

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	自動切替 減圧弁・装置
04	液化ガス蒸発器
05	ガス供給ユニット・ 集合装置
06	ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器
07	その他装置
08	高圧ガス用継手
09	溶断器・ アクセサリー

10 計

器

11 参考資料・データ

一般用流量計
10,25,30,50
100,120L/min

微量流量計
0.5,1.5,10L/min

SFステンレス

流量計

フロート式流量計の
特性と補正式

流量計目盛図

溶断調整器用

圧力計

一般圧力計

ステンレス製圧力計

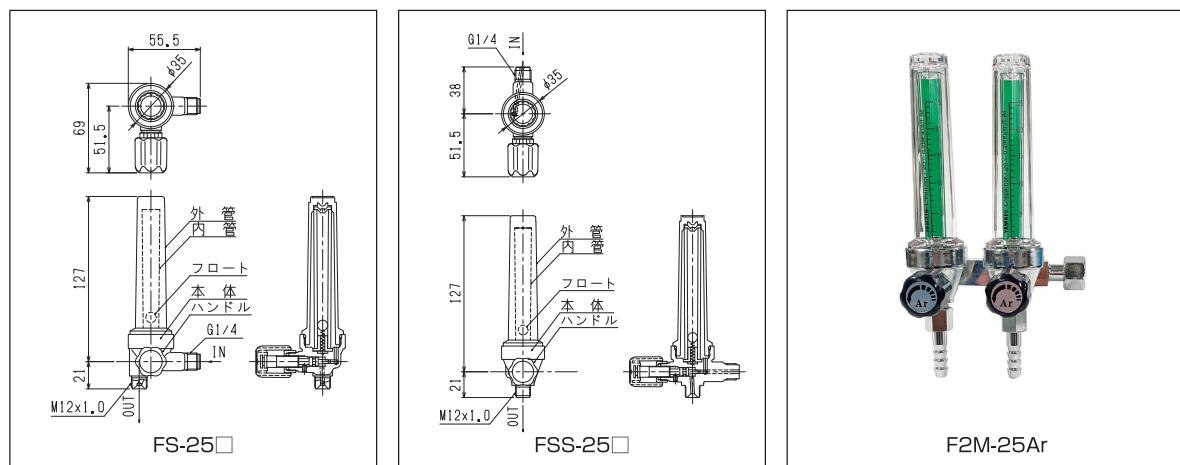
指針接点付圧力計

デジタル圧力計

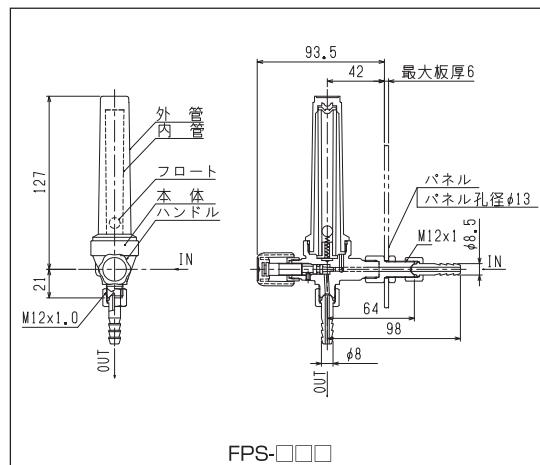
圧力計目盛図

フロート式流量計

圧力計



●パネル取付タイプ（お問い合わせください）



●微量流量計 500ml, 1L, 5L, 10Lタイプ ●SFステンレス流量計



▶P.493 をご覧ください。

▶P.494 をご覧ください。

一般工業用 圧力調整器	01
分析機用・半導体用 圧力調整器	02
自動切替 減圧弁・装置	03
液化ガス蒸発器	04
ガス供給ユニット・ 集合装置	05
ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器	06
その他装置	07
高圧ガス用継手	08
溶断器・ アクセサリー	09

10
計

器

参考資料・データ 11

一般用流量計 10,25,30,50 100,120L/min
微量流量計 0.5,1.5,10L/min
SFステンレス 流量計
フロート式流量計の 特性と補正式
流量計目盛図
溶断調整器用 圧力計
一般圧力計
ステンレス製圧力計 指針接点付圧力計
デジタル圧力計
圧力計目盛図

フロート式流量計

一般用流量計仕様

型 式	F□-10□	F□-25□	F□-30□	F□-50□	F□-50□	F□-100□	F□-120□
流 体	O ₂ ,N ₂ ,Ar,CO ₂ ,C ₂ H ₄ MAG(CO ₂ 20%+Ar80%)	O ₂ ,N ₂ ,Ar,He,CO ₂ , MAG(CO ₂ 20%+Ar80%)	H ₂	O ₂ ,N ₂ ,Ar,CO ₂ , MAG(CO ₂ 20%+Ar80%)	H ₂ ,He	H ₂ ,Ar,He,CO ₂ , MAG(CO ₂ 20%+Ar80%)	N ₂ ,O ₂
流 量 L/min (nor.)	1~10	1~25	1~30	5~50	5~50	10~100	10~120
使 用 圧 力(MPa)		0.2MPa			0.3MPa		0.5MPa
最 大 使用 圧 力(MPa)		0.99MPa (使用圧力以外でご使用される場合は、流量換算が必要です)					
バ ル ブ 取 付				OUT式			
全 高(mm) (出 口 接 続 除 く)		148		190	148	190(He,H ₂ :148)	
質 量 (g)		240		270	240	270(He,H ₂ :240)	
接ガス 部材質	本 体	C3771B					
	外 管	PC (ポリカーボネイト)					
	内 管	アクリル					
	フ ロ ト	SUS304,A2017B,PA66,PP					
	スビンドル	SUS303					
	そ の 他	NBR,CR,PTFE,C3604B					



アルゴン用調整器 YR-85F用流量計は、専用となります。別途お問い合わせください。(使用圧力0.4MPa)

流量計補正式：流量計の仕様と異なる条件で使用する場合、P.495の計算で補正してください。

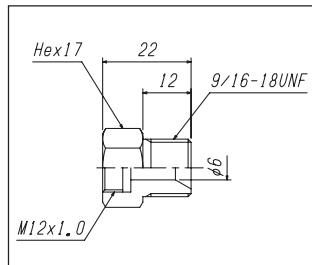
OP オプション

トレーサビリティが必要な場合はご用命ください。

発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせください。)

F		—	流量目盛範囲	流体名	出口形状					
記号	接続形状	入口方向	記号	流量目盛範囲 L/min	適用流体	記号	ガス名	記号	出口接続	出口方向
S	G1/4オネジ	右	10	1~10	O ₂ ,N ₂ ,Ar,CO ₂	O ₂	酸素	無表示	ø8ホース口(M12×1オネジ)	下
SS	G1/4オネジ	後	25	1~25	O ₂ ,N ₂ ,Ar,He,CO ₂ ,MAG	N ₂	窒素	01	Rc1/4(継手対応)	下
M	M16×1.5袋ナット	右	30	1~30	H ₂	Ar	アルゴン	02	ø6ホース口(M12×1オネジ)	下
MS	M16×1.5袋ナット	後	50	5~50	O ₂ ,N ₂ ,Ar,H ₂ ,He,CO ₂ ,MAG	H ₂	水素	03	9/16-18UNFオネジ(R)(継手対応)	下
U	3/4-16UNF(右)袋ナット(P)	右	100	10~100	Ar,H ₂ ,He,CO ₂ ,MAG	He	ヘリウム			
US	3/4-16UNF(右)袋ナット(P)	後	120	10~120	O ₂ ,N ₂	CO ₂	炭酸			
L	G1/4ルーズナット	右				MAG	マグガス			
R	R1/4	右				C ₂ H ₄	エチレン			
RS	R1/4	後								
2M	二連式タイプ M16×1.5袋ナット	右								
2U	二連式タイプ 3/4-16UNF(右)袋ナット(P)	右								
PS	パネルタイプø8ホース口 (M12×1オネジ)	後								

●流量計出口9/16-18UNF変換継手(D継手)



●フロート式流量計には構造上、IN式とOUT式の2種類があり、それぞれ特性が違います。

比 較 項 目	IN式	OUT式
構 造	内管の前側に流量制御バルブがある。	内管の後側に流量制御バルブがある。
内 管 表 記 に よる見分け方	「IN」と表記、圧力表記なし。	「OUT」と表記、圧力表記有り。
入 口 圧 力 が 変 化 し た 時	指示流量は、ほとんど変化しない。 入口圧力に対する流量補正是必要ない。	指示流量は、変化する。左記計算式により、圧力に対する流量補正が可能。
出 口 側 に 抵 抗 が あ る 時	指示流量は、変化する。 流量補正是不可能。	指示流量は変化しない。
使 用 条 件	入口圧力が変化する場合。出口側を大気放出する状態で使用しなければならない。	入口圧力が一定の場合。出口側に大きな抵抗、背圧がかかる場合。

※医療用流量計の流量計はIN式構造です。