

- 01 一般工業用
圧力調整器
- 02 分析機用・半導体用
圧力調整器
- 03 ガス供給ユニット・
集合装置

04 ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器

- 05 その他装置
- 06 液化ガス蒸発器
- 07 自動切替
減圧弁・装置
- 08 高圧ガス用継手
- 09 溶断器・
アクセサリ
- 10 計器
- 11 参考資料・データ

- 連結管(銅管)
- 連結ホース
- 連結管(ステンレス管)
- 連結管(ステンレス管
ネジレンナット仕様)
- パーリアッセンブリー
- 銅連結管
(カード用φ16・φ12)
- ガス用
フレキシブルホース
- 継手・
エンドキャップ・
エンドナット
- 集合管
- T字管・U字管・L字管・
T字型逆止弁
- 高圧バルブV3-01-02-03
- 高圧バルブHMV-9-22
- 超高圧バルブHV-4-6-9
- ネックバルブ(真鍮)
- ネックバルブ(ステンレス)
- 取出口バルブ
- ヘッダー
- Air作動弁
AV-22・MAV-30
- Air作動弁AV-20
- 小型ストレーナST-MS
- 超高圧ストレーナ
HST-LST-15-50
- ストレーナ
- 逆止弁HCV
- 小型高圧逆止弁CVR-CWV
- 超高圧逆止弁HCV-5-6
- 安全弁YSV・YSVN
- ガス加温器YK
- 配管用乾式安全器
- 逆火とめ太郎
- 水素用乾式安全器
- ハイ・セキュアHy-Secure
- 背圧弁BPR-6S・6SP
- 背圧弁HBPR-15・
BPR-7S
- 警報ボックス
- 自動切替制御盤
- タッチパネル
- 自動切替制御盤

連結管(ステンレス管)

〈用途〉ガス容器(ボンベ)と設備を接続する機器。

〈注意〉NH₃・SO₂・H₂S・その他の腐食性ガスに使用する場合は、定期的に交換が必要です。

PS-01・03・05・08



PS-01U・03U・05U・08U



仕様

入口接続 (S)	01・03・05・06	08・10	07・11
最高使用圧力 (MPa)	20	15	2
設計圧力 (MPa)	21.6	16.5	2.5
設計温度 (C)	-10~40		

管材質	SUS316TP
管サイズ	φ4×0.5t×1m
フィルター *3	#600メッシュ(23μ)2枚 入口接続06・07・11除く

出入口形状

入口継手(S)		入口継手(S)		出口継手
標準	逆止弁付	標準	逆止弁付	
W22-14(右)袋ナット(P) (01)		アセチレン枠式 (07)		W22-14(右)袋ナット(P)
W22-14(左)袋ナット(P) (03)		W26-14(右)袋ナット(P) (08)		φ6.35短管 (U)
W21-14(左)袋ナット(P) (05)		W27-P2(右)袋ナット(P) (10)		1/4VCR メスナット(VF) 1/4UJR メスナット(JF)
W23-14(右)オネジ(R) (06)		W22.5-14(左)オネジ(R) (11)		1/4VCR オスナット(VM) 1/4UJR オスナット(JM)

・カタログ中のVCRは、米国Swagelok社製のVCR®ガスケット継手で。
UJRIは、フジキン製のUJR®ガスケット継手で。

04
ガス供給ユニット・
集合装置関連機器

その他装置 05
液化ガス蒸発器 06
自動切替
減圧弁・装置 07
高圧ガス用継手 08
溶断器・
アクセサリ 09
計器 10
参考資料・データ 11

連結管(銅管)
連結ホース
連結管(ステンレス管)
連結管(ステンレス管
ネジレンナット仕様)
パーリアッセンブリー
銅連結管
(カードル用φ16・φ12)
ガス用
フレキシブルホース
L型継手・
エンドキャップ・
エンドナット
集合管
T字管・U字管・L字管・
T字型逆止弁
高圧バルブV3-01-02-03
高圧バルブHMV-9-22
超高圧バルブHV-4-6-9
ネックバルブ(真鍮)
ネックバルブ(ステンレス)
取出口バルブ
ヘッダー
Air作動弁
AV-22・MAV-30
Air作動弁AV-20
小型ストレーナST-MS
超高圧ストレーナ
HST-LST-15-50
ストレーナ
逆止弁HCV
小型高圧逆止弁CVR-CWV
超高圧逆止弁HCV-5-6
安全弁YSV・YSVN
ガス加温器YK
配管用乾式安全器
逆火とめ太郎
水素用乾式安全器
ハイ・セキュアHy-Secure
背圧弁BPR-6S-6SP
背圧弁HBPR-15・
BPR-7S
警報ボックス
自動切替制御盤
タッチパネル
自動切替制御盤

パーツNo.		入口接続 (S)	出口接続	使用ガス	備考	
標準品(質量)	逆止弁付(質量) ^{※2}					
PS-01 (0.4kg)	PS-01C (0.46kg)	W22-14(右)袋ナット(P)	W22-14(右)袋ナット(P) ^{※5}	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , NH ₃ 等	—	
PS-03 (0.4kg)	PS-03C (0.46kg)	W22-14(左)袋ナット(P)		H ₂ , NH ₃ 等	—	
PS-05 (0.4kg)	PS-05C (0.46kg)	W21-14(左)袋ナット(P)		He	—	
PS-06 (0.4kg)	PS-06C (0.46kg)	W23-14(右)オネジ(R)		O ₂ , N ₂ 等	—	
PS-07 (0.45kg)	PS-07C (0.51kg)	アセチレン枠式		C ₂ H ₂	アセチレン別売	
PS-08 (0.46kg)	PS-08C (0.52kg)	W26-14(右)袋ナット(P)		Cl ₂ , SO ₂	—	
PS-10 (0.50kg)	PS-10C (0.56kg)	W27-P2(右)袋ナット(P)		N ₂ O (笑気ガス)	—	
PS-11 (0.47kg)	PS-11C (0.53kg)	W22.5-14(左)オネジ(R)		LPG	—	
PS-01U (0.29kg)	PS-01UC (0.35kg)	W22-14(右)袋ナット(P)	φ6.35短管	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , NH ₃ 等	—	
PS-03U (0.29kg)	PS-03UC (0.35kg)	W22-14(左)袋ナット(P)		H ₂ , NH ₃ 等	—	
PS-05U (0.29kg)	PS-05UC (0.35kg)	W21-14(左)袋ナット(P)		He	—	
PS-06U (0.29kg)	PS-06UC (0.35kg)	W23-14(右)オネジ(R)		O ₂ , N ₂ 等	—	
PS-07U (0.34kg)	PS-07UC (0.4kg)	アセチレン枠式		C ₂ H ₂	アセチレン別売	
PS-08U (0.35kg)	PS-08UC (0.41kg)	W26-14(右)袋ナット(P)		Cl ₂ , SO ₂	—	
PS-10U (0.39kg)	PS-10UC (0.45kg)	W27-P2(右)袋ナット(P)		N ₂ O (笑気ガス)	—	
PS-11U (0.36kg)	PS-11UC (0.42kg)	W22.5-14(左)オネジ(R)		LPG	—	
PS-01VF・JF (0.33kg)		W22-14(右)袋ナット(P)		VF:1/4VCRメス JF:1/4UJRメス ^{※6}	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , NH ₃ 等	—
PS-03VF・JF (0.33kg)		W22-14(左)袋ナット(P)			H ₂ , NH ₃ 等	—
PS-05VF・JF (0.33kg)		W21-14(左)袋ナット(P)			He	—
PS-06VF・JF (0.33kg)		W23-14(右)オネジ(R)	O ₂ , N ₂ 等		—	
PS-07VF・JF (0.38kg)		アセチレン枠式	C ₂ H ₂		アセチレン別売	
PS-08VF・JF (0.39kg)		W26-14(右)袋ナット(P)	Cl ₂ , SO ₂		—	
PS-10VF・JF (0.43kg)		W27-P2(右)袋ナット(P)	N ₂ O (笑気ガス)		—	
PS-11VF・JF (0.40kg)		W22.5-14(左)オネジ(R)	LPG		—	
PS-01VM・JM (0.32kg)		W22-14(右)袋ナット(P)	VM:1/4VCRオス JM:1/4UJRオス ^{※6}	O ₂ , N ₂ , Ar, CO ₂ , NH ₃ 等	—	
PS-03VM・JM (0.32kg)		W22-14(左)袋ナット(P)		H ₂ , NH ₃ 等	—	
PS-05VM・JM (0.32kg)		W21-14(左)袋ナット(P)		He	—	
PS-06VM・JM (0.32kg)		W23-14(右)オネジ(R)		O ₂ , N ₂ 等	—	
PS-07VM・JM (0.37kg)		アセチレン枠式		C ₂ H ₂	アセチレン別売	
PS-08VM・JM (0.38kg)		W26-14(右)袋ナット(P)		Cl ₂ , SO ₂	—	
PS-10VM・JM (0.42kg)		W27-P2(右)袋ナット(P)		N ₂ O (笑気ガス)	—	
PS-11VM・JM (0.39kg)		W22.5-14(左)オネジ(R)		LPG	—	

標準納期：受注後1週間（認定品は2週間,KHK受験品は4週間）

注意

- ※1 出入口継手の (R) はメタル当り、(P) はパッキン当りを表します。
- ※2 逆止弁付タイプのO-リングの材質は、標準がFKM (バイトン) 炭酸用がEPDM (エチレンプロピレン)、アンモニア・アセチレン用がNIR (ブチル)、EOG用がFFKM (カルレッツ) と異なります。必ずガス名を指定ください。
- ※3 流体がEOGの場合、フィルターは無しになりますので、必ずガス名を指定ください。
- ※4 アンモニアの入口接続は右・左がございませので、ご確認ください。
- ※5 出口接続W22-14 (右) 袋ナット (P) タイプは、毒性ガスの場合、認定品・KHK受験品の製作はできません。
- ※6 出口接続1/4VCR (VF・VM) 及び1/4UJR (JF・JM) は毒性ガスの認定品はKHK受験品になります。

オプション

- ・長さ1m以外も製作できます。長さをご指定ください。(納期都度回答)
- ・標準は直管です。オプションにて巻くこともできます。ご指定ください。
- ・出口接続φ6.35短管 (U) は、毒性ガス認定品での製作可能です。
- ・SUS316L仕様 (ナットはSUS316)、EP仕様での製作もできます。(納期都度回答)