

■高圧バルブ(アングル弁・二方弁・三方弁)・真鍮製

- 各種ガス集合装置用ネックバルブ、及び操作盤のストップバルブ等にご使用ください。
- 軽快なハンドル操作の高圧弁です。
- 使用ガス、圧力、口径及び材質等使用目的に合ったバルブをご採用ください。
- 高圧設備の場合、大臣認定品(MVシリーズ)をご用命ください。

参照 P17~21, P25, P26, P32~36

手動切替式
集合装置

1

半自動切替式
集合装置

2

LGC(液化ガス)用
全自動・半自動
切替式集合装置

3

カードル・
カードル受入
減圧装置

4

警報盤・
遠隔監視
システム

5

ガス混合器

6

各種ガス
充填設備・
集中配管

7

耐圧/気密
テスト装置

8

蒸発器,気化器,
大型ガス加温器

9

積層断熱
真空配管
ユニット

10

バルブ

11

集合装置
構成部品

12

逆火防止器

13

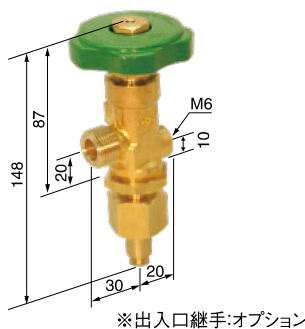
高圧ガス継手

14

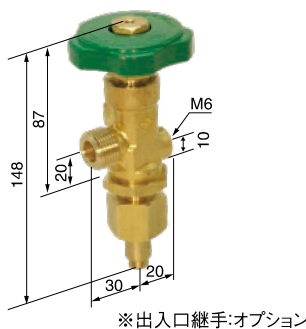
参考資料

15

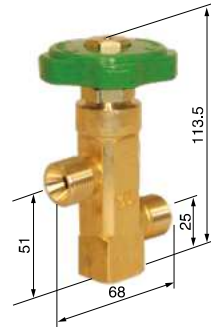
KV-250-A



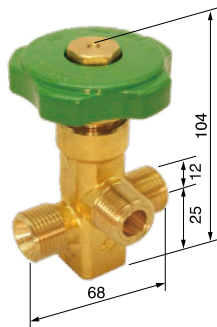
KV-150-8



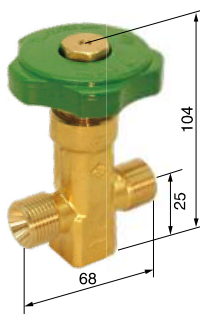
KV-250-Z



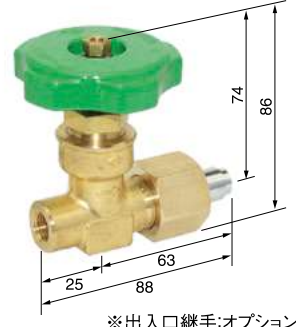
KV-250-T



KV-250-CIS



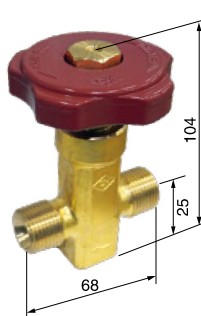
SV-30-P



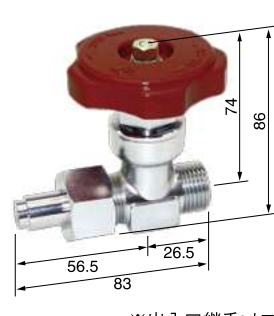
SV-30-TAI



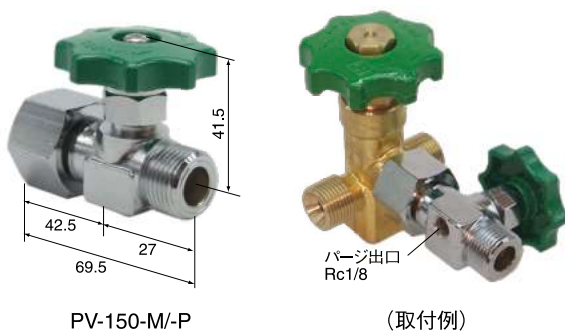
SV-30-CAIS



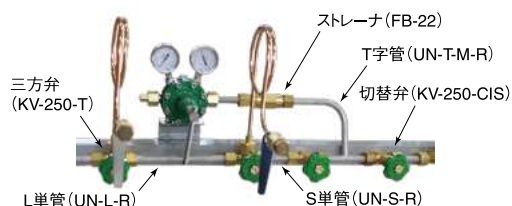
SV-30-AU



PV-150-M/P(パージ専用)



高圧バルブ使用例



■高圧バルブ(アングル弁・二方弁・三方弁)・真鍮製

※C₂H₂用のOリングはIIRを使用。

【標準仕様】

*出入口接続の(P)=パッキン当り, (R)=メタル当り

バルブの種類		アングル弁	CO ₂ アングル弁	段違い二方弁	三方弁	二方弁	LP二方弁	
型 式		KV-250-A	KV-150-8	KV-250-Z	KV-250-T	KV-250-CIS	SV-30-P	
仕様 認定品		MV-250-A	MV-150-8	なし	MV-250-T	MV-250-CIS	MV-30-P	
適 用 ガ ス		O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ 等		CO ₂ 等		O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ 等		LPG等
材質	本体	C3771B						
	ディスク	PCTFE (ダイフロン)						
設 計 圧 力		24.6MPa	16.2MPa	24.6MPa			3.0MPa	
使 用 温 度		-10～+60℃						
入 口 接 続		W22山14オネジ(R)	W22山14オネジ(R/P)	W22山14オネジ(R)	W22山14オネジ(R/P)	W22山14オネジ(R)	Rc1/4	
出 口 接 続 (オプション継手)		W22山14オネジ(R) (M12×1.0スリーブ)	W22山14オネジ(R/P)	W22山14オネジ(R)	W22山14オネジ(R)×2	W22山14オネジ(R)	W22山14オネジ(R) (外径φ15スリーブ)	
弁座径 φ(mm)		4	8	8	4	8	6	
C V 値		0.45	1.0	1.0	0.5	1.0	0.8	
質 量 (g)		620	650	510	530	510	455	
標 準 納 期		3日	3日	3日	3日	3日	3日	

【標準仕様】

*出入口接続の(P)=パッキン当り, (R)=メタル当り

バルブの種類		AC三方弁		AC二方弁		パージ弁(三方弁取付型)	
仕様	型式	SV-30-TAI	SV-30-CAIS	SV-30-AU	PV-150-M	PV-150-P	
	認定品	MV-30-TAI	MV-30-CAIS	MV-30-AU	なし	なし	
適用	ガス	C ₂ H ₂ 等			O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , H ₂ , He, C ₂ H ₂ , LPG等		
材質	本体	C3771B			C3771B(クロームメッキ仕上げ)		
	ディスク	PCTFE(ダイフロン)			PA(ナイロン66)/PTFE(C ₂ H ₂)		
設計	圧力	3.0MPa			16.2MPa		
使用	温度	-10~+60℃					
入 口 接 続		W22山14オネジ(R/P)	W22山14オネジ(R)				
出 口 接 続 (オプション継手)		W22山14オネジ(R)×2	W22山14オネジ(R)	W22山14オネジ(R) (外径φ15スリーブ)	W22山14袋ナット(R)	W22山14袋ナット(P)	
パージ接続		—	—	—	パージ出口: Rc1/8		
弁座径 φ(mm)		4	8	6	2.5		
C V 値		0.45	1.0	0.8	—	—	
質 量 (g)		530	510	440	305		
標準納期		3日	3日	3日	3日	3日	

■オプション バルブハンドル色



■高圧バルブ(エア作動二方弁)・真鍮製

- 切替方式: ノーマルクローズ(N.C.)
- パイロット適用ガス: 窒素、ドライエア常用圧力: 0.4~0.7MPa(AOV-29+
0.4~0.6MPa) 接続: Rc1/4

認定品仕様— MVシリーズ

ご注文時に下記項目をご指定ください

型式

流体名

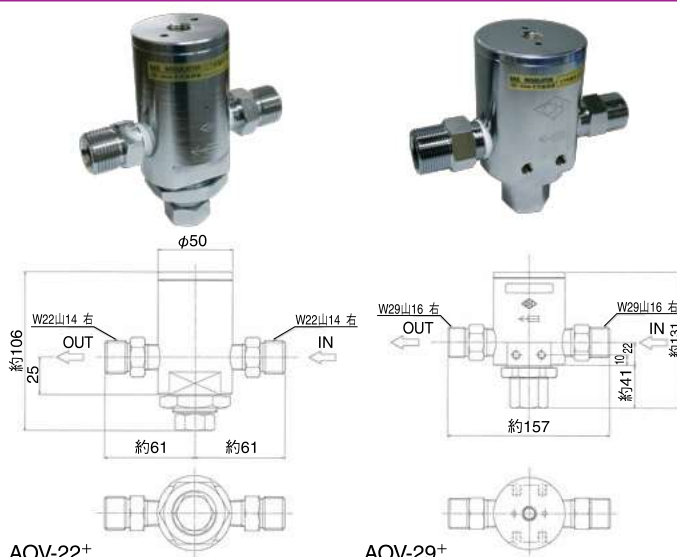
設計圧力

入口/出口特殊継手

※酸素用バルブのディスクは、オプションで
ナイロン66に変更できます。
※KVシリーズのスピンドル・シールはダブル
Oリング

(標準納期: 3週間)

AOV-22+/29+



【標準仕様】

バルブの種類	エア作動二方弁	
型式	AOV-22+	AOV-29+
仕様 認定品	なし	なし
適用 ガス	O ₂ , N ₂ , Ar, Air, H ₂ , He	
材質 本体	C3604B	
ディスク	PCTFE(ダイフロン)	
設計 圧力	24.2MPa	25MPa
使用 温度	-10~+40℃	
入 口 接 続	W22山14オネジ(R)	W29山16オネジ(R)
出 口 接 続	W22山14オネジ(R)	W29山16オネジ(R)
弁座径 φ(mm)	6	10
C V 値	0.55	1.0
質 量 (g)	約1500	約3500
標準 納 期	3週間	3週間

1 手動切替式
集合装置

2 半自動切替式
集合装置

3 LGC(液化ガス)用
全自動・半自動
切替式集合装置

4 カードル・
カードル受入
減圧装置

5 警報盤・
遠隔監視
システム

6 ガス混合器

7 各種ガス
充填設備・
集中配管

8 耐圧/気密
テスト装置

9 蒸発器、気化器、
大型ガス加温器

10 積層断熱
真空配管
ユニット

11 バルブ

12 集合装置
構成部品

13 逆火防止器

14 高圧ガス継手

15 参考資料