

A

半導体用特殊材料ガス/高純度・超高純度キャリアガス供給用

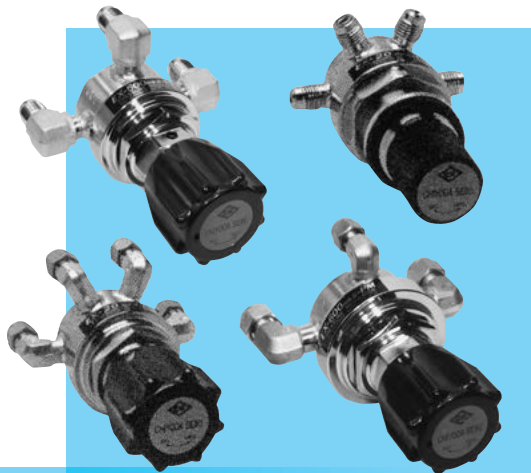
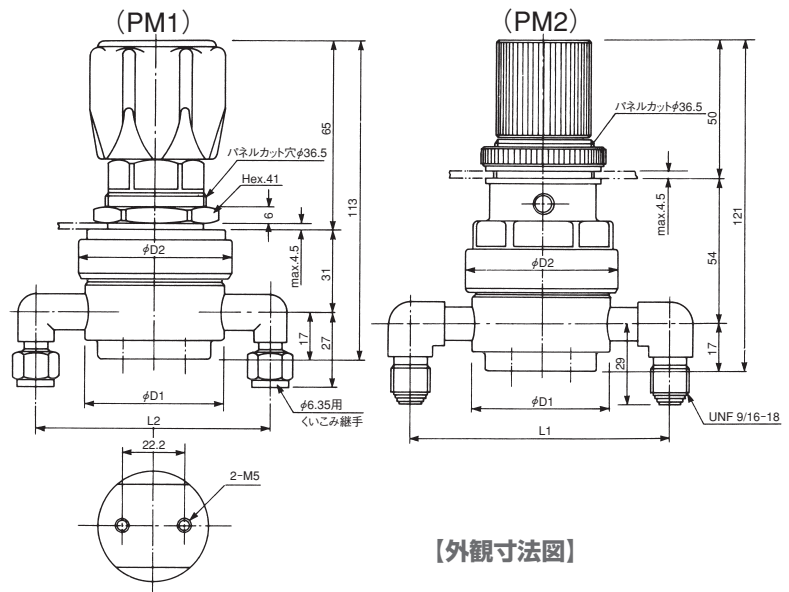
① 1段減圧式 最大流量: 50ℓ, 150ℓ/min. (標準状態) 1次圧力: 20.0MPa以下, 調整圧力: 0.1~1.0MPa

② 1段減圧式 最大流量: 50ℓ, 150ℓ/min. (標準状態) 1次圧力: 3.0MPa以下, 調整圧力: 0.1~1.0MPa

Heリーク値:
1×10⁻⁹Pa・m³/sec.以下

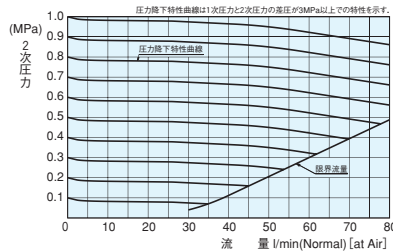
エクセレント・PM・シリーズ (パネルマウント専用)

EX-20-PM/EX-100-PM/EX-500-PM/EX-600-PM…MR (認定品) シリーズ

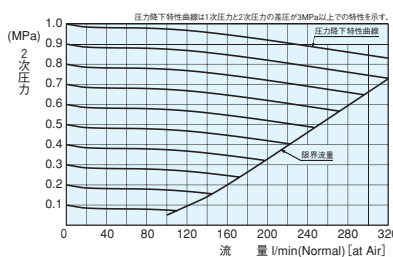
EX-20-PM/EX-100-PM
EX-500-PM/EX-600-PM

【外観寸法図】

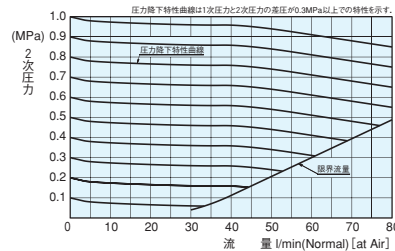
【流量表】 EX-20-PM



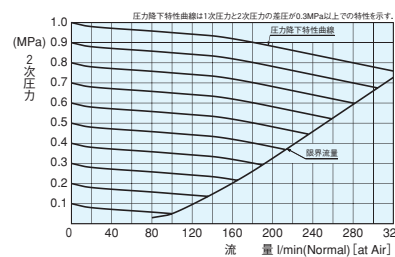
EX-100-PM



EX-500-PM



EX-600-PM



【寸法表mm】

型式	EX-20-PM EX-500-PM
寸法	
L1	89
L2	79
D1	50
D2	55
型式	EX-100-PM EX-600-PM

認定品仕様 - MRシリーズ

御注文時に下記項目をご指定下さい

型式・流体名

右高圧/左高圧

1次/2次設計圧力

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

【特長】

- 様々のガス制御機器に組み込むことができます。
- ボックス内配管が容易に出来ます。
- 要部は、SUS316を使用しています。
- 洗浄から組立・検査までクリーン・ルーム CL1000で実施しています。
- 禁油、禁水処理品です。

【標準仕様】

仕様	型式	① EX-20-PM	① EX-100-PM	② EX-500-PM	② EX-600-PM
	認定品	MR-EX-20-PM	MR-EX-100-PM	MR-EX-500-PM	MR-EX-600-PM
グレード		G1	G1	G1	G1
適用ガス		超高純度・毒性・腐食性ガス			
材質	本体	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	ダイヤフラム	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	シート	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
1次圧力		20.0MPa以下		3.0MPa以下	
調整圧力		0.1~1.0MPa		0.1~1.0MPa	
標準流量		0~20ℓ/min (標準状態)	0~100ℓ/min (標準状態)	0~20ℓ/min (標準状態)	0~100ℓ/min (標準状態)
最大流量		50ℓ/min (標準状態)	150ℓ/min (標準状態)	50ℓ/min (標準状態)	150ℓ/min (標準状態)
最大C.V.値		0.05		0.17	
使用温度		-10~+60℃			
露点温度		-70℃以下			
He外部リーク値		1×10 ⁻⁹ Pa・m ³ /sec以下			
1次圧力計接続				なし	
2次圧力計接続		PM1仕様:φ6.35 2圧縮リング継手		PM1仕様:φ6.35 2圧縮リング継手	
入口接続		PM2仕様:VCR1/4		PM2仕様:VCR1/4	
出口接続					
出口弁		なし			
逃し弁		なし			
本体質量		1.2kg	1.3kg	0.9kg	1kg

I 一般工業ガス用
圧力調整器II 分析用標準ガス・
理科学機器用
圧力調整器III 半導体用特殊材料ガス・
高純度・超高純度
キャリアガス用圧力調整器IV 一般工業ガス
供給設備・機器V 分析用標準ガス
供給設備・機器VI 半導体用特殊材料ガス
高純度・超高純度
キャリアガス供給設備・機器

VII 大臣認定について

VIII 高圧ガスの法律

IX 参考資料