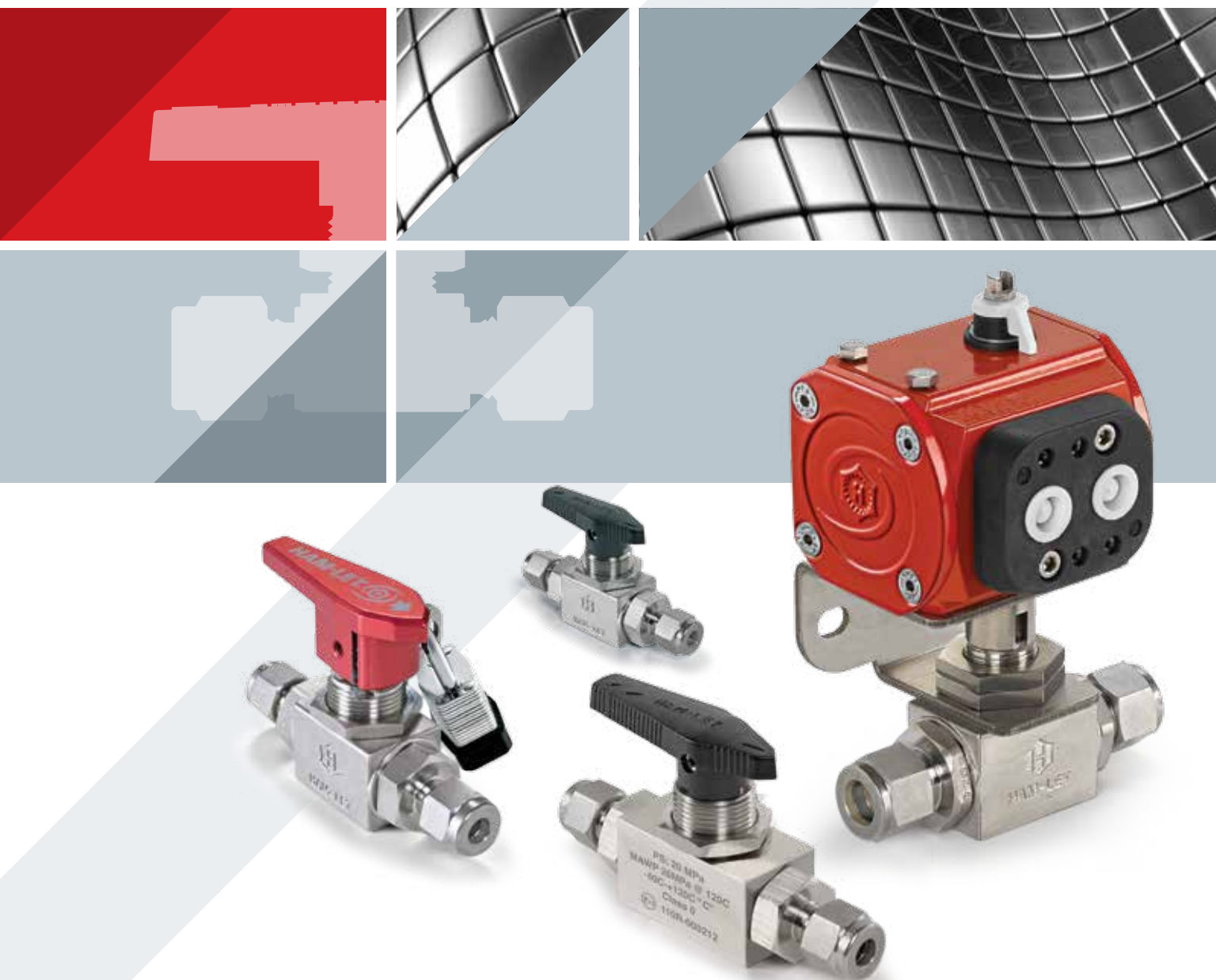


高圧計装用 ボールバルブ

H-6800 & H-6800 CNGシリーズ



 **HAM-LET®**
ADVANCED CONTROL TECHNOLOGY

H-6800の特徴

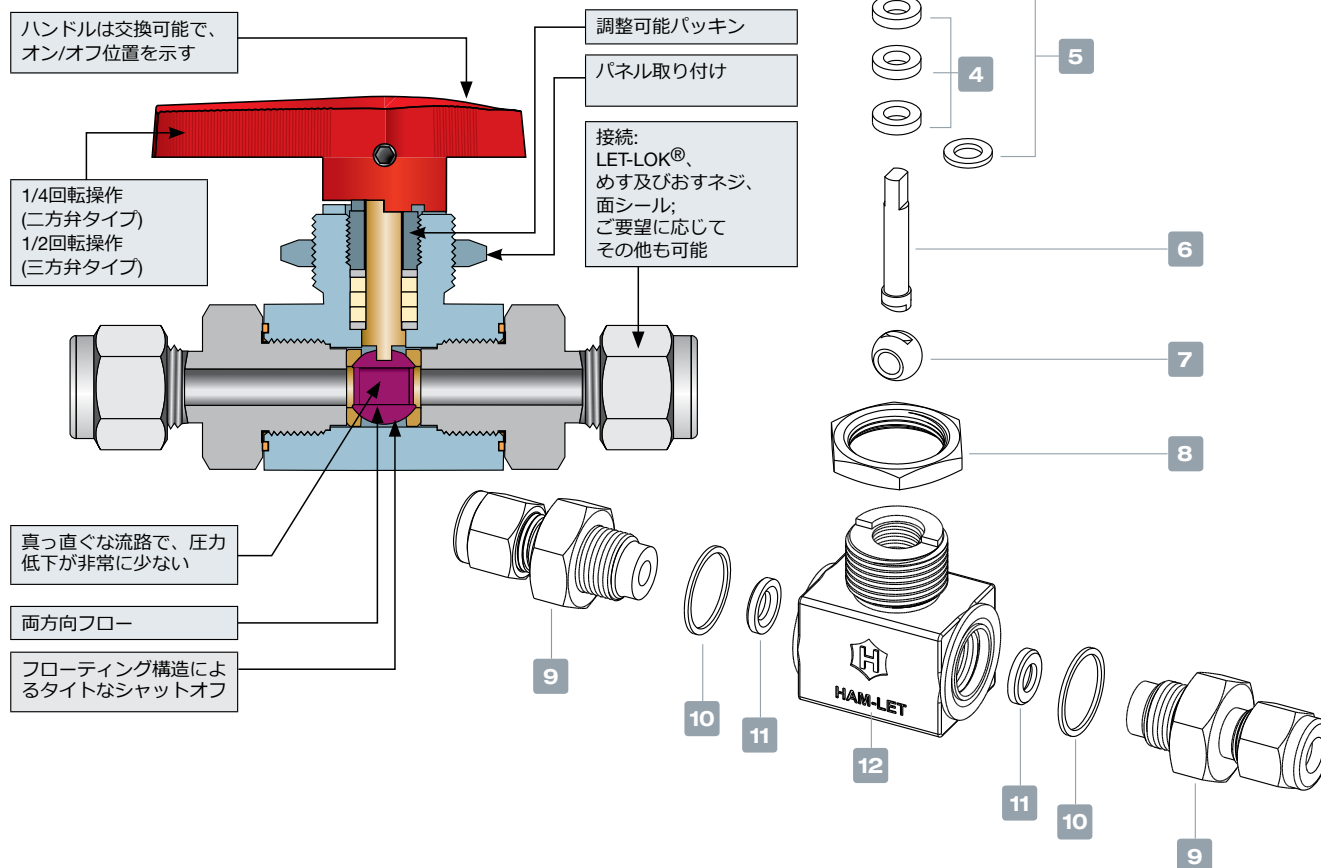
- ISO 15848-1:2006(E) 認証
- 二方向型オン/オフ用ボールバルブ
- 三方向型流路切り替え用ボールバルブ
- ステンレス鋼および真鍮製
- MAWP* 6000 psi (413 bar)
- MAWT* 500°F (260°C)
- 接続は1/16" ~ 3/4" (3mm ~ 18mm) サイズから各種タイプ選択可能
- 色つきのナイロン製ハンドル、金属製ハンドル、色つきの陽極酸化処理アルミニウムISLT** (ロック機構) ハンドル、空圧作動により操作

* 最大許容使用圧力、最大許容使用温度。

** ISLT - Integral Safety Lock-out Tag-out (特許申請中)

材質構成

No.	部品	数量	最大許容使用圧力	
			最大3000 psig	最大6000 psig
1	ハンドル	1	ナイロン / 金属 / ISLT	ナイロン / 金属 / ISLT
2	ハンドル固定ネジ	1	ステンレス鋼304	ステンレス鋼304
3	パッキンボルト	1	ステンレス鋼316	ステンレス鋼316
4	パッキン	3	変性PTFE	PCTFE / PEEK
5	グランド	2	ステンレス鋼304	ステンレス鋼304
6	ステム	1	ステンレス鋼316	ステンレス鋼316
7	ボール	1	ステンレス鋼316	ステンレス鋼316
8	パネルナット	1	ステンレス鋼303 / 真鍮	ステンレス鋼303
9	エンドキャップ	2	ステンレス鋼316 / 真鍮	ステンレス鋼316
10	ボディシール	2	パージンPTFE	PTFE / PEEK
11	シート	2	変性PTFE	PCTFE / PEEK
12	ボディ	1	ステンレス鋼 ASTM A351 Gr.CF8M 真鍮 ASTM B-16	ステンレス鋼 ASTM A-276



概要

H-6800シリーズは、一般用途および計装用パネルに適した高性能計装用ボールバルブです。このバルブは、タイトなシャットオフ*、長い耐用年数、低操作トルクを提供します。H-6800シリーズは最大定格6000psigで、オン/オフ切り替え、または流路切り替えを行います。

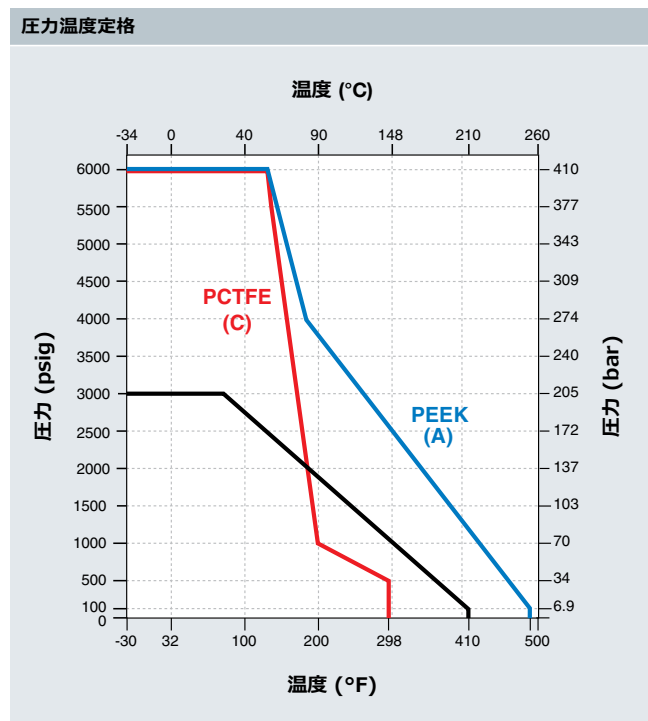
* 三方向型H-6800は流路切り替え専用設計されており、シャットオフ用ではありません。流入は下からのみです。三方向型H-6800は、左右どちらかのポートに対して全開になるよう設計されています。

試験

H-6800シリーズのボールバルブは、設計段階でブルーテストおよびバーステストを実施しています。すべての完成品H-6800バルブに対する標準試験には、80 & 1000 psigの窒素を用いた試験が含まれます。すべてのバルブについて、シェル、パッキン、ボールシートのリークが検査されます。ボールシートの最大許容リークは0.1 std cc/分です。

クリーニングおよびパッケージング

H-6800シリーズボールバルブは、「標準クリーニングおよびパッケージング」(手順8184)に従ってクリーニングが行われます。オプションとして、「特殊クリーニングおよびパッケージング」(手順8185)に従った酸素禁油や完全禁油クリーニングおよびパッケージングもご提供可能です。完全禁油仕様のバルブは、操作トルクがかなり大きくなります。



注意:バルブに記されている最大許容使用圧力は、チューブ/パイプ標準により推奨されている圧力限度により、制限されることがあります(参照: LET-LOKチューブ継手の概要情報)。

シート材質の特性

変性PTFE

高純度用途に優れたシート材質。操作中の材料残留量が非常に少ない。PTFEよりも変形率が低いが、PTFEより圧力定格・温度定格が高い。定格は最高410°F (210°C)。薬品耐性はPTFE材質と同じ。

PCTFE

酸素や窒素などの低温用途に優れたシート材質。
-40°C (-40°F) までの低温用途に好適。

PEEK (ポリエーテルエーテルケトン)

高圧・高温用途に優れたシート材質。優れた薬品耐性。最高500°F (260°C) で連続使用でき、物理的特性を恒久的に損なうことなく熱水・蒸気中で使用可能。苛酷な環境や高圧下で高強度を有する。

注意: PEEKシートと熱水の組み合わせは、バルブ操作トルクに大きな影響を与える場合があります。

パッキン調節

バルブの用途は多岐にわたるため、適宜パッキンを調節する必要があります。パッキンは、工場では1000 psigに調節されています。バルブを取り付けた後、ご使用前に一度パッキン調節を行うことをお勧めします。詳しくは、取り付け説明の章を参照してください。ハムレットボールバルブは、全閉または全開で使用するよう設計されています。

ボディ材質およびシート材質の組み合わせ

ボディ材質	MAWP*	MAWT**	シート材質
ステンレス鋼 ASTM A351 Gr. CF8M	3000psi (206bar)	410°F (210°C)	変性PTFE
ステンレス鋼 ASTM A-276	6000psi (413 bar)	500°F (260°C)	PEEK***
ステンレス鋼 ASTM A-276	6000psi (413 bar)	298°F (148°C)	PCTFE
真鍮 ASTM B-16	3000psi (206 bar)	410°F (210°C)	変性PTFE

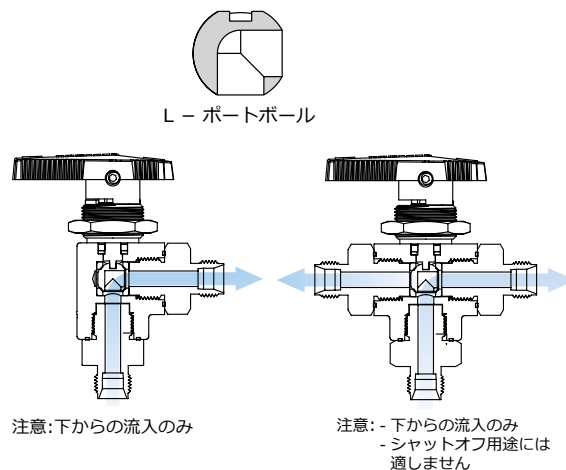
他のボディ・シート組み合わせについては、当社カスタマーサービスにご連絡ください。

* 最大許容使用圧力。

** 最大許容使用温度。

*** 完全禁油仕様の場合、PEEKシートを備えたバルブのMAWPは3000 psi。

アングルおよびティ型バルブ



手動操作

S - 黒ハンドル*

B - 青ハンドル

R - 赤ハンドル

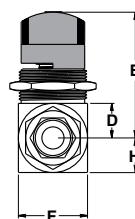
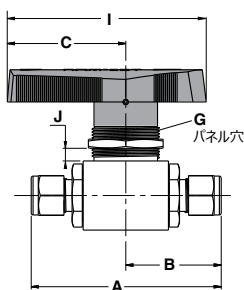
G - 緑ハンドル

Y - 黄ハンドル

金属製ハンドル

*真鍮インサート付きナイロン製黒ハンドルが標準です。

ストレートポートバルブ



ストレートポート、標準仕様寸法

サイズ	接続		オリフィス		Cv	A		B		C		D		E		F		G		H		I*		J**	
	mm	インチ	mm	インチ		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
1/16"	LET-LOK® インチサイズ		1.3	0.051	0.1	70.2	2.76	35.1	1.38	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/8"			2.4	0.094	0.2	78.6	3.09	39.3	1.55	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	1.5	83.6	3.29	41.8	1.65	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	1.5	86.3	3.40	43.15	1.70	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"			10.3	0.409	12	102.5	4.04	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"			10.3	0.409	6.5	102.5	4.04	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3mm	LET-LOK® ミリサイズ		2.4	0.094	0.2	78.6	3.09	39.3	1.55	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
6mm			4.8	0.189	1.5	83.6	3.29	41.8	1.65	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
8mm			4.8	0.189	1.5	84.8	3.34	42.4	1.67	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
10mm			4.8	0.189	1.5	86.4	3.40	43.2	1.70	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
12mm			10.3	0.409	12	102.5	4.04	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
18mm			10.3	0.409	6.5	102.5	4.04	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8"	めす NPT/ BSPT		4.8	0.189	1.2	63.6	2.50	31.8	1.25	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	0.9	64.0	2.52	32.0	1.26	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	0.6	69.6	2.74	34.8	1.37	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"			10.3	0.409	6.3	87.4	3.44	43.7	1.72	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"			10.3	0.409	6.1	91.0	3.58	45.5	1.79	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8"	めす BSPP		4.8	0.189	1.2	63.6	2.50	31.8	1.25	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	0.9	64.0	2.52	32.0	1.26	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	0.6	69.6	2.74	34.8	1.37	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"			10.3	0.409	6.3	87.4	3.44	43.7	1.72	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"			10.3	0.409	6.1	91.0	3.58	45.5	1.79	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8"	めす BSPP		4.8	0.189	1.5	67.6	2.66	33.8	1.33	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	1.2	76.6	3.02	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	0.9	76.6	3.02	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"			10.3	0.409	8.2	92.4	3.64	46.2	1.82	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"			10.3	0.409	4.5	94.4	3.71	47.2	1.86	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8"	めす BSPP		4.8	0.189	1.5	65.4	2.57	32.7	1.29	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	1.2	76.6	3.02	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	0.9	76.6	3.02	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"			10.3	0.409	8.2	92.4	3.64	46.2	1.82	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"			10.3	0.409	4.5	94.4	3.71	47.2	1.86	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255
1/4"	面シール		4.5	0.18	2.4	75.0	2.95	37.5	1.47	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	11.1	0.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"	めす		10.3	0.409	12	93.8	3.69	46.9	1.85	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	16.0	0.63	80.0	3.15	6.5	0.255

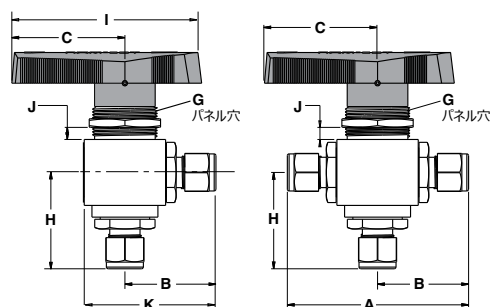
LET-LOK®接続の面間寸法 (寸法AおよびB) は指締め寸法です。

* ナイロン製標準ハンドルの寸法。

** パネル最大厚さ。

寸法は参照用であり、変更されることがあります。

アングル&3ポートバルブ



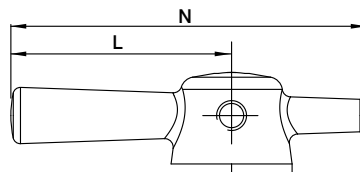
アングルおよび3ポート、標準仕様寸法

サイズ	接続		オリフィス		Cv		A		K		B		C		D		E		F		G		H		I*		J**	
	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
1/16"	LET-LOK® インチサイズ		1.3	0.051	0.08		70.2	2.76	46.2	1.82	35.1	1.38	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	37.9	1.49	50.0	1.96	6.5	0.255
1/8"			2.4	0.094	0.15		78.6	3.09	50.4	1.95	39.3	1.55	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	42.1	1.66	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	0.90		83.6	3.29	52.9	2.08	41.8	1.65	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	44.6	1.76	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	0.60		86.3	3.40	54.25	2.13	43.15	1.70	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	46.0	1.81	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"			10.3	0.40	4.6		102.5	4.04	67.3	2.65	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	57.5	2.26	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"	LET-LOK® ミリサイズ		10.3	0.40	3.8		102.5	4.04	67.3	2.65	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	57.5	2.26	80.0	3.15	6.5	0.255
3mm			2.4	0.094	0.15		78.6	3.09	52.0	2.05	39.3	1.55	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	42.1	1.66	50.0	1.96	6.5	0.255
6mm			4.8	0.189	0.90		83.6	3.29	52.8	2.08	41.8	1.65	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	44.6	1.76	50.0	1.96	6.5	0.255
8mm			4.8	0.189	0.80		84.8	3.34	53.5	2.1	42.4	1.67	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	45.2	1.78	50.0	1.96	6.5	0.255
10mm			4.8	0.189	0.60		86.4	3.40	54.3	2.14	43.2	1.70	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	46.0	1.81	50.0	1.96	6.5	0.255
12mm	めす NPT/ BSPT		10.3	0.40	4.6		102.5	4.04	67.3	2.65	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	57.5	2.11	80.0	3.15	6.5	0.255
18mm			10.3	0.40	2.5		102.5	4.04	67.3	2.65	51.25	2.02	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	57.5	1.19	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8"			4.8	0.189	0.3		63.6	2.50	42.9	1.7	32.0	1.26	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	34.6	1.36	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	0.75		64.0	2.52	43.1	1.69	31.8	1.25	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	34.8	1.37	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	0.5		69.6	2.74	45.9	1.8	34.8	1.37	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	37.6	1.48	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"	めす BSPP		10.3	0.40	3.5		87.4	3.44	59.7	2.35	43.7	1.72	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	50.0	1.97	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"			10.3	0.40	2.5		91.0	3.58	61.5	2.42	45.5	1.79	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	50.0	1.97	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8"			4.8	0.189	0.3		63.6	2.50	42.9	1.7	32.0	1.26	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	34.6	1.36	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	0.75		64.0	2.52	43.1	1.69	31.8	1.25	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	34.8	1.37	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	0.5		69.6	2.74	45.9	1.8	34.8	1.37	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	37.6	1.48	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"	めす BSPP		10.3	0.40	3.5		87.4	3.44	59.7	2.35	43.7	1.72	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	50.0	1.97	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"			10.3	0.40	2.5		91.0	3.58	61.5	2.42	45.5	1.79	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	50.0	1.97	80.0	3.15	6.5	0.255
1/8"	めす BSPP		4.8	0.189	0.9		65.4	2.57	43.8	1.72	32.7	1.29	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	36.6	1.44	50.0	1.96	6.5	0.255
1/4"			4.8	0.189	0.6		76.6	3.02	49.4	1.94	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	41.1	1.62	50.0	1.96	6.5	0.255
3/8"			4.8	0.189	0.35		76.6	3.02	49.4	1.94	38.3	1.51	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	41.1	1.62	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"			10.3	0.40	3.0		92.4	3.64	62.2	2.45	46.2	1.82	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	52.5	2.07	80.0	3.15	6.5	0.255
3/4"			10.3	0.40	2.0		94.4	3.71	63.2	2.49	47.2	1.86	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	53.5	2.1	80.0	3.15	6.5	0.255
1/4"	面シール めす		4.5	0.18	0.9		75.0	2.95	48.6	1.91	37.5	1.47	31.0	1.22	11.1	0.44	38.85	1.53	22.2	0.87	19.3	0.76	40.3	1.58	50.0	1.96	6.5	0.255
1/2"			10.3	0.40	4.6		93.8	3.69	62.9	2.47	46.9	1.85	50.0	1.97	16.0	0.63	50.0	1.97	32.0	1.26	20.8	0.82	53.2	2.09	80.0	3.15	6.5	0.255

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

金属製ハンドルの寸法

バルブ接続	ハンドル識別子	N	L
エンドが3/8以下	M	50mm	31mm
エンドが3/8以下	M7	70mm	45mm
エンドが1/2 ~ 3/4	M	110mm	80mm



ご注文方法をご覧ください。

H-6800 CNG CNG / NGV用

特徴

- CNG / NGV用ECE R110、クラス0認可
- MAWP* 3770 psig (260 barg)
- 使用温度範囲: -40°C (-40°F) ~ 120°C (248°F)
- LET-LOK 接続サイズ範囲: 1/4"、3/8"、6mm、8mm、10mm
- スプリングロード式シート仕様、ステンレス鋼構成
- ECE認可 (20,000サイクル)

* 最大許容使用圧力。

材質構成			
No.	部品	数量	材質
1	ハンドル	1	ナイロン
2	パネルナット	1	ステンレス鋼316 ASTM A-276 / A-479
3	パッキンボルト	1	ステンレス鋼316 ASTM A-276 / A-479
4	ステムワッシャ	1	PEEK
5	ステム	1	ステンレス鋼316 ASTM A-276 / A-479
6	ステム上パッキン	1	PEEK
7	ステム下パッキン	1	PTFE
8	ステムOリング	1	低温フルオロカーボンFKM
9	パッキンボルトガスケット	1	銀メッキステンレス鋼316
10	ボディ	1	ステンレス鋼 ASTM A-479
11	ボール	1	ステンレス鋼316 ASTM A-276 / A-479
12	シート	2	PEEK
13	シートバックアップシール	4	PTFE
14	シートOリング	2	低温フルオロカーボンFKM
15	シートガスケット	2	ステンレス鋼316 ASTM A-276 / A-479
16	シートばね	2	ステンレス鋼316 ASTM A-276 / A-479
17	ボディシートガスケット	2	銀メッキステンレス鋼316
18	エンドキャップ	2	ステンレス鋼316 ASTM A-276 / A-479

ご注文方法

H 6800 SS L 3/8 A S S CNG

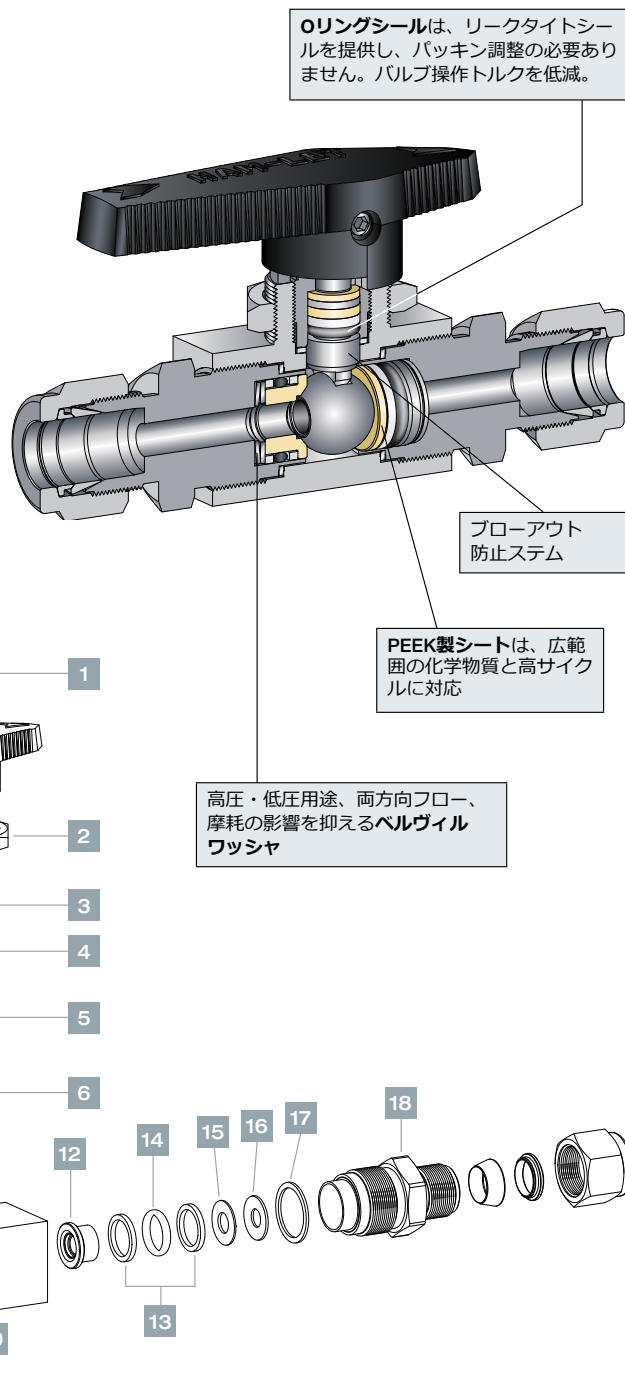
接続サイズ

3/8
1/4
6MM
8MM
10MM

概要

H-6800 CNGシリーズは、ECE R110タイプ認可のCNG / NGV用高性能計装用手動ボールバルブです。このバルブは、タイトなシャットオフ、長い耐用年数、低操作トルクを提供します。

H-6800 CNGシリーズボールバルブは、最大定格3770 psigで、手動オン/オフ操作で動作します。



H-6800 - 空圧作動バルブ

特徴

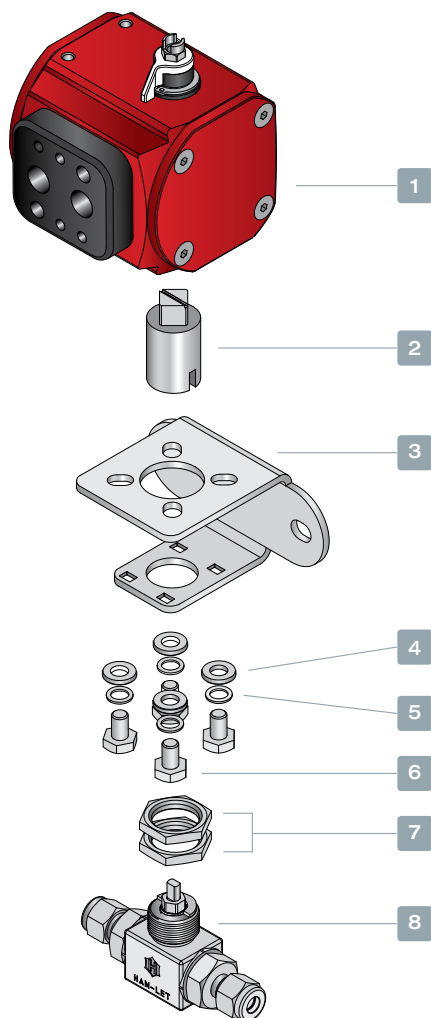
- 2ウェイバルブ用(ストレートおよびアングル)の90°作動
- ティ型バルブ用の180°作動
- アクチュエータのインタフェースは業界標準ISO 5211、NAMUR、VDI/VDE 3845に準拠しています。
- アクチュエータ付きバルブは工場組立品として、またはアクチュエータと取り付けキットを別々に、ご提供可能です。
- ご要望により、リミットスイッチ、近位センサ、位置インジケータ、ソレノイドバルブ、その他のアクセサリもご提供可能です。
- 標準温度範囲: -32°C ~ 90°C (-25.6°F ~ 194°F)
オプション: 高温用、低温用

材質構成

No.	部品	数量	材質
1	アクチュエータ	1	AL 356-T5
2	カップリング	1	ステンレス鋼316
3	ブラケット	1	ステンレス鋼304
4	平ワッシャ	4	ステンレス鋼304
5	スプリングワッシャ	4	ステンレス鋼304
6	スクリュー	4	ステンレス鋼304
7	パネルナット	2	ステンレス鋼316
8	H6800	1	ステンレス鋼316 / 真鍮 *

* ボディ材質: ステンレス鋼 ASTM A-276;
ステンレス鋼 ASTM A351 Gr. CF8M; 真鍮 ASTM B-16

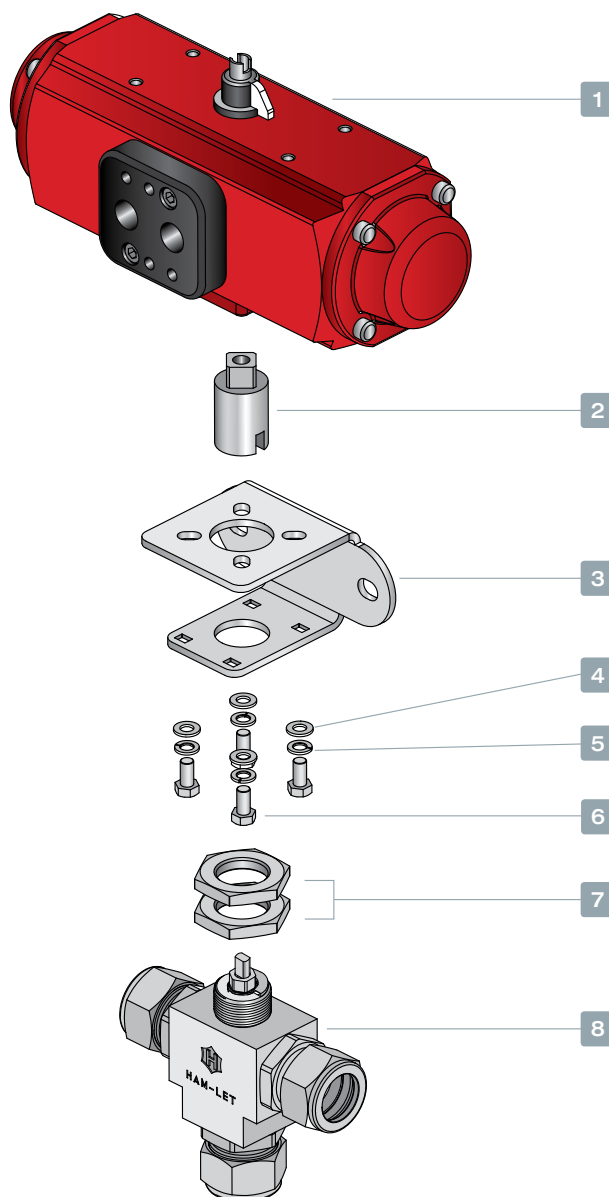
2ウェイバルブの90°アクチュエータ



概要

ご要望により、4種類の標準アクチュエータサイズがご提供可能です。
ミニ (A1)、小 (A2)、中 (A3)、大 (A4)、180° アクチュエータ (A2T)。
作動スピードの向上により、すぐれた開閉制御を実現します。
お引き合いの際にお知らせいただければ、アクチュエータ付きバルブのATEX証明書を発行いたします。

ティ型バルブの180°アクチュエータ



アクチュエータ付きH-6800シリーズ



ここでのアクチュエータ付きバルブの選択は、以下の条件に基づいています。

- バルブの最大許容使用圧力
- 周囲温度 (50 ~ 100°F / 10 ~ 37°C)
- アクチュエータは、表Aに示すように、使用圧力6 barでバルブに接合されます。

工場組み立てのアクチュエータ付きH-6800ボールバルブのご注文は、下の表に従ってアクチュエータ識別子をバルブ部品番号 / 型式に追記してください。

例:

標準複動式アルミニウムアクチュエータ付きH6800SSL1/4PSS

H6800SSL1/4PS-A1

現地組み立て用にアクチュエータと取り付けキットをご注文の場合は、次のようになります。

複動式アクチュエータ注文番号: Z-A1

専用取り付けキット: Z-6800-MK-1/4-F03-F04-A1

完全禁油仕様バルブ:

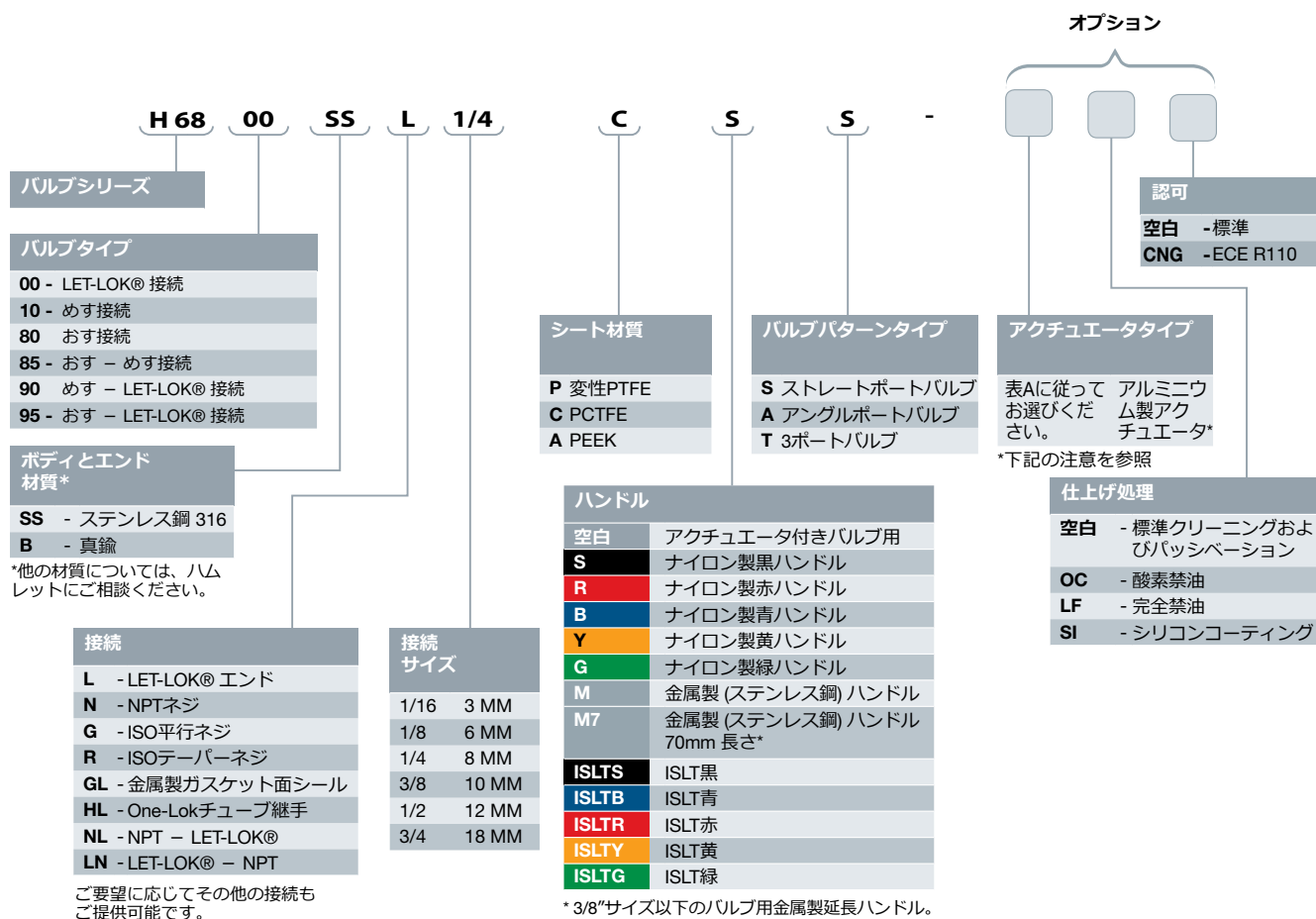
スプリングリターン式アクチュエータの場合 - 下の表に記載されているものより1サイズ大きいものをお選びください。例: 表に記載されているアクチュエータがA2Cの場合は、A3Cをお選びください。複動式アクチュエータの場合 - お近くの代理店にご連絡ください。

表A: アクチュエータ付きバルブのご注文方法

シリーズ	エンドサイズ	シート	アクチュエータ動作 最小圧力 Bar (Psi)	アクチュエータ識別子 (工場組み立て)		アクチュエータ型式		取り付けキット 型式				
				スプリング リターン式		複動式	スプリング リターン式		複動式			
				NO	NC							
H-6800	1/16"-3/8" (3mm-10mm)	変性PTFE	5 (72.5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-6800-MK-1/4"-F03-F04-A1			
		PCTFE										
		PEEK	5 (72.5)	A2O	A2C		Z-A2S		Z-6800-MK-1/4"-F03-F04-A2			
	1/2"-3/4" (12mm-18mm)	変性PTFE	5 (72.5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A1			
		PCTFE	5 (72.5)	A2O	A2C	A2	Z-A2S	Z-A2	Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A2			
		PEEK	5 (72.5)	A3O	A3C		NC: Z-A3S NO: Z-A3O		Z-6800-MK-1/2"-F03-F04-A3			
H-6800 ニイ型	1/16"-3/8" (3mm-10mm)	変性PTFE	5 (72.5)	A2TS	A2TS	A2T	Z-A2TS	Z-A2T	Z-6800-MK-1/4"-F03-F04-A2			
	PCTFE											
	1/2"-3/4" (12mm-18mm)	PEEK										

注意: H-6800シリーズに取り付けられたアクチュエータの寸法については、HPAの項をご覧ください。

H-6800シリーズご注文方法



アクチュエータ付きバルブ用

- 特殊クリーニングが必要な場合は、末尾にLF / OCを追記してください。
バルブの場合のみ有効です。
例: H6800SSL1/4PS - A1 - OC
- 高温用アクチュエータの型式については、ハムレット空圧式アクチュエータカタログを参照してください。
- ダブル取り付けアクチュエータについては、お近くの代理店にお問い合わせください。
- アクチュエータアクセサリ (リミットスイッチ、ソレノイドバルブ) については、ハムレット空圧式アクチュエータカタログを参照してください。
- ステンレス鋼アクチュエータまたは電動アクチュエータについては、お近くの代理店にお問い合わせください。

スペアキットのご注文方法

シールキット

シールキットには、シート、ステムパッキン、ボディシール、ラベルが含まれています。

Z	-	6800	-	SK	-	1/4	-	A	-	2 WAY
				キットタイプ	接続サイズごとの ボディ識別子		シート材質		バルブパターン	
				SK シールキット	1/4	1/16 ~ 3/8 3mm~10mm	P	変性PTFE	2 WAY	ストレートバルブとアングル バルブ用
					1/2	1/2 ~ 3/4 12mm~18mm	C	PCTFE	3 WAY	Tポートバルブ用
							A	PEEK		

注:

「旧型設計」バルブのシールキットについては、ハムレットの営業担当者までご連絡ください。

ハンドルキット

ハンドルキットにはハンドルとハンドル固定ネジが含まれています。スペア部品キットのご注文の際は、下記のフォーマットを使用してください。

Z	-	6800	-	HK	-	1/4	-	S
				キットタイプ	接続サイズごとの ボディ識別子		ハンドルタイプ	
				HK ハンドルキット	1/4	1/16 ~ 3/8 3mm~10mm	S	ナイロン製黒ハンドル
					1/2	1/2 ~ 3/4 12mm~18mm	R	ナイロン製赤ハンドル
							B	ナイロン製青ハンドル
							Y	ナイロン製黄ハンドル
							G	ナイロン製緑ハンドル
							M	金属製 (ステンレス鋼) ハンドル
							M7	金属ステンレス鋼製ハンドル 70 mm*
							ISLTS	ISLT黒**
							ISLTB	ISLT青**
							ISLTR	ISLT赤**
							ISLTY	ISLT黄**
							ISLTG	ISLT緑**

* 3/8"サイズ以下のバルブ用金属製延長
ハンドル。PCTFEおよびPEEKバルブに推奨。

** 標準バルブには適合しません。

注意！

具体的な用途要件に合わせて適切な製品を選択し、安全にトラブルなく設置、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザの責任です。それぞれの製品を選択する際に、用途の詳細情報、材質の適合性、製品定格をすべて考慮してください。製品の選択や設置、使用を誤ると、破損事故や人身事故につながる可能性があります。