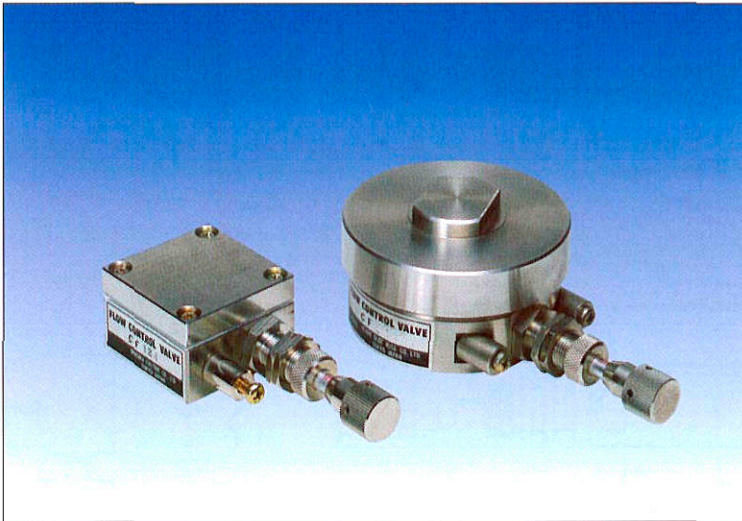


フローコントロールバルブ

CF1000A シリーズ CF2000A シリーズ

CF1000A CF2000A



用途

- 一次圧変動タイプ：
ポンプによるサンプリングなど一次圧力が変動する場合に使用します。
- 二次圧変動タイプ：
各種ガス混合、ガスクロマトグラフ等分析計など二次圧力が変動する場合に使用します。

特長

- 流量調整がスムーズに、正確に設定できます。
- 微小流量から大流量の高精度のコントロールが出来ます。

仕様

シ リ ー ズ	CF1000A		CF2000A	
形 式 番 号※1	CF1100A	CF1200A	CF2100A	CF2200A
タ イ プ	一次圧力変動	二次圧力変動	一次圧力変動	二次圧力変動
耐 圧	784kPa			
使用 一 次 圧 力	Max490kPa			
流 量 レ ン ジ	100～30000 ^{ml} /minN ₂ (at20℃1atm)各種		100～10000 ^{ml} /minN ₂ (at20℃1atm)各種	
撮 み 回 転 数	約14回転			
コントロール特性※2	2％以内			
圧 力 降 下	39.2kPa		14.7kPa	
外 部 リ ー ク	1×10 ⁻⁶ atm cc/sec (He) 以内			
接 ガ ス 材 質	SUS316,PTFE,FKM/A5052,PTFE,CR,C3604：2種			
使用温度範囲	0～110℃：SUS製/0～80℃：アルミ製			
接 続	Rc1/8,Rc1/4		Rc1/4	
質 量	約200～1100 g		約450～1100 g	
パネルカット	外形図参照			

※1 形式番号 形式番号構成参照

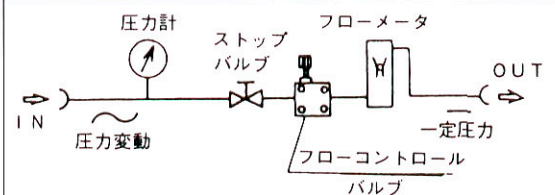
※2 コントロール特性

一次圧変動タイプ:一次圧力変動幅98kPaに対する流量変動%値

二次圧変動タイプ:二次圧力変動幅39kPaに対する流量変動%値

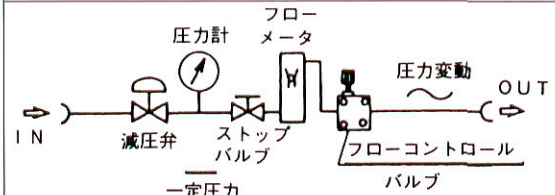
使用方法

CF1100A, CF2100A



CF1100A、CF2100A形フローコントロールバルブは一次圧力変動しても設定流量を保つよう二次圧力を基準にコントロールしております。二次圧力変動のないように考慮して下さい。

CF1200A, CF2200A



CF1200A、CF2200A形フローコントロールバルブは二次圧力変動しても設定流量を保つよう一次圧力を基準にコントロールしております。減圧弁等で一次圧力変動のないよう一定圧力に保持して下さい。

形式番号構成

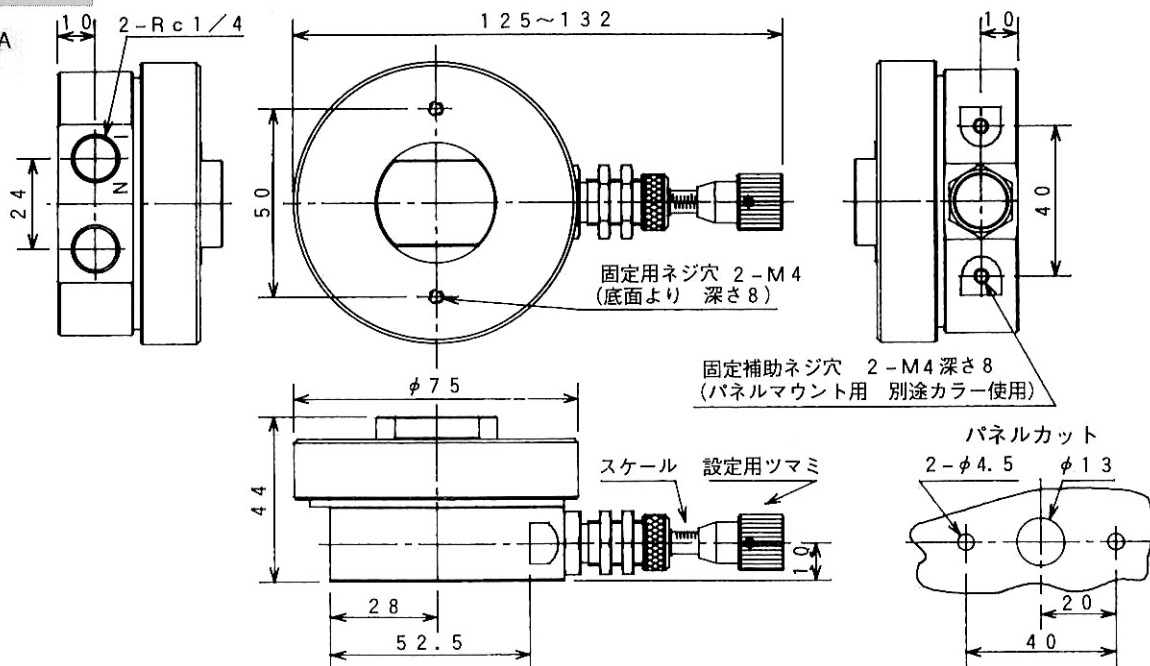
形 式 番 号						記 事					
ファミリネーム	シリーズ	形 状	材 質	流 量※	収 録						
C F	1	2	1	2	1	フローコントロールバルブ					
						1000シリーズ (標準差圧形)					
						2000シリーズ (低差圧形)					
						一次圧変動タイプ					
						二次圧変動タイプ					
						アルミニウム製					
	2	1	2	1	2	ステンレス製					
						CF1100A	外形図2	10 ~ 100	CF1200A	外形図2	10 ~ 180
	2	1	2	1	2	CF2000A	外形図1	10 ~ 100	CF2000A	外形図1	10 ~ 180

※ 流量 単位 ml/minN2

一次圧変動タイプの流量は二次圧力0kPaの場合を示す。
二次圧変動タイプの流量は一次圧力98kPaの場合を示す。

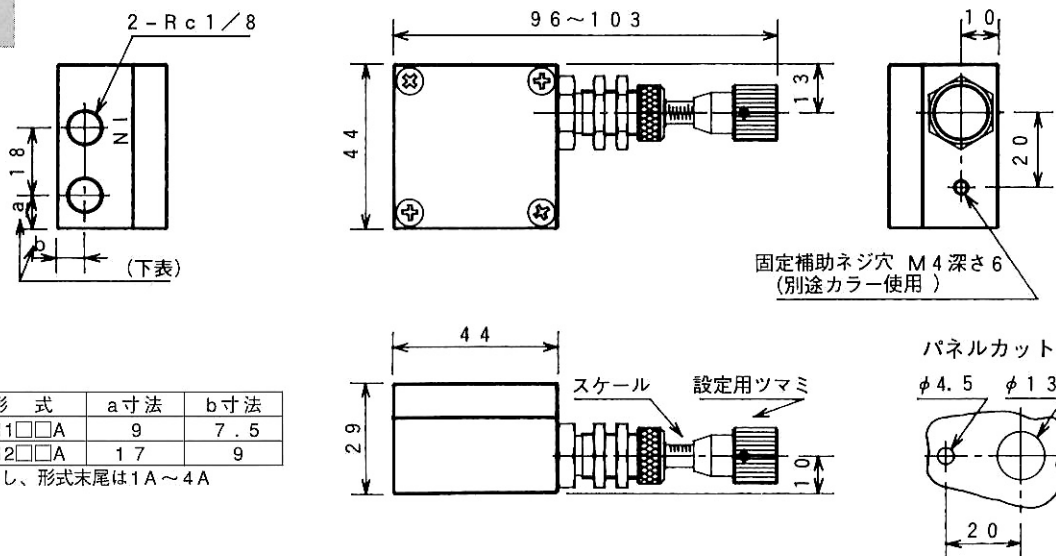
外形寸法図1

F1□□5A~1□□6A
CF2000A



外形寸法図2

CF1□□1A~1□□4A



形 式	a寸法	b寸法
CF11□□A	9	7.5
CF12□□A	17	9

※但し、形式末尾は1A~4A

ヘンミ計算尺株式会社

本 社：〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-4
TEL. 03-3253-2631 FAX. 03-3253-2633
東松山工場：〒355-0812 埼玉県比企郡滑川町都25-25
TEL. 0493-56-4385 FAX. 0493-56-5621

仕様・寸法等は改良のためお断りなく変更することがあります

Printed in JAPAN 0199