0～1.2MPa 40A：0～1.0MPa 50A：0～0.75MPa	1.4MPa以下（圧力-温度レーティングによる）
	操作空気圧力	15A：0.35～1.0MPa 20A：0.45～1.0MPa 25A：0.57～1.0MPa 25A：0.35～1.0MPa 32A：0.35～1.0MPa 40A：0.44～1.0MPa 50A：0.56～1.0MPa	0.4MPa～0.8MPa
	使用温度範囲	-30～200℃（凍結不可）	（圧力-温度レーティングによる）
	作動方式	ノーマルクローズ（加圧開） ※2	ON-OFF/90° 正逆回転
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KRFフランジ相当
材質	本体	SCS	SCS
	要部	PTFE（弁体ディスク）	SCS（ボール）PTFE（シート）
	アクチュエータ本体	黄銅＋クロムメッキ	アルミニウム合金

	PD-3 標準品		KBLV-2SF 受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）	オープン価格	65×130 / 1.1	58,800	108×161 / 3.1
20A（3/4）	オープン価格	75×135 / 1.2	62,600	117×166 / 3.5
25A（1）	※3 オープン価格	90×140 / 1.4	74,600	127×197 / 5.5
25A（1）	※4 オープン価格	90×185 / 3.0		
32A（1 1/4）	オープン価格	110×200 / 3.3	86,100	140×218 / 7.1
40A（1 1/2）	オープン価格	120×205 / 3.6	94,900	165×241 / 9.0
50A（2）	オープン価格	150×225 / 4.2	111,000	178×261 / 11.8
65A（2 1/2）			156,000	190×300 / 17.8
80A（3）			209,000	203×333 / 24.7
100A（4）			272,000	229×369 / 33.5
スペシャルスペック	※2 ノーマルオープン（加圧閉作動）も製作致します。			
摘要	※1 流体が蒸気の場合は最高適用圧力：1.5MPa ※3 最高使用圧力0.9MPa仕様の値です。 ※4 最高使用圧力2.2MPa仕様の値です。		●圧力-温度レーティング 枠内の内側の範囲でご使用ください。 	
寸法図				

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

CT-1

	電空ポジショナー	スマートポジショナー
		

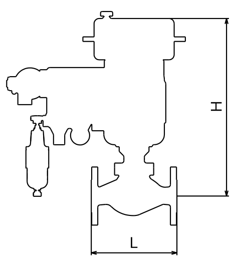
特徴		鋳鋼製・コントロール弁		
形式		空気圧操作式		
仕様	適用流体	制御	冷温水・空気・蒸気・油・その他非危険流体	
		駆動	圧縮空気	
	最高使用圧力	1.0MPa		
	使用流体温度	-5～210℃（凍結不可）		
	操作器作動	逆作動型（フェイルクローズ）※1		
	接続方式	JIS 10KRF		
材質	本体	炭素鋼鋳鋼		
	弁体	SUS		
	弁座	SUS		
付属品		直流4～20mA 電空ポジショナー（型式:EP-1）	直流4～20mAスマートポジショナー（型式:EP-1S）※2	
		エアーレギュレーター		

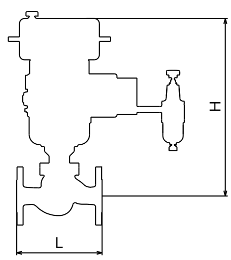
	標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	598,000	184×376 13	724,000	184×376 13
20A（3/4）	622,000	184×376 13	747,000	184×376 13
25A（1）	633,000	184×376 16	759,000	184×376 16
32A（1 1/4）	665,000	222×431 22	791,000	222×431 22
40A（1 1/2）	665,000	222×431 22	791,000	222×431 22
50A（2）	751,000	254×444 28	878,000	254×444 28
65A（2 1/2）	887,000	276×516 48	1,020,000	276×516 48
80A（3）	1,170,000	298×556 61	1,290,000	298×556 61
100A（4）	1,360,000	352×576 76	1,480,000	352×576 76

摘要

※1 入力信号が増加しますと弁が開く作動になります。
※2 スマートポジショナ（EP-1S）はマイクロプロセッサーを搭載しており、オートキャリブレーションやPID最適制御など、様々な機能を備えたポジショナーです。

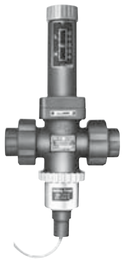
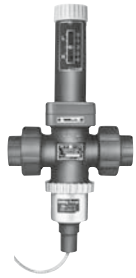
寸法図





13 温度調整弁

Temperature Regulator

		OB-30	OB-30U	OB-31	OB-31U
					
特徴		小容量・加熱用		小容量・冷却用	
形式		外圧式ベローズ形		外圧式ベローズ形	
仕様	適用流体	蒸気・温水		冷水・冷媒	
	最高圧力	1.7MPa（蒸気は1.0MPa）		1.7MPa	
	最高温度	185℃		185℃	
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc（ユニオン継手）	JIS Rc	JIS Rc（ユニオン継手）
材質	本体	CAC		CAC	
	弁体	黄銅・PTFE（ふっ素樹脂ディスク入り）		黄銅・PTFE（ふっ素樹脂ディスク入り）	
	感熱筒	C1220（銅管NiCrメッキ）		C1220（銅管NiCrメッキ）	

	標準品		標準品		標準品		標準品				
呼び径	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg	価格（円）	L×Hmm	質量kg
15A（1/2）	**150,000**	75×318.5	2.7	**171,000**	160×318.5	3.7	**157,000**	75×318.5	2.7	**182,000**	160×318.5	3.7
20A（3/4）	**151,000**	80×318.5	2.8	**172,000**	160×318.5	3.7	**158,000**	80×318.5	2.8	**183,000**	160×318.5	3.7
25A（1）	**152,000**	90×318.5	3.0	**173,000**	160×318.5	3.7	**160,000**	90×318.5	3.0	**184,000**	160×318.5	3.7

スペシャルスペック

センサ価格

●価格 15A～25A共通 70,000円［リード管長さ　2m／質量　0.6kg］

特殊価格

●センサ用保護管のステンレス製（SUS304）も製作いたします。——34,700円増

●リード管長さ
3m——7,100円増
5m——20,600円増

摘要

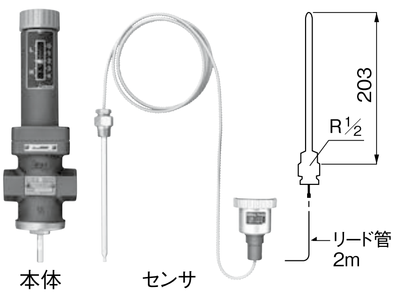
●上記価格は本体とセンサを含めた価格です。

●温度調整範囲区分

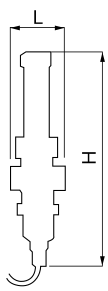
加熱用・冷却用ともセンサが共通ですので下記の範囲で、ご選定ください。
但し、冷却用（OB-31、OB-31U）の温度調整範囲は最高100℃までとなります。

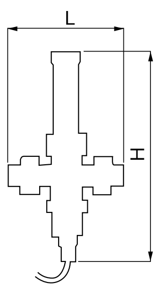
温度調整範囲（℃）	耐温（℃）
0～35	75
25～70	110
40～100	140
60～130	170
70～150	190

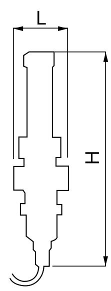
●本体とセンサは別梱包になっており、センサは全サイズ共通でご使用いただけます。

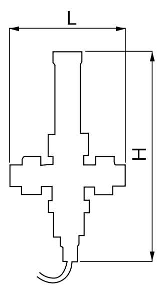


寸法図









※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

13
温度調整弁
Temperature Regulator

OB-2000

	ねじ込み		フランジ	
				
特徴	**大容量・2.0MPa**			
形式	**パイロット式**			
仕様 適用流体	**蒸気**			
仕様 最高圧力	2.0MPa（JIS 10Kは1.0MPa）			
仕様 温度調整範囲	※摘要欄を参照ください			
仕様 最高温度	220℃			
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS 20KRF、10KFFフランジ	
材質 本体	FCD450			
材質 弁体・弁座	主弁・弁座・ダイヤフラム・SUS			
材質 感熱筒	C1220（銅管Crメッキ）			
	受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	350,000	150×244 14.1	370,000	146×244 15.6
20A（3/4）	350,000	150×244 14.1	371,000	146×244 16.1
25A（1）	372,000	160×251 18.1	394,000	156×251 21.1
32A（1 1/4）	384,000	180×282 21.6	425,000	176×282 24.1
40A（1 1/2）	390,000	180×282 21.6	432,000	196×282 24.6
50A（2）	445,000	230×319 32.7	498,000	222×319 35.7
65A（2 1/2）			761,000	282×373 63.3
80A（3）			798,000	302×399 70.3
100A（4）			1,080,000	342×488 110.0

スペシャルスペック

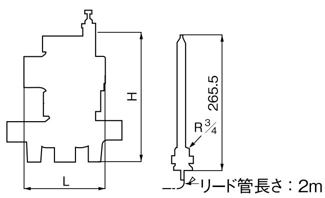
●保護管（ステンレス鋼）も製作いたします。42,500円
●リード管長3m、5mも製作いたします。
増価格 3m―― 7,100円
5m――20,400円

摘要

●温度調整範囲区分

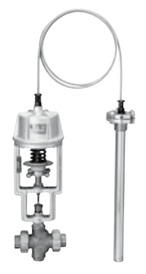
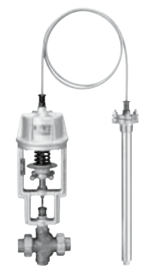
温度調整範囲（℃）	耐温（℃）
-8～15	35
10～36	56
30～62	85
55～94	114
80～127	147
115～183	203

寸法図



※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。

13 温度調整弁
Temperature Regulator

		OB-1	OB-1G	
				
特徴		複弁・加熱用	複弁・加熱用	複弁・低温加熱用
形式		内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕様	適用流体	蒸気・温水		
	最高圧力	0.7MPa		
	温度調整範囲	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃		15～35、20～40、35～55℃
	最高温度	180℃		
	接続方式	JIS Rc（ユニオン継手）		
材質	本体	CAC		
	弁体・弁座	CAC		
	感熱筒	SUS304		

	標準品		受注品			
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	171,000	148×510 11	220,000	148×510 11	263,000	148×510 11
20A（ 3/4 ）	174,000	148×510 11	224,000	148×510 11	268,000	148×510 11
25A（ 1 ）	181,000	160×520 12	230,000	160×520 12	274,000	160×520 12
32A（ 1 1/4 ）	204,000	195×520 12	263,000	195×520 12	307,000	195×520 12
40A（ 1 1/2 ）	214,000	210×530 13	277,000	210×530 13	321,000	210×530 13

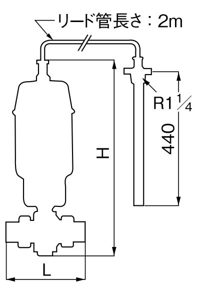
●70～90℃は受注生産となります。

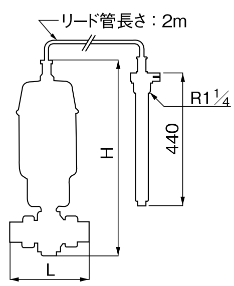
※35～55℃仕様の上部一式交換は2023年4月1日以前の製品の場合、スプリングも交換が必要になります。

摘要

●製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合せください。

寸法図





※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

スペシャルスペック

OB-1・OB-1G

●感熱筒気体用（フィン付）
99,000円増

●リード管（最大5mまで）
15A～40A
12,500円増

●液体用保護管（SUS製およびテフロンキャップ付）も製作いたします。

OB-1

上部一式価格

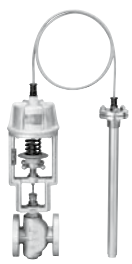
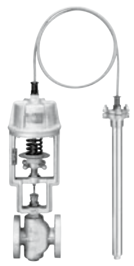
●15A～40A 118,000円

特殊温度

●温度調整範囲が100～120℃仕様も製作いたします。（左記価格より10%増）

13 温度調整弁

Temperature Regulator

	OB-2	OB-2G	
			
特徴	複弁・加熱用	複弁・加熱用	複弁・低温加熱用
形式	内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕様　適用流体	蒸気・温水		
仕様　最高圧力	15A～40A:0.7MPa　50A・65A:0.5MPa　80A・100A:0.4 MPa　125A・150A:0.2MPa		
仕様　温度調整範囲	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃		15～35、20～40、35～55℃
仕様　最高温度	180℃		
仕様　接続方式	JIS 10KFFフランジ		
材質　本体	FC		
材質　弁体・弁座	CAC		
材質　感熱筒	SUS304		

	標準品		受注品			
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	**162,000**	126×520 15	216,000	126×520 15	260,000	126×520 15
20A（3/4）	**165,000**	130×520 16	222,000	130×520 16	264,000	130×520 16
25A（1）	**168,000**	140×540 18	224,000	140×540 18	268,000	140×540 18
32A（1 1/4）	**181,000**	150×550 21	261,000	150×550 21	304,000	150×550 21
40A（1 1/2）	**202,000**	160×550 23	270,000	160×550 23	314,000	160×550 23
50A（2）	**220,000**	180×620 29	291,000	180×620 29	335,000	180×620 29
65A（2 1/2）	**238,000**	215×650 38	324,000	215×650 38	368,000	215×650 38
80A（3）	**307,000**	260×700 48	413,000	260×700 48	456,000	260×700 48
100A（4）	**395,000**	300×750 58	547,000	300×750 58	598,000	300×750 58
125A（5）	**637,000**	360×810 76	882,000	360×810 76	931,000	360×810 76
150A（6）	**743,000**	382×960 125				

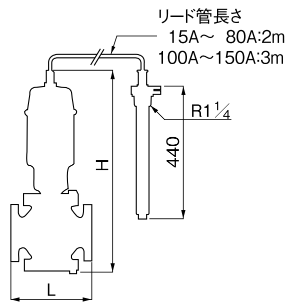
摘要

●70～90℃は受注生産となります。
●125A・150Aは受注生産となります。

※35～55˚C仕様の上部一式交換は2023年4月1日以前の製品の場合、スプリングも交換が必要になります。

●製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合せください。

寸法図



スペシャルスペック

OB-2・OB-2G

●感熱筒気体用（フィン付）99,000円増

●リード管（最大5mまで）
15A～80A　12,500円増
100A～150A　15,600円増

●液体用保護管（SUS製およびテフロンキャップ付）も製作いたします。

●弁体・弁座ステンレス製も製作いたします。

●［最高圧力］
15A～40A:1.0MPa、
50A～65A:0.7MPa、
80A:0.5MPa、
125A：0.35MPa
（ただしOB-2のみ）
仕様も製作いたします。
（要部SUS+特殊ベローズ）

OB-2

上部一式価格

●15A～50A　118,000円
65A～80A　125,000円
100A～125A　134,000円
150A　201,000円

特殊温度

●温度調整範囲が100～120℃仕様も製作いたします。（左記価格より10%増）

13 温度調整弁

Temperature Regulator

		OB-3	OB-3G	
				
特徴		**複弁・冷却用**	**複弁・冷却用**	**複弁・低温冷却用**
形式		**内圧式ベローズ形**	**外圧式ベローズ形**	
仕様	適用流体	**冷水・冷媒**		
	最高圧力	0.7MPa		
	温度調整範囲	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃		15～35、20～40、35～55℃
	最高温度	180℃		
	接続方式	JIS Rc（ユニオン継手）		
材質	本体	CAC		
	弁体・弁座	CAC		
	感熱筒	SUS304		

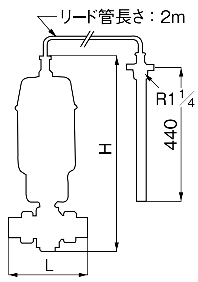
	受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg	価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	190,000	148×510 11	238,000	148×510 11	282,000	148×510 11
20A（3/4）	191,000	148×510 11	242,000	148×510 11	286,000	148×510 11
25A（1）	201,000	160×520 12	253,000	160×520 12	296,000	160×520 12
32A（1 1/4）	227,000	195×520 12	286,000	195×520 12	329,000	195×520 12
40A（1 1/2）	237,000	210×530 13	301,000	210×530 13	344,000	210×530 13

※35～55℃仕様の上部一式交換は2023年4月1日以前の製品の場合、スプリングも交換が必要になります。

摘要

●製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合せください。

寸法図



スペシャルスペック

OB-3・OB-3G

●感熱筒気体用（フィン付）
99,000円増

●リード管（最大5mまで）
15A～40A
12,500円増

●液体用保護管（SUS製およびテフロンキャップ付）も製作いたします。

OB-3

特殊温度

●温度調整範囲が100～120℃仕様も製作いたします。
（左記価格より10%増）

13 温度調整弁

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

13 温度調整弁

Temperature Regulator

		OB-4	OB-4G	
特徴		複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用
形式		内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕様	適用流体	冷水・冷媒		
	最高圧力	15A～40A:0.7MPa　50A・65A:0.5MPa　80A・100A：0.4MPa　125A・150A:0.2MPa		
	温度調整範囲	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃		15～35、20～40、35～55℃
	最高温度	180℃		
	接続方式	JIS 10KFFフランジ		
材質	本体	FC		
	弁体・弁座	CAC		
	感熱筒	SUS304		

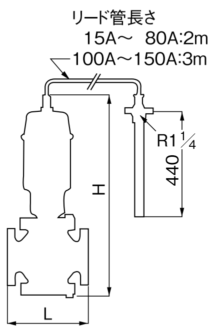
呼び径	OB-4 受注品 価格（円）	L×Hmm 質量kg	OB-4G 受注品 価格（円）	L×Hmm 質量kg	OB-4G（複弁・低温冷却用） 受注品 価格（円）	L×Hmm 質量kg
15A（ 1/2 ）	181,000	126×520 15	236,000	126×520 15	280,000	126×520 15
20A（ 3/4 ）	187,000	130×520 16	242,000	130×520 16	286,000	130×520 16
25A（ 1 ）	189,000	140×540 18	247,000	140×540 18	290,000	140×540 18
32A（1 1/4）	218,000	150×550 21	284,000	150×550 21	328,000	150×550 21
40A（1 1/2）	228,000	160×550 23	291,000	160×550 23	335,000	160×550 23
50A（ 2 ）	245,000	180×620 29	322,000	180×620 29	366,000	180×620 29
65A（2 1/2）	271,000	215×650 38	352,000	215×650 38	395,000	215×650 38
80A（ 3 ）	346,000	260×700 48	454,000	260×700 48	498,000	260×700 48
100A（ 4 ）	454,000	300×750 58	598,000	300×750 58	647,000	300×750 58
125A（ 5 ）	731,000	360×810 76	971,000	360×810 76	1,030,000	360×810 76
150A（ 6 ）	855,000	382×960 125				

摘要

※35～55℃仕様の上部一式交換は2023年4月1日以前の製品の場合、スプリングも交換が必要になります。

●製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合せください。

寸法図



スペシャルスペック

OB-4・OB-4G

●感熱筒気体用（フィン付）
99,000円増

●リード管（最大5mまで）
15A～80A
12,500円増
100A～150A
15,600円増

●液体用保護管（SUS製およびテフロンキャップ付）も製作いたします。

●弁体・弁座ステンレス製も製作いたします。

●［最高圧力］
15A～40A:1.0MPa、
50A～65A:0.7MPa、
80A:0.5MPa、
125A：0.35MPa
（ただしOB-4のみ）
仕様も製作いたします。
（要部SUS+特殊ベローズ）

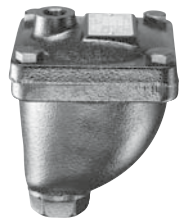
OB-4

特殊温度

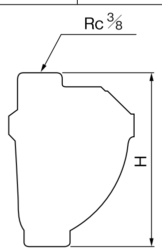
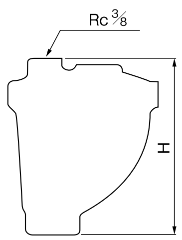
●温度調整範囲が100～120℃仕様も製作いたします。
（左記価格より10%増）

14 空気抜弁

Air Vent Valve

	TA-2	TA-2C	TA-3	TA-3C	TA-3C-N
					水道法基準適合品
特徴	急速排気機構付	急速排気機構付（ナイロンコーティング）	電着塗装	ナイロンコーティング	
形式	フロート式		フロート式		
仕様 適用流体	冷温水・油（比重0.8以上）		冷温水・油（比重0.8以上）		冷温水
仕様 適用圧力範囲	0.01～1.0MPa		0.01～1.0MPa		
仕様 最高温度	90℃	60℃	90℃	60℃	
仕様 接続方式	JIS Rc		JIS Rc		
材質 本体	FCD450		FCD450		
材質 要部	C3604（NBRディスク入り）		C3604（NBRディスク入り）		C3531（FKMディスク入り）
材質 フロート	SUS		SUS		

呼び径	標準品 価格（円）	H寸法mm / 質量kg	受注品 価格（円）	H寸法mm / 質量kg	標準品 価格（円）	H寸法mm / 質量kg	受注品 価格（円）	H寸法mm / 質量kg	価格（円）	H寸法mm / 質量kg
15A（1/2）	33,700	153 / 3.18	オープン価格	153 / 3.18	19,100	139 / 2.72	オープン価格	139 / 2.72	オープン価格	139 / 2.85
20A（3/4）	33,700	153 / 3.18	オープン価格	153 / 3.18	19,100	139 / 2.72	オープン価格	139 / 2.72	オープン価格	139 / 2.85
25A（1）	39,200	157 / 3.22	オープン価格	157 / 3.22	23,700	143 / 2.88	オープン価格	143 / 2.88	オープン価格	143 / 3.00
32A（1 1/4）	39,200	157 / 3.22	オープン価格	157 / 3.22	23,700	143 / 2.88	オープン価格	143 / 2.88	オープン価格	143 / 3.00

	TA-2	TA-2C	TA-3	TA-3C	TA-3C-N
スペシャルスペック	●本体CAC製（型式：TA-5）も製作いたします。 15A・20A 66,300円 25A・32A 71,300円 ●本体CAC製、要部FKMディスク入り（型式：TA-5F）も製作いたします。 15A・20A 76,700円 25A・32A 81,600円		●本体CAC製（型式：TA-6）も製作いたします。 15A・20A 53,500円 25A・32A 60,300円		
摘要		●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。 ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。（水道法基準適合品ではありません。）		●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。 ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。 ●飲料用にはお使い頂けません。（水道法基準適合品ではありません。）	●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません ●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。 ●使用環境や経年劣化により錆が生ずる場合があります。飲料用にお使い頂く場合は、TA-16、TA-16Lのご使用をお勧めします。
寸法図					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

14
空気抜弁
Air Vent Valve

		TA-18ML	TA-22ML
			
		水道法基準適合品	
特徴		SUS製・ホース接続タイプ	CAC製・ホース接続タイプ
形式		**フロート式**	**フロート式**
仕様	適用流体	**冷温水**	**冷温水**
	適用圧力範囲	0.01～0.3MPa	0.01～1.0MPa
	最高温度	100℃	100℃
接続	入口	JIS R	JIS R
	出口	継手付キャップ（ホース継手）	継手付キャップ（ホース継手）
材質	本体	SUS	CAC
	フロート	PP（耐熱樹脂）	PP（耐熱樹脂）
	ディスク	FKM（ふっ素ゴム）	FKM（ふっ素ゴム）

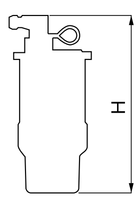
	TA-18ML 標準品		TA-22ML 標準品	
呼び径	価格（円）	H寸法mm / 質量kg	価格（円）	H寸法mm / 質量kg
6A（1/8）	**8,300**	83 / 0.12		
10A（3/8）	**7,600**	87 / 0.13		
15A（1/2）	**8,000**	89 / 0.13	**16,400**	95.5 / 0.36
20A（3/4）	**8,000**	89 / 0.13	**16,800**	101 / 0.4
25A（1）			**18,000**	104 / 0.46

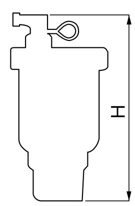
摘要

TA-18ML:
●ホースは内径（ϕ6mm）をご使用ください。
●内部部品及び弁座等に伸銅品を使用しております。

TA-22ML:
●ホースは内径（ϕ6mm）をご使用ください。

寸法図



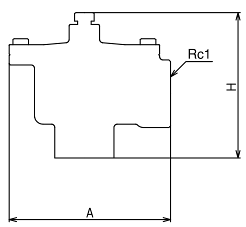
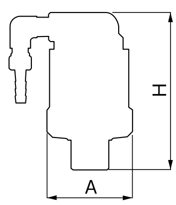
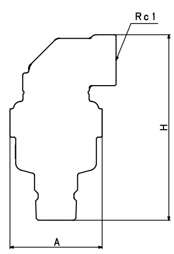


14 バキュームブレーカ 吸排気弁

Vacuum Breaker

	VB-20	TAV-2	TAV-4
			東京都水道局・名古屋市上下水道局 都市再生機構対応品 
	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品
特徴	鉛レス処理	鉛レス処理・ホース継手付	360° 自由回転
形式	バキュームブレーカ	吸排気弁	吸排気弁
仕様 適用流体	冷温水	水道水	水道水
仕様 適用圧力	1.0MPa	0.05〜1.0MPa	0.05〜1.0MPa
仕様 適用温度	5〜90℃	0〜80℃	0〜40℃（凍結不可）
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS R	JIS R
材質 本体	CAC	CAC	CAC
材質 フロート	ー	合成樹脂	合成樹脂
材質 ダイヤフラム	FKM&C3604相当	ディスク:合成ゴム	ディスク:合成ゴム

	標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	A×H寸法mm 質量kg	価格（円）	A×H寸法mm 質量kg	価格（円）	A×H寸法mm 質量kg
15A（1/2）			25,800	56×107 0.8		
20A（3/4）	25,200	96×86 1.2			27,100	76×151 1.2
25A（1）					27,100	76×153 1.2

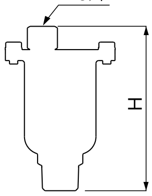
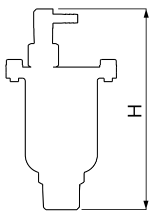
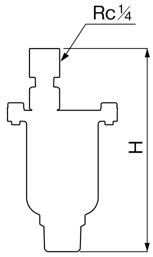
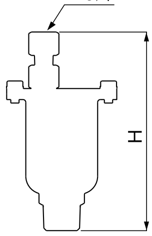
	VB-20	TAV-2	TAV-4
摘要		●ホースは内径（ϕ8mm）をご使用ください。 ●銅管継手付も製作いたします。	
寸法図			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

14 空気抜弁

Air Vent Valve

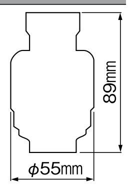
	TA-16	TA-16L	TA-16CVA	TA-16CVS
				
	水道法基準適合品		水道法基準適合品	
特徴	**SUS製**	**SUS製・L型ホース継手付**	**SUS製・逆止弁付**	**SUS製・逆止弁付**
形式	**フロート式**			
仕様 適用流体	**冷温水**			
仕様 適用圧力範囲	0.01～1.0MPa			
仕様 最高温度	90℃			
仕様 接続方式	JIS R			
材質 本体	SCS			
材質 フロート	SUS			
材質 ディスク	FKM（ふっ素ゴム）			

	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg
15A（1/2）	**20,800**	118 0.66	**21,600**	143 0.70	**26,000**	146 0.72	**25,500**	142 0.70
20A（3/4）	**20,800**	120 0.68	**21,600**	145 0.72	**26,000**	148 0.74	**25,500**	144 0.72
25A（1）	**21,200**	124.5 0.74	**22,600**	149.5 0.78	**26,400**	152.5 0.80	**26,000**	148.5 0.78
摘要	標準型		L型ホース継手付		逆止弁付（アングル型）		逆止弁付（ストレート型）	
寸法図								

14 空気抜弁

Air Vent Valve

TV-2

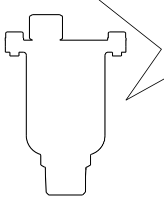


特徴	**蒸気用エアーベント**	
形式	**サーモスタティック**	
仕様 適用流体	**蒸気ドレン**	
仕様 最高圧力	0.87MPa	
仕様 最高使用温度	飽和蒸気温度	
仕様 接続方式	JIS Rc	
材質 本体	CAC	
材質 弁体・弁座	SUS	
材質 ベローズ	ベリリウム銅	
	標準品	
呼び径	価格（円）	質量kg
15A（1/2）	**35,400**	0.71

スペシャルスペック

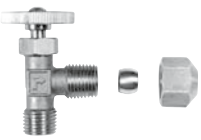
■TA-16・16CVS用オプション

空気抜弁排気口の配管接続用部品として、手動弁、旋回継手（360°方向接続可能）等各種取り揃えております。［黄銅製］

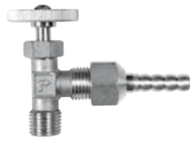


■L型ホース継手（R1/4×φ6） 1,100円

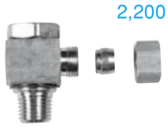
■銅管継手付手動弁（R1/4×φ8） 2,100円



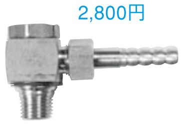
■ホース継手付手動弁（R1/4×φ6） 2,200円



■旋回継手（R1/4×Rc1/4） 2,800円



■旋回銅管継手（R1/4×φ8） 3,600円



■旋回ホース継手（R1/4×φ6） 4,300円

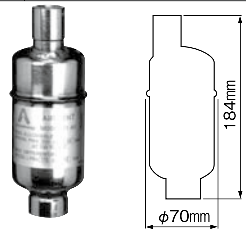
※上記以外の接続については、お問い合せください。

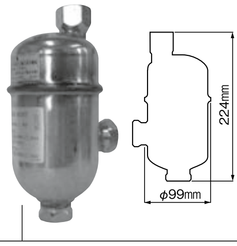
■逆止弁のみも販売いたします。 CV-16A（8A）価格4,800円

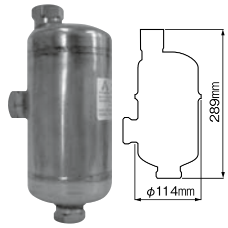
■ストレーナ内蔵タイプも製作いたします。 CV-16S（8A）価格4,600円

14 空気抜弁

Air&Gas Vent







		11-AV-11	11-AV-18.7	11-AV-28	22-AV-42	13-AV-40
特徴		SUS製・密閉型				
形式		フロート式				
仕様	適用流体	冷温水・油				
	最高圧力	1.1MPa	1.87MPa	2.8MPa	4.2MPa	4.0MPa
	オリフィスサイズ	1/8	#38	5/64	5/64	1/8
	最高使用温度	260℃				
	質量	0.8kg			2.3kg	3.4kg
	接続方式	JIS Rc				
材質	本体	SUS				
	弁体・弁座	SUS				
	フロート	SUS				
		標準品			標準品	受注品
呼び径		価格（円）			価格（円）	価格（円）
20A（3/4）		51,700			211,000	
25A（1）						357,000
スペシャルスペック		●ソケットウェルド形（ANSI）60,100円 ●要部SUS316製も製作いたします。55,000円 ●水道法基準適合品も製作いたします（適応流体：水）			●要部SUS316製も製作いたします。	
摘要		●出口は15Aになります。 ●使用流体の比重によりフロート質量が異なります。			●1.5MPa用も製作いたします。 ●使用流体の比重によりフロート質量が異なります。	●1.4MPa用も製作いたします。

14 空気抜弁

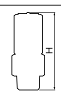
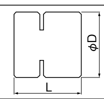
Air&Gas Vent

		1-AV	2-AV	3-AV	6-AV
特徴		鋳鉄製			
形式		フロート式			
仕様	最高圧力	0.91MPa	1.6MPa		
	最高使用温度	93℃	220℃		
	本体材質	ねずみ鋳鉄			
		標準品	受注品	受注品	受注品
呼び径		価格（円）	価格（円）	価格（円）	価格（円）
15A（1/2）		29,600	98,600		
20A（3/4）		29,600	98,600	138,000	
25A（1）				138,000	
32A（1 1/4）					
40A（1 1/2）					369,000
50A（2）					369,000
摘要		●1.6MPa用も製作いたします。			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

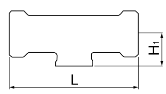
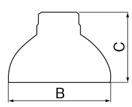
15 真空逃し弁 サイレンサー

Vacuum Relief Valve
Noiseless Heater

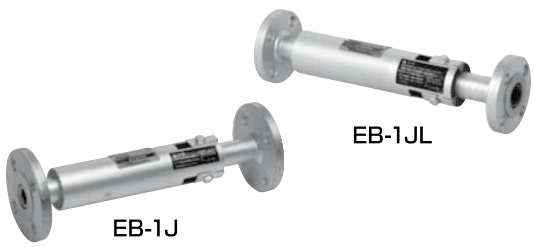
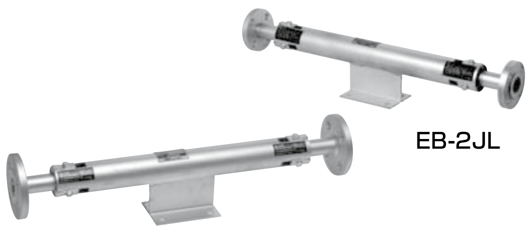
	VB-7		VB-7S		MS-6	
						
特徴	黄銅製		SUS製		SUS製	
形式	真空逃し弁				サイレンサー	
仕様 適用流体	蒸気・空気				蒸気	
仕様 最高圧力	1.0MPa				0.7MPa	
仕様 調整圧力	A:-0.5～-21kPa　B:-21～-48kPa　C：-48～-81kPa				—	
仕様 最高温度	200℃				発音限界温度:90℃	
仕様 接続方式	JIS R				JIS Rc	
材質 本体	C3604		SUS		SUS	
材質 弁体・弁座	CAC・C3604		SCS・SUS		—	
	標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	H寸法mm / 質量kg	価格（円）	H寸法mm / 質量kg	価格（円）	L×φDmm / 質量kg
15A（1/2）	60,000	100 / 0.5	94,300	100 / 0.5	29,400	48.5×35 / 0.25
20A（3/4）	64,000	100 / 0.5	96,600	100 / 0.5	33,200	49×45 / 0.40
25A（1）	64,900	112.5 / 0.75	110,000	112.5 / 0.75	39,500	52×50 / 0.52
32A（1 1/4）	98,100	113.5 / 1.05	138,000	113.5 / 1.05	81,400	55×60 / 0.77
40A（1 1/2）	99,700	130 / 1.45	164,000	130 / 1.45	99,200	59×70 / 1.15
50A（2）	114,000	165.5 / 2.45	198,000	165.5 / 2.45	145,000	65×105 / 2.99
摘要	●Aタイプを在庫しています。 ●標準設定圧力 A:-4kPa　B:-21kPa　C:-48kPa					
寸法図						

15 サイレンサー

Noiseless Heater

	MS-1		MS-3-13		MS-2		MS-4-13	
								
特徴	CAC製・F型		SCS製・F型		CAC製・S型		SCS製・S型	
形式	サイレンサーF型				サイレンサーS型			
仕様 適用流体	蒸気				蒸気			
仕様 適用圧力	0.05～0.7MPa				0.1～0.7MPa			
仕様 最高温度	発音限界温度:60℃				発音限界温度:90℃			
仕様 接続方式	JIS Rc				JIS Rc			
本体材質	CAC		SCS13		CAC		SCS13	
	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	B×Cmm / 質量kg	価格（円）	B×Cmm / 質量kg
15A（1/2）	8,200	100×25 / 0.4	38,800	100×25 / 0.4	9,000	70×57 / 0.5	46,900	70×57 / 0.4
20A（3/4）	10,400	110×30 / 0.4	44,800	110×30 / 0.4	11,800	93×71 / 0.8	50,400	93×71 / 0.8
25A（1）	14,100	140×35 / 0.8	49,900	140×35 / 0.8	22,000	125×75 / 1.3	66,500	125×75 / 1.2
32A（1 1/4）	22,900	180×45 / 1.0	93,000	180×45 / 1.0	41,400	155×105 / 3.2	110,000	155×105 / 2.2
40A（1 1/2）	32,900	200×50 / 2.0	101,000	200×50 / 2.0	61,600	175×115 / 4.2	117,000	175×115 / 3.9
50A（2）	54,100	270×65 / 4.0	126,000	270×65 / 4.0	89,000	220×142 / 7.0	149,000	220×142 / 5.4
摘要					●ノズル形状及び穴径や穴数については呼び径により異なります。			
寸法図								

16
伸縮管継手
Expansion Joint

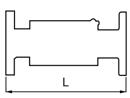
	EB-1J	EB-1JL	EB-2J	EB-2JL
	 EB-1JL EB-1J		 EB-2JL EB-2J	
特　徴	**1.0MPa**			
形　式	**ベローズ式（単式A）**	**ベローズ式（単式）**	**ベローズ式（複式A）**	**ベローズ式（複式）**
仕様 適用流体	**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**			
仕様 最高圧力	1.0MPa			
仕様 最高温度	220℃			
仕様 最大伸縮長さ	伸び10mm　縮み25mm		伸び20mm　縮み50mm	
仕様 接続方式	JIS 10Kフランジ	JIS 10Kルーズフランジ	JIS 10Kフランジ	JIS 10Kルーズフランジ
材質 外筒	SPHC又はSS			
材質 ベローズ・内筒	SUS316L			

	標準品			受注品			標準品			受注品		
呼び径	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg
20A（3/4）	**41,200**	365	2.6	46,000	365	2.6	**74,200**	680	4.6	82,900	680	4.6
25A（1）	**45,400**	365	3.3	50,600	365	3.3	**76,900**	680	5.5	85,800	680	5.5
32A（1 1/4）	**49,500**	365	4.8	55,300	365	4.8	**87,100**	680	6.7	97,300	680	6.7
40A（1 1/2）	**57,100**	365	5.0	63,700	365	5.0	**101,000**	680	7.0	113,000	680	7.0
50A（2）	**64,600**	365	5.7	72,200	365	5.7	**115,000**	680	9.8	128,000	680	9.8
65A（2 1/2）	**72,200**	415	8.9	80,600	415	8.9	**139,000**	780	11.1	154,000	780	11.1
80A（3）	**98,300**	415	10.1	110,000	415	10.1	**176,000**	780	12.6	197,000	780	12.6
100A（4）	**134,000**	415	12.9	151,000	415	12.9	**237,000**	880	22.0	264,000	880	22.0
125A（5）	**161,000**	440	21.0	180,000	440	21.0	**289,000**	880	34.5	324,000	880	34.5
150A（6）	**224,000**	440	26.3	250,000	440	26.3	**406,000**	930	41.6	454,000	930	41.6
200A（8）	**333,000**	440	35.3	357,000	440	35.3	**552,000**	930	59.9	616,000	930	59.9
250A（10）	**349,000**	465	52.5	390,000	465	52.5	**647,000**	980	83.0	723,000	980	83.0
スペシャルスペック	●オールステンレス製も製作いたします。						●オールステンレス製も製作いたします。					
摘　要												

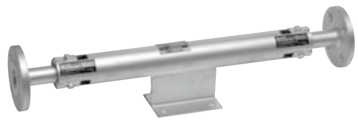
	EB-3			EB-4		
	受注品			受注品		
呼び径	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg
300A（12）	オープン価格	510	113	オープン価格	1000	223
350A（14）	オープン価格	510	143	オープン価格	1050	288
400A（16）	オープン価格	510	168	オープン価格	1050	340
450A（18）	オープン価格	510	193	オープン価格	1050	392

摘要・寸法図

●接液部はすべてステンレス鋼を使用しています。



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

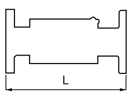
		EB-11	EB-12
			
特徴		高圧用	
形式		ベローズ式（単式）	ベローズ式（複式）
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	最高圧力	2.0MPa	
	最高温度	220℃	
	最大伸縮長さ	伸び10mm　縮み25mm	伸び20mm　縮み50mm
	接続方式	JIS 20KRFフランジ	
材質	外筒	SPHC又はSS	
	ベローズ・内筒	SUS316L	

	標準品			標準品		
呼び径	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg
20A (3/4)	**97,100**	365	2.7	**157,000**	680	4.8
25A (1)	**103,000**	365	3.6	**158,000**	680	5.7
32A (1 1/4)	**110,000**	365	4.4	**165,000**	680	7.5
40A (1 1/2)	**119,000**	365	5.3	**172,000**	680	7.6
50A (2)	**146,000**	365	6.8	**216,000**	680	10.8
65A (2 1/2)	**174,000**	415	9.5	**258,000**	780	13.4
80A (3)	**216,000**	415	13.1	**314,000**	780	18.2
100A (4)	**272,000**	415	19.0	**391,000**	880	27.0
125A (5)	**387,000**	440	34.7	**604,000**	880	48.2
150A (6)	**465,000**	440	43.7	**718,000**	930	58.5
200A (8)	676,000	440	55.8	840,000	930	80.4
250A (10)	906,000	465	85.7	1,510,000	980	116.2
摘要	●200A・250Aは受注生産となります。					

	EB-7			EB-8		
	受注品			受注品		
呼び径	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg
300A (12)	オープン価格	565	154	オープン価格	1130	283
350A (14)		565	190		1150	361
400A (16)		575	244		1180	455
450A (18)		575	295		1200	548

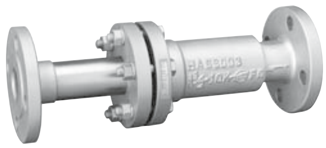
摘要・寸法図

●接液部はすべてステンレス鋼を使用しています。



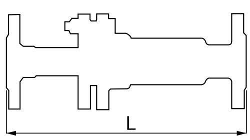
16 伸縮管継手

Expansion Joint



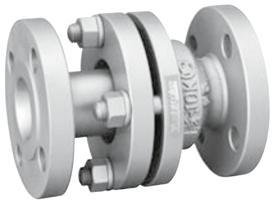
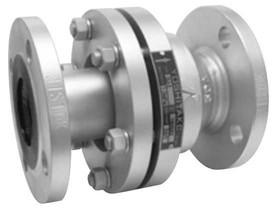
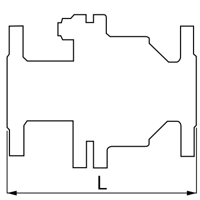
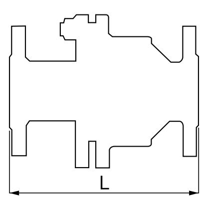
ES-10-100

		ES-10-100		ES-10-200	
特徴		SHASE準拠品			
形式		スリーブ式			
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	最高圧力	1.0MPa			
	最高温度	220℃			
	最大伸縮長さ	伸び20mm　縮み80mm		伸び40mm　縮み160mm	
	接続方式	JIS 10KRFフランジ			
材質	本体	FCD又はFC		STKM相当又はFCD	
	スリーブ	STKM相当（HCrメッキ）			
		標準品		標準品	
呼び径		価格（円）	L寸法mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg
20A（3/4）		119,000	380 / 8.0		
25A（1）		119,000	380 / 9.0	138,000	560 / 9.0
32A（1 1/4）		137,000	380 / 9.5	165,000	560 / 10.0
40A（1 1/2）		149,000	380 / 10.0	182,000	560 / 12.0
50A（2）		162,000	380 / 12.5	257,000	560 / 14.0
65A（2 1/2）		250,000	430 / 20.0	312,000	600 / 23.0
80A（3）		279,000	430 / 21.0	348,000	600 / 24.0
100A（4）		381,000	430 / 30.0	467,000	640 / 35.0
125A（5）		495,000	500 / 42.0	588,000	640 / 48.0
150A（6）		618,000	500 / 55.0	767,000	690 / 63.0
200A（8）		763,000	500 / 70.0	919,000	690 / 81.0
スペシャルスペック		●最高圧力2.0MPa仕様も製作いたします。（ES-11-100、200、呼び径25A～200A）			
摘要		●125A～200Aは受注生産となります。 ●SHASE-S003準拠品			
寸法図					



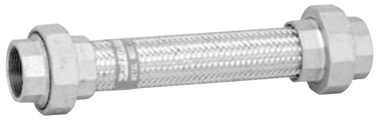
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

16
ボールジョイント
Ball Joint

	UB-11		BJ-1	
				
特　　徴	鋳鋼製・フランジ		鋳鋼製・フランジ	
形　　式	ボールジョイント			
仕様　適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体			
仕様　最高圧力	1.0MPa			
仕様　最高温度	220℃			
仕様　最大変位角	20°			
仕様　接続方式	JIS 10KRFフランジ			
材質　本体	SCPH		WCB (QPQ処理)	
材質　ボール	S25C (HCrメッキ)		S35C相当 (QPQ処理)	
	標準品		標準品	
呼び径	価　格（円）	L寸法mm / 質量kg	価　格（円）	L寸法mm / 質量kg
20A（3/4）				
25A（1）				
32A（1 1/4）				
40A（1 1/2）				
50A（2）	**196,000**	190 / 12	**196,000**	190 / 11
65A（2 1/2）	**227,000**	220 / 17	**248,000**	220 / 14.5
80A（3）	**302,000**	235 / 18	**317,000**	235 / 17
100A（4）	**417,000**	270 / 30	**436,000**	270 / 26
125A（5）	**572,000**	310 / 45	**602,000**	310 / 38
150A（6）			**767,000**	370 / 56
200A（8）	**1,080,000**	430 / 90	**1,180,000**	430 / 84
250A（10）			**1,630,000**	480 / 135
摘　　要	●SHASE-S007準拠品		●SHASE-S007準拠品	
寸法図				

伸縮管継手・フレキシブルジョイント 16

YBF-1E



特徴		フレキシブルジョイント・ユニオン
形式		ベローズ式
仕様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	最高圧力	1.0MPa
	最高温度	220℃
	接続方式	JIS Rc（ユニオン継手）
材質	ユニオン	FCMB
	フランジ	—
	ベローズ	SUS

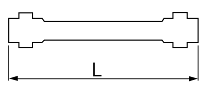
呼び径	標準品 L寸法:300mm 価格（円）	質量 kg	標準品 L寸法:500mm 価格（円）	質量 kg	受注品 L寸法:700mm 価格（円）	質量 kg	受注品 L寸法:800mm 価格（円）	質量 kg	受注品 L寸法:1000mm 価格（円）	質量 kg
15A（ 1/2 ）	**6,000**	0.5	**7,100**	0.6	7,300	0.6	8,000	0.7	10,300	0.8
20A（ 3/4 ）	**7,100**	0.7	**9,000**	0.8	9,400	1.0	10,100	1.0	13,100	1.2
25A（ 1 ）	**9,400**	1.0	**11,500**	1.2	12,000	1.4	13,100	1.5	16,900	1.6
32A（1 1/4）	**11,600**	1.5	**14,000**	1.7	14,800	2.0	16,000	2.1	20,500	2.3
40A（1 1/2）	**14,200**	1.8	**17,300**	2.1	18,200	2.4	19,700	2.6	25,700	2.8
50A（ 2 ）	**17,800**	2.5	**21,700**	2.9	23,000	3.3	24,900	3.5	32,400	3.8

●オールステンレス製も製作いたします。（YBF-6E）

スペシャルスペック

摘要

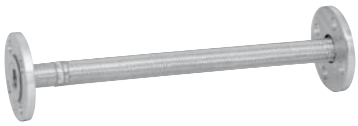
寸法図



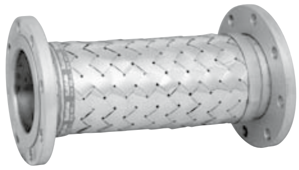
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

16 フレキシブルジョイント

Flexible Joint



15A～100A



125A～250A

特徴	フレキシブルジョイント・フランジ
形式	**ベローズ式**
仕様 適用流体	**蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体**
仕様 最高圧力	摘要欄を参照ください
仕様 最高温度	220℃
仕様 接続方式	JIS 10KFFフランジ（両側ルーズフランジ）
材質 フランジ	SS
材質 ベローズ	接液部SUS

呼び径	標準品 L寸法:300mm 価格（円）	質量kg	標準品 L寸法:500mm 価格（円）	質量kg	受注品 L寸法:700mm 価格（円）	質量kg	受注品 L寸法:800mm 価格（円）	質量kg	受注品 L寸法:1000mm 価格（円）	質量kg
15A（1/2）	**14,500**	1.3	**16,300**	1.4	17,000	1.5	18,600	1.5	20,900	1.6
20A（3/4）	**17,800**	1.6	**20,000**	1.7	21,200	1.9	22,700	2.0	25,300	2.1
25A（1）	**21,400**	2.5	**24,600**	2.7	26,200	2.9	28,400	3.0	31,200	3.2
32A（1 1/4）	**26,400**	3.3	**30,300**	3.5	31,500	3.7	35,400	3.8	39,300	4.1
40A（1 1/2）	**32,400**	3.5	**36,200**	3.8	37,800	4.1	40,600	4.2	48,000	4.5
50A（2）	**39,200**	4.3	**45,600**	4.6	46,900	5.0	50,000	5.2	61,600	5.6
65A（2 1/2）	**51,400**	6.1	**59,800**	6.6	67,400	7.1	70,200	7.3	81,000	7.8
80A（3）	**63,200**	6.3	**72,400**	6.8	76,900	7.3	81,900	7.6	95,900	8.1
100A（4）	**91,700**	7.0	**93,900**	7.8	99,000	8.6	105,000	9.0	125,000	9.8
125A（5）	オープン価格	13.0	170,000	14.2	186,000	15.4	192,000	16.0	218,000	17.2
150A（6）		16.0	200,000	18.3	211,000	20.0	222,000	21.0	249,000	22.6
200A（8）		20.0	273,000	25.0	303,000	27.3	318,000	28.4	356,000	30.7
250A（10）		30.0	426,000	37.8	447,000	40.2	467,000	41.3	511,000	43.7

スペシャルスペック

- ●オールステンレス製も製作いたします。（YBF-7E）
- ●振動吸収用（ポンプ周りの振動等）も製作いたします。（YBF-2EM）
- ●チューブ素材がSUS316L製も製作いたします。

摘要

●最高圧力

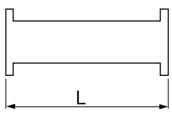
呼び径	15A～200A	250A
適用圧力	1.0MPa	0.5MPa

●呼び径100以下は線ブレード、100A以上は板ブレードです。

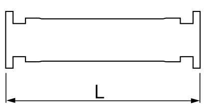
※125A～250Aは受注生産となります。

寸法図

15A～100A

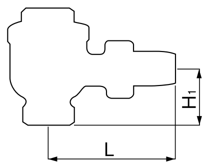
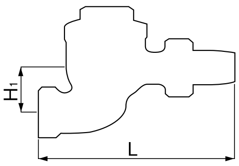
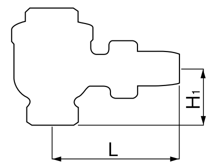
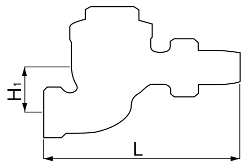


125A～250A

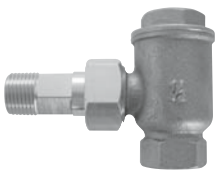
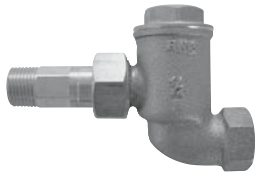
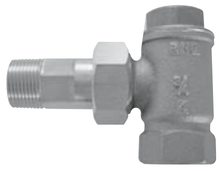
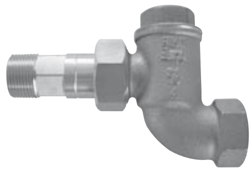
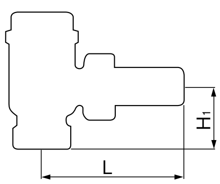
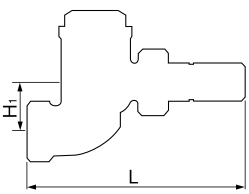
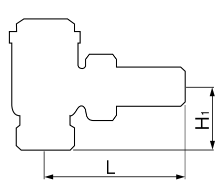
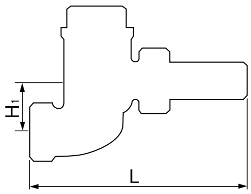


伸縮管継手・フレキシブルジョイント 16

17 ラジエタートラップ
Radiator Trap

	TS-1A		TS-1S		TS-1HA		TS-1HS	
								
特徴	ベローズ式				ベローズ式高圧用			
形式	ベローズ式アングル形		ベローズ式ストレート形		ベローズ式アングル形		ベローズ式ストレート形	
仕様 適用流体	蒸気ドレン				蒸気ドレン			
仕様 最高圧力	100kPa				0.2MPa			
仕様 最高温度	120℃				120℃			
仕様 接続方式	入口:JIS R（ユニオン継手）　出口：JIS Rc				入口:JIS R（ユニオン継手）　出口：JIS Rc			
材質 本体	CAC				CAC			
材質 弁体・弁座	C3604（黄銅）				C3604（黄銅）			
材質 ベローズ	C5212（りん青銅）				C5212（りん青銅）			
	標準品		標準品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A（1/2）	**12,600**	80×35 0.6	**14,900**	123×28 0.7				
20A（3/4）	**18,200**	87×41 0.9	**19,700**	135×34 1.0				
25A（1）	**27,400**	105×52 1.6	**29,500**	165×40 1.7	33,000	105×52 1.6	35,000	165×40 1.7
摘要	●HA（日本暖房機器工業会規格）-030準拠品 ●ユニオン:C3771（黄銅）				●ユニオン:C3771（黄銅）			
寸法図								

17 ラジエタートラップ
Radiator Trap

	TS-3A		TS-3S		TS-4A		TS-4S	
								
特徴	サーモスタチック式				サーモエレメント式			
形式	ベローズ式アングル形		ベローズ式ストレート形		ワックス式アングル形		ワックス式ストレート形	
仕様 適用流体	蒸気ドレン				蒸気ドレン			
仕様 最高圧力	0.2MPa				0.35MPa			
仕様 最高温度	135℃				150℃			
仕様 接続方式	入口:JIS R（ユニオン継手）　出口：JIS Rc				入口:JIS R（ユニオン継手）　出口：JIS Rc			
材質 本体	CAC				CAC			
材質 弁体・弁座	弁体：C3604（黄銅）　弁座:SUS				SUS			
材質 ベローズ	C5212（りん青銅）				サーモエレメント：C3604（黄銅）他			
	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg	価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A（1/2）	**14,900**	80×35 0.5	**15,400**	123×28 0.5	**17,800**	80×35 0.5	**19,200**	123×28 0.6
20A（3/4）	**16,100**	87×41 0.6	**16,900**	135×34 0.7	**19,200**	87×41 0.7	**21,100**	135×34 0.7
摘要	●ユニオン:C3771（黄銅）				●ユニオン:C3771（黄銅）			
寸法図								

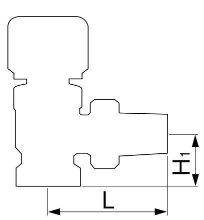
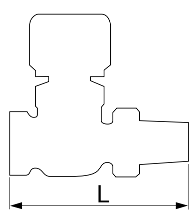
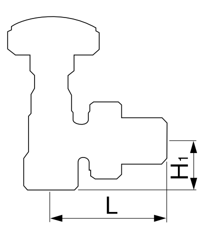
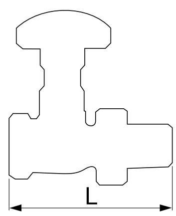
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

17 ラジエターバルブ 冷温水バルブ

Radiator Valve

	FV-2A	FV-2S	HV-3	
				
特　徴	ベローズ式パックレス型		リターンバルブ兼用	
形　式	アングル形	ストレート形	アングル形	ストレート形
仕様 適用流体	蒸気（冷温水）		冷温水	
仕様 最高圧力	0.3MPa		0.6MPa	
仕様 最高温度	150℃		90℃	
仕様 接続方式	入口:JIS Rc　出口：JIS R（ユニオン継手）		入口:JIS Rc　出口：JIS R（ユニオン継手）	
材質 本体	CAC		CAC	
材質 弁体	PTFE（ふっ素樹脂）		PTFE（ふっ素樹脂）	
材質 ユニオン	C3771（黄銅）		C3771（黄銅）	

	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg	価格（円）	L×H1mm / 質量kg	価格（円）	L寸法mm / 質量kg
15A（ 1/2 ）	**11,600**	65×28 / 0.50	**12,400**	100 / 0.60	**8,100**	56×24 / 0.29	**10,600**	78.0 / 0.31
20A（ 3/4 ）	**13,800**	75×33 / 0.66	**14,500**	113 / 0.78	**11,300**	63×28 / 0.41	**12,400**	88.0 / 0.47
25A（ 1 ）	**19,000**	86×38 / 0.96	**19,700**	128 / 1.02				
32A（ 1 1/4 ）	**27,400**	102×44 / 1.39	**29,400**	154 / 1.54				

	FV-2A	FV-2S	HV-3	
摘　要			●リターンバルブにご使用の場合は流量調整後、必要に応じてハンドルを取り外してください。	
寸法図				

ラジエターバルブ・冷温水バルブ

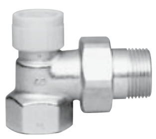
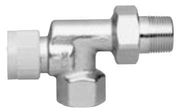
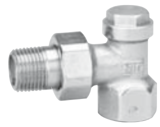
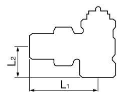
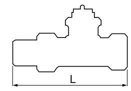
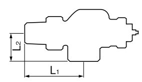
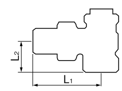
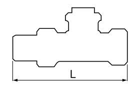
17

17

oventrop

サーモラジエター
&リターンバルブ

Radiator Valve

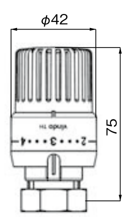
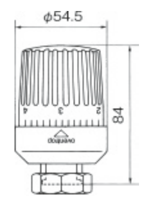
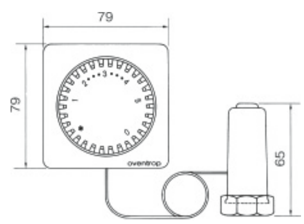
	"118" サーモラジエターバルブ						"109" リターンバルブ			
	oventrop						oventrop			
										
形式	アングル形		ストレート形		水平アングル形		アングル形		ストレート形	
仕様 適用流体	**温水及び蒸気**						**冷温水**			
仕様 最高圧力	温水：1.0MPa　蒸気：0.05MPa						1.0MPa			
仕様 許容差圧	0.05MPa以下						—			
仕様 最高温度	温水：120℃　蒸気：110℃						120℃			
材質 本体	黄銅（ニッケルメッキ）						青銅又は黄銅（ニッケルメッキ）			
材質 要部	EPDM						黄銅			
	標準品		標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	本体価格（円）	L1×L2mm 質量kg	本体価格（円）	L寸法mm 質量kg	本体価格（円）	L1×L2mm 質量kg	本体価格（円）	L1×L2mm 質量kg	本体価格（円）	L寸法mm 質量kg
15A（1/2）	**6,400**	58×27 0.3	**6,400**	95 0.3	**9,000**	58×27 0.4	**6,000**	58×26 0.2	**6,000**	80 0.2
20A（3/4）	**7,200**	66×29 0.4	**7,200**	106 0.4	**9,900**	64×47 0.5	**6,600**	66×29 0.3	**6,600**	91 0.3
25A（1）	**14,600**	75×34 0.6	**14,600**	125 0.6						
スペシャルスペック	●呼び径32Aも製作いたします。						●サービスツール（配管したままで水抜きが可能） 型式 No.109-0551 10,600円			
摘要	●型式 15A:No.118—1004 20A:No.118—1006 25A:No.118—1008		No.118—1104 No.118—1106 No.118—1108		No.118—1404 No.118—1406		●型式 15A:No.109—0662 20A:No.109—0663		15A:No.109—0762 20A:No.109—0763	
	●ご注文の際は、ご希望の製品の型式No.をお知らせください。									
寸法図										

17

oventrop

センサー

Radiator Valve

	No.101-3066		No.101-1465		No.101-2295		No.101-2296	
					oventrop 			
形式	TH型リキッド式		LHベローズ式		FH型ベローズ壁掛け（リモートコントロール式）			
仕様 室温設定範囲	7〜28℃							
仕様 目盛と温度設定	0 ★ 1 2 3 4 5 7℃ 12℃ 16℃ 20℃ 24℃ 28℃				●0：弁が完全に閉止します。（差圧0.1MPa以下） ★:凍結防止用			
仕様 リード管	—		—		2m		5m	
	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg	価格（円）	質量kg
	7,200	0.1	**9,200**	0.2	**30,600**	0.2	**39,100**	0.3
スペシャルスペック	●カーテン等が障害となって直截タイプでは室内温度を正しく感知できない場合にはリモートセンサー付サーモスタット（型式：No.101-1665）もご用意しております。19,400円（リード2m） 				●リード管10mタイプ（型式：No.101-2297）も製作いたします。			
寸法図	 φ42 75		 φ54.5 84		 79 79 65			

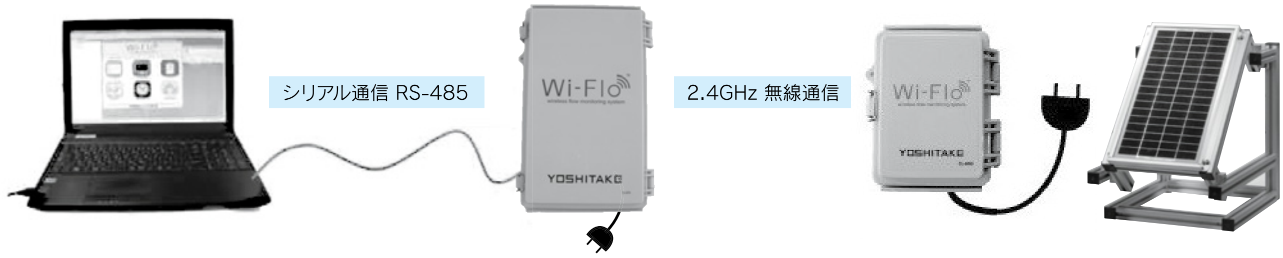
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

ワイヤレス流体監視システム

Wi-Flo はいつでもパソコンで流体・機器の稼動状態をモニタリングできるシステムです。

スチームトラップ作動・圧力・差圧・振動・温度・流量などの計測データをワイヤレスにより、
モニタPCで確認できます。現場を巡回する工数を低減させるとともに、機器・設備の一元管理・履歴管理・予防保全ができます。
製品仕様の詳細及び価格に関しましては、各営業店へお問い合わせください。

■製品仕様



PC・ソフトウェア

型式	FMS-1 FMS-GWZ
CPU	インテル Corei3 2GHz以上または他社同等品
メモリ	サーバ：2GB以上(4GB以上推奨) クライアント：1GB以上(2GB以上推奨)
ストレージドライブ	250MB以上（データ領域は別途必要）
通信ポート	シリアル通信用USBポート1 警報操作用USBポート1
モニタディスプレイ	解像度1280×1024以上（推奨）
入力装置	キーボード/マウス
ソフトウェア	Wi-Flo(Wireless Flow Monitoring System)

ゲートウェイ

型式	WIF-1GW
定格電圧	AC100～240V 50/60Hz
有線通信規格	RS-485準拠
無線通信規格	IEEE802.15.4準拠
通信距離	室内：最大60m 室外：1.2km (モジュールカタログ値)
計器内温湿度範囲	-20～60℃ 35～85%RH
消費電力	10VA(最大)

中継機 AC電源用/太陽電池用

型式	WIF-1RT
定格電圧	AC100～240V 50/60Hz
無線通信規格	IEEE802.15.4準拠
通信距離	室内：最大60m 室外：1.2km (モジュールカタログ値)
計器内温湿度範囲	-20～60℃ 35～85%RH
消費電力	5VA(最大)

太陽電池用は 12V バッテリー搭載で、
電池式子機への電源供給も可能です。

トラップ専用

電池式

減圧弁・ストレーナ・各種設備用

電源式

電池式

特徴・用途

型式	WIF-1T
定格電圧	DC3.6V（専用電池）
センサ	振動：圧電式加速度センサ 温度：サーミスタ
最大使用配管温度	300℃
計器内温湿度範囲	-20～70℃ 35～85%RH
通信周期時間設定	2～1440分(1分単位)※
定格消費電力	0.75W
電池寿命(参考)	1日1回通信で1.5～2年(25℃)

	センサ信号伝送	接点検知
型式	WIF-1S	WIF-1G
定格電圧	AC100～240V 50/60Hz	DC3.6V(専用電池)
アナログ直流入力	4～20mA 2CH 2線式、3線式可能	—
I/O入力	—	無電圧接点 2CH
計器内温湿度範囲	-20～60℃ 35～85%RH	-20～70℃ 35～85%RH
センサ用出力電圧	DC24V±10% (2線式) DC24V±20% (3線式)	—
通信周期時間設定	10～9999秒(1秒単位)※	1～1440分(1分単位)※
消費電力	8VA(最大)	0.75W(定格)

※通信待機時間は子機台数によって制限があります

18

スチームトラップ チェッカー

Steam Trap Checker

STC-1

STEAM TRAP CHECKER
STC-1

特　　徴		**スチームトラップ等の蒸気漏れチェッカー**
仕様	スチームトラップ自動診断時間	2秒または8秒
	スチームトラップ診断適用圧力	0.05〜8.0MPa
	表面温度センサ適用温度	0〜300℃
	自動電源OFF	5分後 （スチームトラップ自動診断モード時、操作しない場合）
	周囲温度	0〜40℃（凍結不可）
	使用場所	屋内・屋外（ただし、雨水など水が掛からないこと）
	電　　池	DC1.5V　単4形アルカリ乾電池　2本 連続使用時間：約8時間（※1）
	付属品（※2）	収納ケース、保護キャップ、イヤホン、単4形アルカリ乾電池2本
		標準品
価　　格		オープン価格

摘　　要

※1 単4形アルカリ乾電池使用時（25℃、スチームトラップ診断モード時）

付属品（※2）

専用収納ケース

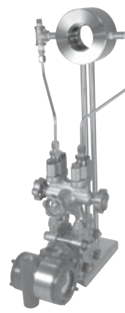
保護キャップ

イヤホン（1.2m）

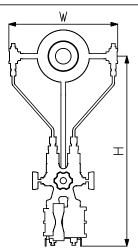
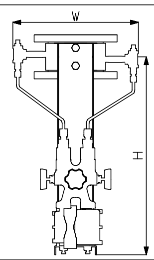
●単4形アルカリ乾電池2本

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

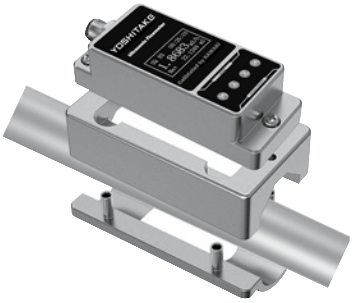
ODF-100

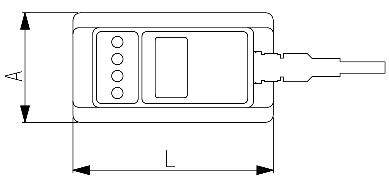


項目		ODF-100
特　徴		**差圧式**
形　式		**蒸気用オリフィス流量計**
仕様	適用流体	**飽和蒸気**
	最高圧力	1.0MPa
	最高温度	220℃（差圧計耐熱温度-40～120℃、凍結なき事）
	使用周囲温度	-30℃～80℃
	保護等級	IP67
	内蔵指示計	LCD デジタル指示計(瞬時流量、積算流量、静圧等）
	流れ方向	水平・垂直
	電源電圧	10.5～42V　DC　（電源接続口　G1/2　めねじ）
	出　力	4-20mA、パルス
	通　信	HART
	必要直管長	一般配管：上流側 10D、下流側5D(D は口径を示す) 整流板との併用で上流側8D、下流側5D
	接続規格	ウェハー接続　JIS 10K
		受注品

呼び径	価格（円）	L寸法mm 質量kg	価格（円）	L寸法mm 質量kg
15A (1/2)	オープン価格	204×452 16	オープン価格	204×440 17
20A (3/4)		209×455 16		209×440 17
25A (1)		220×460 16		220×440 18
32A (1 1/4)		230×465 18		230×440 19
40A (2 1/2)		235×468 18		235×440 19
50A (2)		250×475 19		250×440 21
65A (2 1/2)		270×485 21		270×440 22
80A (3)		280×490 22		280×440 23
100A (4)		305×503 25		305×440 27
125A (5)		336×518 31		336×440 32
150A (6)		336×533 35		336×440 36
200A (8)		416×558 41		416×440 42
摘　要	●水平配管用 整流板も製作いたします		●垂直配管用 整流板も製作いたします	
寸法図				

18
流量計

		UFM-100
		
特徴		超音波式
形式		**クランプオン式超音波流量計**
仕様	適応配管材質	金属管、樹脂管、チューブホース
	材質	アルミニウム合金(センサ本体、取付金具)
	適応流体※1	流体全般(水、薬品など) ・油(15A〜25A のみ)
	適応流体温度	0〜50℃(配管表面の凍結なきこと)
	適応周囲温度	0〜50℃(結露なきこと)
	測定流速範囲	0.5〜5.0 m/s(油は1.0 〜 4.0 m/s)
	測定精度	F.S.±3.0%
	表示	瞬時流量、積算流量、流速
	単位	m^3/h、LPM※2 (瞬時流量):m^3、L (積算流量):m/s(流速)
	瞬時流量表示分解能	0.001/0.01/0.1/1
	積算流量表示分解能	0.0001/0.001/0.01/0.1/1 (自動)
	アナログ出力	4-20mA、負荷抵抗600Ω以下
	保護構造	IP54
	供給電気	DC 12〜30V
	電源I/O コネクター	M12 5 芯コネクタ ケーブル 標準2m付属
	必要直管部	一般的な配管の場合: 上流側10D、下流側5D (D は口径を示す)
	言語	ENGLISH(英語)
		受注品

呼び径	価格(円)	L寸法mm
10A (3/4)	オープン価格	106×40
15A (1/2)		106×40
20A (3/4)		106×40
25A (1)		106×40
32A (1 1/4)		106×40
40A (1 1/2)		106×40
50A (2)		130×45
65A (2 1/2)		136×45
80A (3)		150×45
摘要	※1 気泡・異物の混入なきこと。 ※2 L/min を意味します。	
寸法図		

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

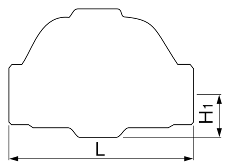
18 エアーアウト

AO-2

特徴		CAC製	
形式		エアーアウト	
仕様	適用流体	冷温水	
	最高圧力	1.0MPa	
	最高使用温度	120℃	
	接続方式	JIS Rc	
	本体	CAC	
		標準品	
呼び径		価格（円）	L×H1mm 質量kg
15A（1/2）			
20A（3/4）		15,300	120×27.5 1.1
25A（1）		18,700	140×27.5 1.2
32A（1 1/4）		25,300	155×33.5 2.0
40A（1 1/2）		43,500	205×43.5 3.6
50A（2）		48,000	205×43.5 3.8

寸法図

●空気抜弁部取付けねじ部の接続口径はRc1/2です。



18 流体制御関連製品

GD-37UN型 操作用標準ユニット（空気操作型減圧弁）

標準ユニット内容
●フィルター付空気用減圧弁
●圧力計　●手動三方切換弁
●排気絞り弁　●ブラケット
価格73,200円
●接続口径はRC1/4です。

GD-37N型 フィルター付減圧弁

適用流体	空気
管接続口径	Rc1/4
一次側圧力	0.99MPa
二次側圧力	0.05～0.7MPa
使用温度	5～60℃
本体耐圧	1.5MPa
濾過度	5 μm
圧力計接続口径	Rc1/8
質量	0.35kg

●圧力計はリミットインジケータ付で最大指示圧力は1.0MPaです。
価格37,000円

DD-37型 3ポート電磁弁

適用流体	空気・水・油
管接続口径	Rc1/4
オリフィス形	1.5mm φ
Cv値	0.08
最高作動圧力差	0.7MPa
本体耐圧	2.0MPa
電圧・周波数	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz

価格41,400円

18 蒸気・冷温水用逆止弁

	SCV-2	SCV-3
	 	
特徴	**蒸気・冷温水用逆止弁**	**蒸気・冷温水用逆止弁**
形式	**インラインタイプ**	**ウエハー形**
仕様 適用流体	**蒸気・冷温水**	**蒸気・冷温水**
仕様 最高圧力	1.6MPa	2.0MPa
仕様 適用温度	5〜220℃	5〜220℃
仕様 接続方式	JIS Rc	フランジレス（ウエハー形）
仕様 本体	SCS	SCS

	SCV-2 標準品			SCV-3 標準品		
呼び径	価格（円）	L寸法mm	質量kg	価格（円）	L寸法mm	質量kg
15A（1/2）	**11,900**	57	0.5	**11,400**	16	0.2
20A（3/4）	**11,900**	57	0.45	**13,700**	19.5	0.3
25A（1）	**25,200**	72	1.1	**16,800**	22	0.4
32A（1 1/4）				**22,500**	28	0.7
40A（1 1/2）	**54,500**	88	2.0	**27,900**	31.5	0.9
50A（2）	**73,300**	88	1.5	**33,200**	40	1.5
65A（2 1/2）				**63,200**	45	2.2
80A（3）				**73,400**	50	2.9
100A（4）				**112,000**	60	4.5

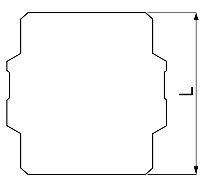
摘要

SCV-3:

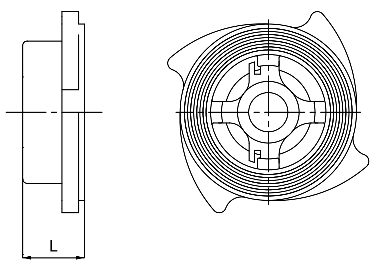
付属品
・専用ガスケット2枚
・JIS 10K フランジ用ボルト・ナット
●出入り口のフランジはお客様にてご用意してください。

寸法図

SCV-2:



SCV-3:



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18 保温カバー

Y's JACKET

ワイズジャケット

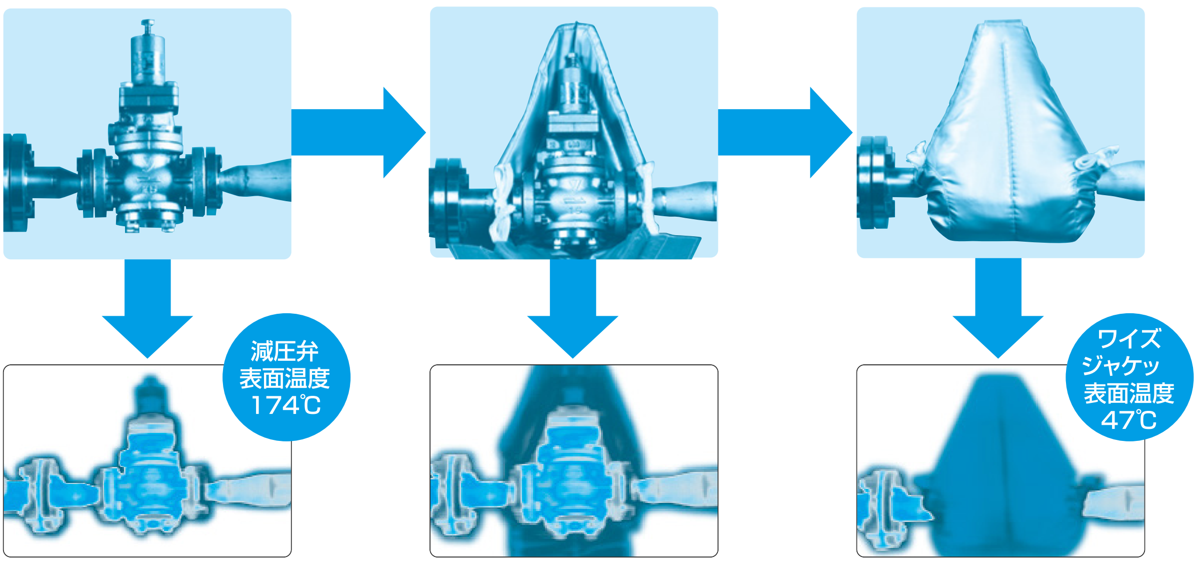
特　　徴		**ヨシタケ純正保温カバー**
仕様	表　皮　材	ガラスクロス+シリコンコーティング
	中　皮　材	ガラスクロス+シリコンコーティング
	断　熱　材	ガラスニードルマット 20mm 厚
	最高使用温度	250℃
		受注品
価　　格		オープン価格
スペシャルスペック		標準品は屋内仕様ですが、別途屋外仕様も製作いたします。

●対応製品（標準納期2週間）

	型式	サイズ
減圧弁	GP-1000	15〜100A
減圧弁	GP-2000	15〜200A
ドレンセパレーター	DS-1	15〜50A
ドレンセパレーター	DS-2	15〜100A
ストレーナ	SY-5	10〜50A
ストレーナ	SY-40	15〜100A

※上記以外の製品についてはお問い合せください。

●着用時の効果



例えば…

- ●減圧弁　GP-2000 50A
- ●ストレーナ　SY-40 50A
- ●ドレンセパレーター　DS-1 50A

1ライン「着こなす」と…

年間 **152,024**円の削減

SP-1

SmartPlate
The Innovative Airtight Tester

特　徴		配管の気密テスト用	
仕様	適用流体	圧縮空気、水、その他非危険流体	
	最高使用圧力	1.0MPa	
	ソケット部接続	JIS Rp1/4	
	適用フランジ	JIS 10Kフランジ	
本体材質		SUS	
		受注品	
セット品名		セットS	セットL
価　格		オープン価格	

セット内容

セットS

呼び径	枚数
15A	4
20A	4
25A	6
32A	2
40A	4
50A	4
合　計	24枚

セットL

呼び径	枚数
65A	2
80A	4
100A	4
合　計	10枚

●専用の収納箱をご用意し、セット販売となります。

スペシャルスペック

●適用フランジ JIS5K用、ANSI 150lb用も製作します。

摘　要

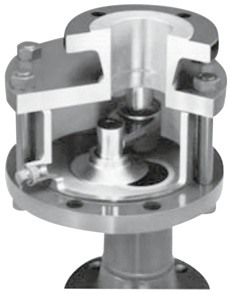
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18

EVERLASTING

エバーラスティングバルブ

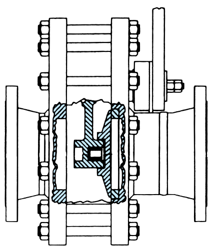
エバーラスティングバルブ



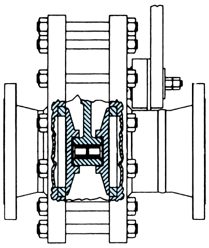
仕様	適用流体	**粉体・スラリー・高温流体・高圧流体**
	最高圧力	70.3MPa
	最高温度	816℃（圧力や材質により異なります。）
	接続方式	ねじ込み及びフランジ
材質	弁箱	FC、FCD、SCPH、SUS、溶接可能な合金鋼
	ディスク及びシート	ステライト鋼、440Cステンレス鋼、トリステル、タングステンカーバイト等
価格		オープン価格

●呼び径は15A～450A迄製作いたします。
●エアーシリンダー等アクチュエーターについてはお問い合わせください。
●用途に応じて双方向用、三方向用等製作いたします。

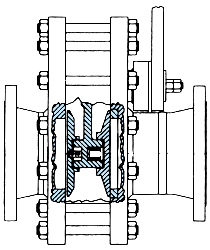
●ディスクの構造



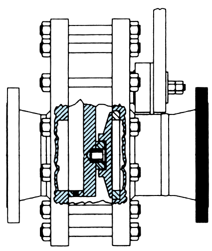
シングルディスク
「SD」シリーズ



ダブルディスク
「DD」シリーズ

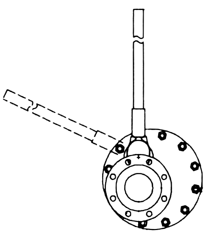


レンズディスク
「LD」シリーズ

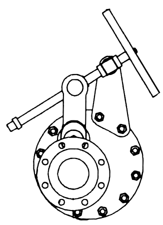


ロックバーディスク
「RB」シリーズ

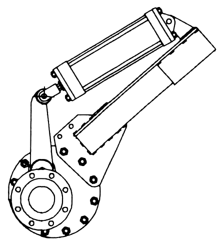
●アクチュエーターの例



レバー式



ハンドル式



エアーシリンダー式

摘要

●エバーラスティングバルブはお客様のニーズに合わせて製作するバルブです。粉体、スラリー等の流体に最適です。

●エバーラスティングバルブは、豊富な経験と実績を基に、お客様の仕様に最適な構造と材質の組合わせを選択した製品を提案しながら製作する独自のオーダーメイドシステムを採用しています。

●詳しい資料に付きましては、弊社営業所にお問い合わせください。

PG-2

形式		**A型**
仕様	適用流体	**蒸気・気体・液体**※1
	最高温度	60℃※1
	大きさ	ϕ100
	圧力レンジ	0〜0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5、4MPa
材質	接続	G3/8
	ケース	ステンレス鋼
	ブルドン管	ステンレス鋼
	株	ステンレス鋼
		標準品
価格（円）		オープン価格

摘要

※1 酸素をご使用の場合は禁油処理が必要となります。
酸素をご使用の際はお問い合わせください。
適用流体が最高温度を超える場合は、サイフォン管を使用してください。
●本製品の分解や調整はできません。
●本製品は水のかからない場所でご使用ください。

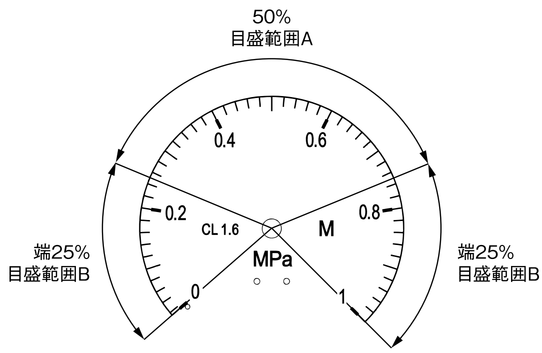
■圧力計の精度（許容差）

（%）

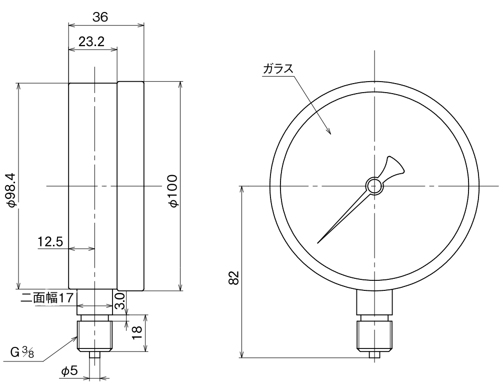
目盛範囲 A	目盛範囲 B
±1.6	±2.4

※許容差の値は圧力スパン（全目盛り範囲）の百分率で表す。

■許容差の目盛範囲



寸法図



ソフト等料金表

■提出書類の料金

書類名及び内容	基　本　料　金	基　本　部　数	追加料金/枚
(1)　納入図面　※1 ※2	無料	第2原図1枚+写し1枚	サイズ B5、A4　20円 B4　30円 A3　50円
(2)　取扱説明書　※1		1部	
(3)　検査成績書　※1		1枚	
(4)　ミルシート　※3	3,000円/枚		
(5)　検査要領書	11,000円/部		
(6)　完成図書、その他特別資料	その都度見積りいたします。		
(7)　調査報告書	ご使用後1年を経過した製品の調査及び報告書については有償となります。		

●※1はご要求により提出いたします。
●※2は和文・英文共通です。その他の外国語書類は実費をご請求いたします。
●※3一品一葉のご入用の場合、別途お見積もりいたします。
●上記提出資料費は弊社標準の様式にて作成いたします。お客様の要望と異なる場合は、その都度お見積もりいたします。

■梱包、輸送の料金

1）国　内　商品直送の場合は、輸送費を実費にてご請求させて頂きます。ただし、特殊指定梱包及び特殊指定輸送の場合はその都度見積りいたします。
2）海　外　その都度見積りいたします。

■立会検査等に関する料金

1）製品検査、中間検査、工程検査等で弊社工場内立会検査は1日につき62,000円、ご請求いたします。
2）第三者の立会検査を行う場合は、別に実費をご請求いたします。
3）高圧ガス受検料金は別途ご請求いたします。
4）その他の特殊検査はその都度見積りいたします。

■修理見積品の料金

弊社工場にて修理見積をご依頼される場合は、有料にて対応させていただきます。

お願い　この料金表の取扱に関するご注意

1.記載されております各種料金は、ユーザー様渡し料金です。
2.記載されております料金には、消費税は含まれておりません。
3.ソフト等の料金は実費請求ですので、流通段階での手数料は一切含まれておりません。
4.お見積の際は、商品価格とソフト料金を分離し、ソフト料金は別途見積としてください。

修理及び技術者派遣に関する料金

1）修理派遣の場合

		国　内	海　外
平日勤務	（1 日 1 人）	45,000円	その都度見積りいたします。
時間外勤務	（1 時間 /1 人）	8,500円	
休日勤務	（1 日 1 人）	55,000円	
時間外勤務	（1 時間 /1 人）	10,000円	
宿　泊　費	（1 泊 /1 人）	13,000円	
交　通　費		実　費	
通　信　費		実　費	

注1.作業費用の最低料金は半日分とし、上記金額の60％といたします。
注2.一般管理費として合計金額の15％を加算し、別途請求いたします。
注3.休日は弊社の休日カレンダーといたします。

2）技術者派遣の場合

		国　内		海　外	
		責任者	一　般	責任者	一　般
平日勤務	（1 日 1 人）	62,000円	50,000円	95,000円	85,000円
時間外勤務	（1 時間 /1 人）	11,000円	9,000円	17,000円	15,000円
休日勤務	（1 日 1 人）	78,000円	63,000円		
時間外勤務	（1 時間 /1 人）	13,000円	11,000円		
宿　泊　費	（1 泊 /1 人）	13,000円			
海外滞在費	（1 人 / 日）			宿舎有り　1日19,000円 宿舎無し　1日37,000円	
渡航及び交通費		実　費		実　費	
保　険　料				実　費	
通　信　費		実　費		実　費	
消耗工具費		実　費		実　費	

注1.技術者派遣の最低料金は半日分とし、上記金額の60％といたします。
注2.一般管理費として合計金額の20％を加算して、別途請求いたします。
注3.休日は弊社の休日カレンダーといたします。

キャンセルチャージ

お客様の都合によりキャンセルが発生した場合は、キャンセル時の工程状況に応じ契約価格に、
下記の比率を乗じた金額を請求させていただきます。

工程状況	請求乗率
素 材 完 了	70％
機械加工完了	80％
製品組立完了	100％

注 1.出荷後の返品は、キャンセルチャージとは異なります。社内規定に準じた処理とさせて頂きます。
注 2.海外提携製品やロット数の多い製品のキャンセルチャージについては上記表とは異なり、別途お打合せでの対応になります。

水道法基準適合製品一覧表

申込品の品名	認証登録番号	型式[呼び径(㎜)]
減 圧 弁	E-179	GD-26-NE(A)(B)[13 ～ 50]
		GD-26L-NE(A)(B)[13 ～ 50]
		GD-27-NE(A)(B)[25 ～ 100]
		GD-28-NE(A)(B)[13 ～ 50]
		GD-29-NE(A)(B)[25 ～ 100]
		GD-27BP(A)(B)[20 ～ 100]
		GD-27F-N(A)(B)[125 ～ 150]
		GD-24G-N[13 ～ 50]
		GD-15[13 ～ 20]
		GD-17(A)(B)(C)(D)[13 ～ 25]
		GD-25GJ(A)(B)(C)[25]
		GD-25GJ-K(A)(B)(C)[25]
		GD-46(A)(B)(C)[20]
		GD-46PP(A)(B)(C)[20]
		GD-46KK(A)(B)(C)[20]
		GD-46LL(A)(B)(C)[20]
		GD-46PK(A)(B)(C)[20]
		GD-46PL(A)(B)(C)[20]
		GD-46KP(A)(B)(C)[20]
		GD-46LP(A)(B)(C)[20]
		GD-46GP(A)(B)(C)[20]
		GD-46GK(A)(B)(C)[20]
		GD-46GL(A)(B)(C)[20]
		GD-46PG(A)(B)(C)[20]
		GD-46KG(A)(B)(C)[20]
		GD-46LG(A)(B)(C)[20]
		GD-46SG(A)(B)(C)[20]
		GD-46SP(A)(B)(C)[20]
		GD-46SL(A)(B)(C)[20]
		GD-46SK(A)(B)(C)[20]
	E-182	GD-15C[13 ～ 20]
		GD-25JC(A,B,C)[25]
		GD-55-60[20]
		GD-55-65[20]
		GD-55-75[20]
		GD-55-80[20]
		GD-55-85[20]
		GD-55-9[20]
		GD-55-10[20]
		GD-55-12[20]
		GD-55-20[20]
		GD-56-60[20]
		GD-56-65[20]
		GD-56-75[20]
		GD-56-80[20]
		GD-56-85[20]

申込品の品名	認証登録番号	型式[呼び径(㎜)]
減 圧 弁	E-182	GD-56-9[20]
		GD-56-10[20]
		GD-56-120[20]
		GD-56-150[20]
		GD-56-170[20]
		GD-56-20[20]
		GD-46PPC(A)(B)(C)[20]
		GD-46KKC(A)(B)(C)[20]
		GD-46LLC(A)(B)(C)[20]
		GD-46PKC(A)(B)(C)[20]
		GD-46PLC(A)(B)(C)[20]
		GD-46KPC(A)(B)(C)[20]
		GD-46LPC(A)(B)(C)[20]
		GD-46GPC(A)(B)(C)[20]
		GD-46GKC(A)(B)(C)[20]
		GD-46GLC(A)(B)(C)[20]
		GD-46SPC(A)(B)(C)[20]
		GD-46SLC(A)(B)(C)[20]
		GD-46SKC(A)(B)(C)[20]
	E-183	GD-55R-60[20]
		GD-55R-65[20]
		GD-55R-75[20]
		GD-55R-80[20]
		GD-55R-85[20]
		GD-55R-9[20]
		GD-55R-10[20]
		GD-55R-120[20]
		GD-55R-150[20]
		GD-55R-170[20]
		GD-55R-18[20]
		GD-55R-20[20]
		GD-56R-60[20]
		GD-56R-65[20]
		GD-56R-75[20]
		GD-56R-80[20]
		GD-56R-85[20]
		GD-56R-9[20]
		GD-56R-10[20]
		GD-56R-120[20]
		GD-56R-150[20]
		GD-56R-170[20]
		GD-56R-18[20]
		GD-56R-20[20]
		GD-91R-80[20]

水道法基準適合製品一覧表

申込品の品名	認証登録番号	型式[呼び径(㎜)]
減 圧 弁	E-606	GD-41N(A)(B)(C)[13 ～ 25]
		GD-43N(A)(B)(C)[13 ～ 25]
		GD-26S-NE(A)(B)[20 ～ 50]
		GD-28S-NE(A)(B)[20 ～ 50]
		GD-27S-NE(A)(B)[20 ～ 100]
		GD-29S-NE(A)(B)[20 ～ 100]
	E-672	GD-200C-N(A)(B)[13 ～ 150]
逃し弁	E-181	AL-50-90[20]
		AL-50-12[20]
		AL-50-13[20]
		AL-50-14[20]
		AL-50-30[20]
		AL-52F-92[20]
		AL-52F-97[20]
		AL-52F-95[20]
		AL-52F-10[20]
		AL-52F-11[20]
		AL-52F-12[20]
		AL-52F-13[20]
		AL-52F-14[20]
		AL-52F-150[20]
		AL-52F-190[20]
		AL-52FS-95[20]
		AL-68-97[20]
		AL-68-190[20]
		AL-72F-95[20]
逆止弁	F-65	CV-25U[20 ～ 25]
		CV-36UV[20]
		CV-36UP[20]
		CV-36UL[20]
		CV-36UK[20]

申込品の品名	認証登録番号	型式[呼び径(㎜)]
水撃防止器	I-13	WP-1[13 ～ 25]
ミキシングバルブ	E-645	MXV-1[25 ～ 50]
管路保護用弁	E-660	VB-10 [13 ～ 20]
管路保護用弁	E-175	VB-10 [25]
安全リリーフ弁	E-626	AL-150T-N[13 ～ 50]
		AL-150TML-N[13 ～ 50]
	E-673	AL-32T-N[13 ～ 50]
		AL-32TML-N[13 ～ 50]
		AL-140T-N[13 ～ 50]
		AL-140TML-N[13 ～ 50]
ストレーナ	Z-36	SY-24-N[13 ～ 50]
		SY-6-N[13 ～ 50]
		SY-6L-N[13 ～ 50]
	Z-371	SY-40C-N[65 ～ 150]
緊急遮断弁	E-618	MD-71-N[50 ～ 200]
電磁弁	E-271	DP-200-N[10 ～ 50]
		DP-200F-N[13 ～ 50]
	E-700	DD-3-8N[10 ～ 20]
空気抜弁	E-180	TA-18ML[6 ～ 20]
		TA-16[13 ～ 25]
		TA-16L[13 ～ 25]
		TA-16CVA[13 ～ 25]
		TA-16CVS[13 ～ 25]
	E-668	TA-3C-N[13 ～ 30]
管路保護用弁	E-366	TAV-2[13]
		TAV-4[20 ～ 25]
バキュームブレーカ	E-667	VB-20[20]
定流量弁	E-666	CF-60[25 ～ 100]
		CF-90[13 ～ 25]

JIS規格表示許可製品一覧表

表示許可品目	型　　式	認定番号	日本工業規格番号
水道用減圧弁	GD-55-80、GD-56-80、GD-55R-80、GD-56R-80 GD-55-65、GD-56-65、GD-55R-65、GD-56R-65 GD-91R-80	JW0408009	JIS B 8410
温水機器用逃し弁	AL-52F-95、AL-72F-95	JW0408010	JIS B 8414

RoHS指令について

ＥＵ（欧州連合）域内において、電気・電子機器に含まれる有害物質の低減を目的に、２０１５年６月に規制物質を追加する官報が公布されました。フタル酸系の４物質（DEHP、BBP、DBP、DIBP）を追加し、２０１９年７月以降は従来の６物質から１０物質へ規制の対象が拡大される事となりました。当社におきましても、RoHS指令に対応できる製品作りの社内体制を整えております。詳しくは、最寄りの営業所までお問合せください。

■有害物質の含有閾値（最大許容濃度）

RoHS指令の有害10物質の閾値（最大許容濃度）は以下の表のようになります。

物質名	閾値（最大許容濃度）
Pb 鉛	1000ppm（0.1%）
Cr^{+6} 六価クロム	1000ppm（0.1%）
Hg 水銀	1000ppm（0.1%）
Cd カドミウム	100ppm（0.01%）
PBB ポリ臭化ビフェニール	1000ppm（0.1%）
PBDE ポリ臭化ジフェニルエーテル	1000ppm（0.1%）
DEHP フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	1000ppm（0.1%）
BBP フタル酸ブチルベンジル	1000ppm（0.1%）
DBP フタル酸ジ-n-ブチル	1000ppm（0.1%）
DIBP フタル酸ジイソブチル	1000ppm（0.1%）

当社におきましても、製品を構成する本体及び部品の材質が、RoHS指令有害10物質の閾値をクリヤーした製品を幅広く取り揃えております。尚、梱包材、副資材（グリス、接着剤等）、及び製品への有害10物質の未付着・未混入に関しましては保証外とさせて頂きます。

SI単位換算表

■SI単位に移行された主な計量単位

	移行される計量単位（従来単位）	SI 単位	単位の換算関係　※1
圧　　　力	重量キログラム毎平方メートル（kgf/m^2、kgw/m^2、kg/m^2） 水銀柱メートル（mHg）　※2 水柱メートル（mH_2O、mAq） トール（Torr）　※3	パスカル（Pa）	1kgf/m^2≒9.8Pa 1mHg≒133kPa 1mH_2O（mAq）≒9.8kPa 1Torr≒133Pa
力のモーメント	重量キログラムメートル（kgf・m、kgw・m、kg・m）	ニュートンメートル（N・m）	1kgf・m≒9.8N・m
力	重量キログラム（kgf、kgw）	ニュートン（N）	1Kgf≒9.8N
熱　　量	カロリー（cal）　※4	ジュール（J）	1cal≒4.2J
長　　さ	ミクロン（μ）	メートル（m）	1μ=1μm
そ　の　他	製品重量	製品質量	

※1.単位の換算関係の正確な換算係数は次のとおり。
9.8=9.80655、　4.2=4.18605（温度指定なし）、133=133.322
※2.血圧測定は除く　※3.医療分野は除く　※4.栄養分野は除く

■換算方式について

①新数値方式：従来単位による数値を生かして丸めた数値をSI単位の数値とする方式
②換算値方式：従来単位による数値に所定の換算率を乗じて算出した数値をSI単位の数値とする方式
弊社では、原則として新数値方式を採用しています。なおSI単位から従来単位に換算する場合は換算値方式を採用します。

従来単位	SI 単位	換算値
kgf/㎠	（新数値方式により従来単位を換算）→MPa	（換算値方式によりSI単位を従来単位に換算）→kgf/cm^2

■ゲージ圧力と絶対圧力の表示について

項　　目	従来単位	SI 単位
ゲージ圧力の表示	kgf/cm^2G	MPa
絶対圧力の表示	kgf/cm^2abs	MPa・A
大気圧力の表示	1.033kgf/cm^2abs	0.1013MPa・A

絶対圧力のみMPa・Aと「・A」を付記し、ゲージ圧力には「・G」を付記しません。

■負圧の場合の換算表

従来単位	SI 単位	換算値(kgf/cm^2)
−50mmHg=−0.068kgf/cm^2	−0.68kPa	−0.0693
−160mmHg=−0.218kgf/cm^2	−21.8kPa	−0.222
−360mmHg=−0.489kgf/cm^2	−48.9kPa	−0.499
−600mmHg=−0.816kgf/cm^2	−81.6kPa	−0.823
−0.10kgf/cm^2	−10.0kPa	−0.1020

■正圧の場合の換算表

従来単位（kgf/cm2）	SI 単位（MPa）	SI 単位（kPa）	換算値（kgf/cm2）
0.01		1	0.0102
0.02		2	0.0204
0.03		3	0.0306
0.04		4	0.0408
0.05		5	0.0510
0.06		6	0.0612
0.07		7	0.0714
0.08		8	0.0816
0.09		9	0.0918
0.1	0.01	10	0.102
0.2	0.02	20	0.204
0.3	0.03	30	0.306
0.4	0.04	40	0.408
0.5	0.05	50	0.51
0.6	0.06	60	0.612
0.7	0.07	70	0.714
0.8	0.08	80	0.816
0.9	0.09	90	0.918
1.0	0.10	100	1.02
1.1	0.11	110	1.12
1.2	0.12	120	1.22
1.3	0.13	130	1.33
1.4	0.14	140	1.43
1.5	0.15	150	1.53
1.6	0.16	160	1.63
1.7	0.17	170	1.73
1.8	0.18	180	1.84
1.9	0.19	190	1.94
2.0	0.20	200	2.04
2.1	0.21	210	2.14
2.2	0.22	220	2.24
2.3	0.23	230	2.35
2.4	0.24	240	2.45
2.5	0.25	250	2.55
2.6	0.26	260	2.65
2.7	0.27	270	2.75
2.8	0.28	280	2.86
2.9	0.29	290	2.96
3.0	0.30	300	3.06
3.1	0.31	310	3.16
3.2	0.32	320	3.26
3.3	0.33	330	3.37
3.4	0.34	340	3.47
3.5	0.35	350	3.57
3.6	0.36	360	3.67
3.7	0.37	370	3.77
3.8	0.38	380	3.87
3.9	0.39	390	3.98
4.0	0.40	400	4.08
4.1	0.41	410	4.18
4.2	0.42	420	4.28
4.3	0.43	430	4.38
4.4	0.44	440	4.49
4.5	0.45	450	4.59
4.6	0.46	460	4.69
4.7	0.47	470	4.79
4.8	0.48	480	4.89
4.9	0.49	490	5.00
5.0	0.50	500	5.10
5.1	0.51	510	5.20
5.2	0.52	520	5.30
5.3	0.53	530	5.40
5.4	0.54	540	5.51
5.5	0.55	550	5.61
5.6	0.56	560	5.71

従来単位（kgf/cm2）	SI 単位（MPa）	SI 単位（kPa）	換算値（kgf/cm2）
5.7	0.57	570	5.81
5.8	0.58	580	5.91
5.9	0.59	590	6.02
6.0	0.60	600	6.12
6.1	0.61	610	6.22
6.2	0.62	620	6.32
6.3	0.63	630	6.42
6.4	0.64	640	6.53
6.5	0.65	650	6.63
6.6	0.66	660	6.73
6.7	0.67	670	6.83
6.8	0.68	680	6.93
6.9	0.69	690	7.04
7.0	0.70	700	7.14
7.1	0.71	710	7.24
7.2	0.72	720	7.34
7.3	0.73	730	7.44
7.4	0.74	740	7.55
7.5	0.75	750	7.65
7.6	0.76	760	7.75
7.7	0.77	770	7.85
7.8	0.78	780	7.95
7.9	0.79	790	8.06
8.0	0.80	800	8.16
8.1	0.81	810	8.26
8.2	0.82	820	8.36
8.3	0.83	830	8.46
8.4	0.84	840	8.57
8.5	0.85	850	8.67
8.6	0.86	860	8.77
8.7	0.87	870	8.87
8.8	0.88	880	8.97
8.9	0.89	890	9.08
9.0	0.90	900	9.18
9.1	0.91	910	9.28
9.2	0.92	920	9.38
9.3	0.93	930	9.48
9.4	0.94	940	9.59
9.5	0.95	950	9.69
9.6	0.96	960	9.79
9.7	0.97	970	9.89
9.8	0.98	980	9.99
9.9	0.99	990	10.1
10.0	1.0		10.2
10.5	1.05		10.7
11	1.1		11.2
12	1.2		12.2
13	1.3		13.3
14	1.4		14.3
15	1.5		15.3
16	1.6		16.3
17	1.7		17.3
18	1.8		18.4
19	1.9		19.4
20	2.0		20.4
21	2.1		21.4
22	2.2		22.4
23	2.3		23.5
24	2.4		24.5
25	2.5		25.5
26	2.6		26.5
27	2.7		27.5
28	2.8		28.6
29	2.9		29.6
30	3.0		30.6

大箱入個数表

電　磁　弁

＜レッドマン＞

	DP-100型	DP-200型	DP-100F型	DP-200F型
10A	5	5		
15A	5	5	1	1
20A	5	5	1	1
25A	5	5	1	1
32A	1	5	1	1
40A	1	5	1	1
50A	1	1	1	1
65A			1	

ストレーナ

	SY-5型	SY-40型
10A	30	
15A	30	3
20A	30	3
25A	15	3
32A	10	3
40A	5	3
50A	5	1
65A		1
80A		1
100A		1
125A		1

※SY-40型　150A～300Aトライオール
（木枠付ダンボール）

	SU-20型
20A	3
25A	3
32～150A	1

※SU-20型　125A～150Aトライオール
（木枠付ダンボール）

スチームトラップ

＜バケット式＞

	TB-880型 TB-881型	TB-811型
15A	6	
20A	6	
25A		6

＜ディスク式＞

	TD-10NA型	TD-30NA型
15A	10	4
20A	10	4
25A	10	4

＜ラジエタートラップ＞

	TS-1A型	TS-1S型
15A	5	5
20A	5	5
25A	5	5

バルブ

＜ラジエターバルブ＞

	FV-2（A）型	FV-2（S）型
15A	5	5
20A	5	5
25A	5	5
32A	5	5

＜冷温水バルブ＞

	HV-3（A）型	HV-3（S）型
15A	5	5
20A	5	5

水道用減圧弁・温水機器用逃し弁

	GD-55・55R型	GD-56・56R・91R型
20A	20	20

＜各種セット＞

●GD-55-80/55R-80用

水道用減圧弁：温水機器用逃し弁セット	
GD-55 : AL-52F（1：1）	セット5C
GD-55 : AL-52F（1：2）	セット5D
GD-55R : AL-52F（1：1）	セット5K
GD-55R : AL-52F（1：2）	セット5L

※各セット共中箱10ヶで1ケースになります。

●GD-56-80/56R-80用

水道用減圧弁：温水機器用逃し弁セット	
GD-56 : AL-52F（1：1）	セット6C
GD-56 : AL-52F（1：2）	セット6D
GD-56R : AL-52F（1：1）	セット6K
GD-56R : AL-52F（1：2）	セット6L

※各セット共中箱10ヶで1ケースになります。

●GD-91R-80用

水道用減圧弁：温水機器用逃し弁セット	
GD-91R:AL-72F（1：2）	セット7L

※中箱10ヶで1ケースになります。

＜温水機器用逃し弁＞

	AL-52F・68・52FS・72F型
20A	20

戸別給水用減圧弁

	GD-15・15C型	GD-25GJ・JC型	GD-46型
20A	20	—	10
25A	—	6	—

空気抜弁

	TA-3型	TA-2型
15A	6	5
20A	6	5
25A	6	5
32A	6	5

	TA-16型	TA-18ML型	TA-22ML型
6A		10	
10A		10	
15A	10	10	30
20A	10	10	30
25A	10		30

ご注文に際して

●ヨシタケの製品は、使用条件により細分化されています。ご注文に際しては、下表各機種の○印の項目をチェックのうえ使用条件をお知らせください。（詳細はテクニカルガイドブックをご覧ください。）

機種＼仕様	呼び径	材　質	流　体	圧　力	粘　度	温　度	流　量	接　続	その他
減圧弁	○	○	○	P_1・P_2	○	○	○	○	
一次圧力調整弁	○	○	○	○	○	○	○	○	
安全弁	○	○	○	○	○	○	吹出し量	○	
ストレーナ	○	○	○	○	○	○	○	○	メッシュ、プラグ付
電磁弁	○		○	○	○	○	○	○	電源・電圧（V及びHz）
電動弁	○		○	○		○	○	○	電源・電圧（V及びHz）
空気操作弁	○		○	○		○	○	○	加圧開（閉）
温度調整弁	○	○	○	○		○	○	○	加熱用　冷却用
スチームトラップ	○			○			○	○	
放熱器弁	○		○	○		○			
空気抜弁	○		○	○		○			
サイレンサー	○	○	○	○		○			
伸縮管継手	○	○	○	○		○		○	伸縮長さ
フレキシブルジョイント	○	○	○	○		○		○	全長
水道用減圧弁	○			○		○	○		
温水器用逃し弁	○			○					
エアーアウト	○			○					

製品選定前の注意

使用流体や使用環境等によって選定する製品の仕様は異なります。本書及び図面等の技術資料をご参照のうえ用途に応じた型式と材質を選定してください。図面等の技術資料は弊社までお問い合せください。
尚、ご指定の材質を要求される場合、別途検討させていただきます。

1.流体について

○黄銅製部品は、水質によって腐食が発生又は促進され製品作動不良の原因となります。腐食が発生し得る環境においてはステンレス等対応材質の製品を選定してください。
○内部部品に悪影響を与える成分が流体中及び環境に含有されている場合、ゴム部品などの劣化が促進され外部漏れの発生や機能障害が発生します。
○ウォーターハンマー等、急激な圧力変動による衝撃が加わると製品又は部品が破損します。
○製品が密閉配管状態の場合、流体温度上昇により配管内流体が体積膨張し、製品が損傷します。
○長期間製品内に流体を保有させると摺動部品が固着し、作動不良の原因となります。
○粘着性のある流体については部品を固着させ、作動不良の原因となります。
○各種呼び径選定図表の性能値は参考値です。配管条件や使用環境により変動するため、性能値に20%以上の安全率を取って選定してください。

2.施工について

○保守・点検・修理に必要なスペースを確保してください。
○製品に無理な荷重、曲げ、振動などが伝わらないように配管してください。
○製品を配管する際、配管内の異物・スケール等を必ず除去してください。また、配管接続に使用するシールテープ・液状シール剤などが、配管内に入らないようにしてください。異物・スケール・シール剤等が混入しますと、作動不良などの原因になります。
○電磁弁や電動弁は緊急遮断弁などの安全確保用バルブとして設計されていませんので、緊急遮断弁として使用できません。製品の故障・誤作動により人命、身体又は財産を侵害する恐れがある場合は、遮断、開放、警報などの機器や装置に応じた安全装置を必ず設置してください。
○電位差が生じる異種金属配管は行わないでください。製品や部品が腐食します。
○使用条件（使用頻度や耐久性）を考慮した製品選定を行ってください。
○ストレーナは構造上、選定メッシュに相当する異物を補足できない場合があります。
異物を完全に捕捉する場合には、別途フィルター装置などの使用をご検討ください。

アフターサービスについて

■納入品の保証範囲および保証期間

納入された製品は高度の技術と厳しい品質管理の基で製造いたしております。取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従って正しくご使用ください。万一材料又は製造上の不具合がありました場合には、無料で修理させていただきます。
納入品の保証期間は、ユーザー様に納入し試運転開始後1年とさせていただきます。

■製造中止後の部品の供給について

製品は予告なく製造中止、改良を行うことがございます。製造中止した製品の部品の供給は、中止後5年間とします。
但し、個別契約に基づく場合は除きます。

■保証期間内でも次の場合には、有料修理になります。

1.配管内のゴミ等による弁漏れ、または不安定作動が起こる場合。
2.不当な取扱い、又は使用による場合。
3.消耗の甚だしい部品などで弊社から予めその旨申し出を行っている場合。
4.異常水圧、異常水質等の供給側の事情による場合。
5.水垢もしくは凍結に起因する場合。
6.電源、空気源に起因する場合。
7.弊社以外の不適当な改造がされた場合。
8.設計仕様条件を超えた過酷な環境下（たとえば屋外使用による腐食の場合など）での使用による場合。
9.火災、水害、地震、落雷その他天災地変による場合。
10.消耗部品（たとえばテクニカルガイドブックに記載されているOリング、ガスケット、ダイヤフラムなど）

ヨシタケからのお願い！！

配管する前に必ず製品に同梱されている取扱説明書をお読みください!!

減圧弁の故障の大部分は、配管内の異物及びドレン障害によるものです。
異物及び**ドレン障害**が原因での**故障修理**は、保証期間内でも**有料修理**になります

YOSHITAKE

ここでいう保証は納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障や瑕疵により誘発される損害については、含まれませんのでご了承ください。

■保証期間経過後、修理を依頼されるとき

修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有償で現地修理します。なお、アフターサービスについては、下記サービスネットワークへご相談ください。

■運転立会いを依頼されるとき

運転立会いを依頼される場合には、下記のサービスネットワークへご連絡ください。

担当部門	サービス区域	
札幌営業所	☎(011)271-6055	北海道全域
仙台営業所	☎(022)292-8901	宮城、山形、福島、岩手、青森、秋田
東京営業所	☎(03)6858-9351	東京、千葉、茨城、神奈川、山梨、群馬、埼玉、栃木、新潟
名古屋営業所	☎(050)3508-5837	愛知、岐阜、三重、長野

担当部門	サービス区域	
北陸営業所	☎(0766)89-5616	石川、富山、福井
静岡営業所	☎(054)284-2503	静岡
大阪営業所	☎(06)6448-3595	大阪、京都、奈良、和歌山、兵庫、滋賀、徳島、岡山、香川、高知、鳥取、愛媛
広島営業所	☎(082)291-2424	広島、島根、山口
福岡営業所	☎(092)452-0861	九州全域、沖縄

MEMO

YOSHITAKE

ISO 9001　認証取得　JIS 表示認定工場

株式会社ヨシタケ

本　社　〒466-0015　名古屋市昭和区御器所通2丁目27番1
TEL<050>3508-5835（代）　FAX<052>735-6901

製品に関するお問い合せは、TECHNICAL HOT LINEへ
TEL<0568>75-4336（代）　FAX<0568>72-6268

エンジニアリング事業部	〒485-0084 小牧市大字入鹿出新田字宮前955-5 TEL<0568>75-7551（代）　FAX<0568>75-7563
東京営業所	〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目12番8号 TEL<03>6858-9351（代）　FAX<03>6858-9356
名古屋営業所	〒466-0015 名古屋市昭和区御器所通2丁目27番1 TEL<050>3508-5837（代）　FAX<052>735-6888
大阪営業所	〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目2番1号 TEL<06>6448-3595（代）　FAX<06>6448-3598
札幌営業所	〒060-0032 札幌市中央区北2条東12-98-49 TEL<011>271-6055（代）　FAX<011>231-5866
仙台営業所	〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1丁目12番15号 TEL<022>292-8901（代）　FAX<022>292-8903
静岡営業所	〒422-8041 静岡市駿河区中田2丁目1番6号 TEL<054>284-2503（代）　FAX<054>284-2504
北陸営業所	〒933-0807 富山県高岡市井口本江908-1 TEL<0766>89-5616（代）　FAX<0766>89-5617
広島営業所	〒730-0805 広島市中区十日市町2丁目7番3号 TEL<082>291-2424（代）　FAX<082>291-2538
福岡営業所	〒812-0006 福岡市博多区上牟田1丁目7番27号 TEL<092>452-0861（代）　FAX<092>452-0868
TSC TECHNICAL SEMINAR CENTER	TEL<0568>75-4336（代）　FAX<0568>72-6268 （小牧工場内）
小牧工場	〒485-0084 小牧市大字入鹿出新田字宮前955-5 TEL<0568>75-4141（代）　FAX<0568>72-8391
インターネットご案内	https://www.yoshitake.co.jp

www.yoshitake.co.jp