

AL-6

全量式	揚程式	安全弁	リリーフ弁
安全リリーフ弁	レバー式	密閉タイプ	ダッシュポット
ハンドル式	ステンレス	高圧ガス受験品	ダイヤフラム
弁リーク0			



■ 特 長

- 揚弁レバー機構を採用している為、吹出し圧力の75%以上の圧力にて手動で吹出し検査ができます。

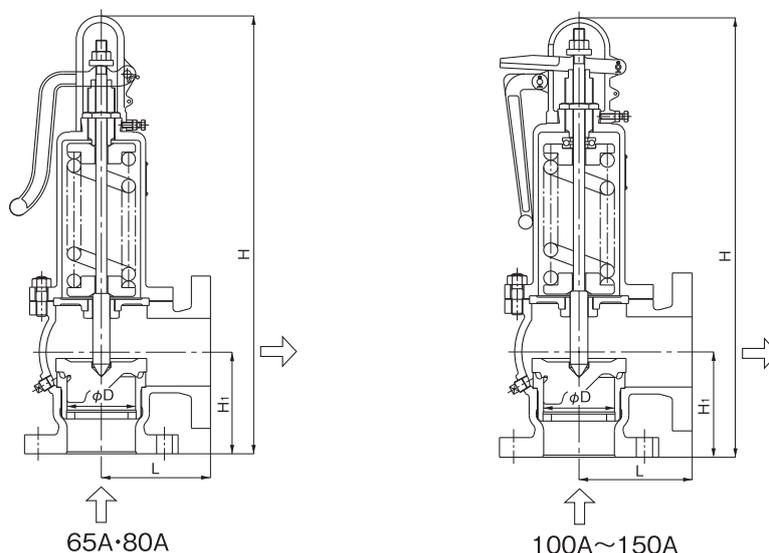
■ 仕 様

構 造	開放形レバー式	
適 用 流 体	蒸気	
適 用 圧 力	0.05~1.5MPa ※1	
適 用 温 度	220℃	
材 質	ばね箱	球状黒鉛鑄鉄 (FCD450)
	弁体・弁座	ステンレス鋼
接 続	JIS 10K FFフランジ JIS 16K FFフランジ ※2	

※1 呼び径150の最高設定圧力は0.8MPaです。(接続JIS10KFFフランジ)

※2 適用圧力1.0MPaを越える場合はJIS16KFFフランジとなります。

●適用圧力区分はP.6-78の一覧表をご参照ください。



■ 寸法及び質量

呼び径 (mm)	寸法 (mm)				吹出し面積 $\pi D l$ (mm ²)	質量 (kg)
	L	H ₁	H	D		
65	120	120	479	65	331.9	20.2
80	130	130 (132)	493 (495)	75	441.8	24.0
100	160	150 (152)	626 (628)	100	785.4	44.0
125	200	205 (207)	835 (837)	125	1227.2	88.0
150	210	215	893	150	1767.2	113.0

※ ()内は、JIS16Kタイプの寸法となります。

■ AL-6型安全弁 呼び径選定数値表

● 蒸気用(飽和温度)

〈圧力容器構造規格〉

(kg/h)

呼び径(mm) \ 圧力MPa	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
65	263	340	493	663	834	1000	1165	1328	1489	1651	1814	1976	2138	2299	2461	2621
80	350	452	657	882	1111	1331	1550	1767	1983	2198	2415	2631	2846	3060	3276	3489
100	622	804	1168	1569	1975	2367	2756	3142	3525	3908	4294	4677	5059	5440	5825	6203
125	972	1257	1826	2451	3086	3699	4307	4910	5508	6107	6709	7309	7906	8500	9102	9692
150	1400	1810	2629	3530	4445	5327	6203	7071	7932	—	—	—	—	—	—	—

〈ボイラー構造規格〉

(kg/h)

呼び径(mm) \ 圧力MPa	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
65	255	332	486	640	796	947	1101	1254	1407	1557	1710	1862	2013	2164	2317	2469
80	339	442	647	851	1059	1261	1466	1670	1873	2073	2276	2479	2680	2881	3084	3286
100	604	786	1150	1514	1884	2242	2607	2968	3330	3686	4047	4407	4765	5122	5483	5843
125	944	1228	1797	2366	2944	3504	4074	4638	5204	5760	6324	6886	7446	8003	8567	9129
150	1359	1769	2588	3407	4239	5046	5866	6680	7494	—	—	—	—	—	—	—

※呼び径選定の計算式、計算方法はP.3-12をご参照ください。

■ ご注文に際して ご注文時には設定圧力以外に圧力容器規格かボイラー規格かをご指定ください。