

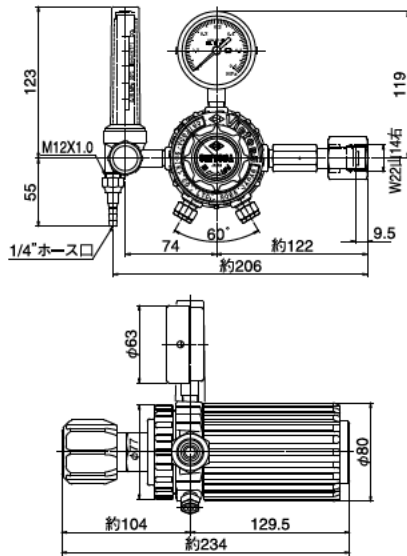
5 ノーヒーター式圧力調整器

■炭酸ガスボンベ用(2段減圧式・流量計付)

FC-20(V)



【外観寸法図】



【特長】 通常容器に充填された二酸化炭素を使用する場合、加温用電気ヒーターを内蔵した圧力調整器を使用し、減圧時に温度低下するガスの加温が必要です。
このノーヒーター式圧力調整器"FC-20"は、加温用電気ヒーターに代わって大気との熱交換を行う方式の圧力調整器です。高圧の二酸化炭素を減圧することでドライアイスを生成する領域を避けて、少し高めの圧力に一旦減圧し、温度低下したガスをアルミニウムフィンの内部に通過させて、大気との熱交換を行ない、温度を高めて再度減圧を行なう2段減圧方式になっています。

- 【注意】**
- 表面に水滴や霜が付いてもご使用になれます。
 - 長時間連続使用されますと、表面に水滴や霜が付き、熱効率が低下します。
 - 本調整器は炭酸ガス専用で、サイホン式CO₂容器等から液体で取出しての使用は出来ません。

【標準仕様】

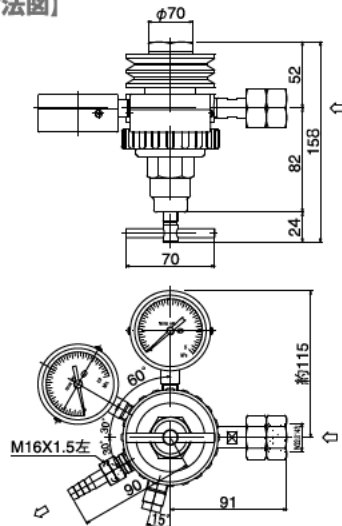
型 式	FC-20	FC-20V
仕 様	なし	
認定品	なし	
適用ガス	炭酸ガス	
材 質	本体 ダイヤフラム シート C3771B(本体) / A5052B(フィン式熱交換器) CR C3604B	
1 次 圧 力	7~1.5MPa	
調 整 圧 力	0.15~0.3MPa	
標 準 流 量	Max.25L/min(流量計:2~25L/min)	Max.25L/min
1 次 圧 力 計	なし	
2 次 圧 力 計	0~0.6MPa	
使 用 温 度	-40~+40°C	
入 口 接 続	W22山14袋ナット(右)	
出 口 接 続	M12×1.0(右) 1/4(φ6)ホース継手	ストップ弁付1/4(φ6)ホース継手
逃 し 弁 セ ッ ト 圧	1段目:2.4MPa, 2段目:0.5MPa	
質 量	2.7kg	
標 準 納 期	2日	1週間

■エチレン・メタン・天然ガス ボンベ用

FH-1

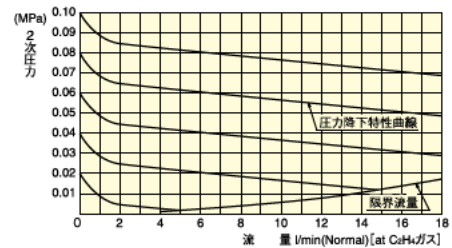


【外観寸法図】



- 【特長】**
- 減圧すると温度降下する特性を持ち、尚かつ電氣的に強制加温できないガスを大気と熱交換を行なう事で、安定したガスを供給します。
 - 大気温度5℃以下の使用は避けてください。
 - サイフォン式ボンベ等から液体で取出しての使用は出来ません。

【FH-1型流量表】



【標準仕様】

型 式	FH-1	
使用ガス	エチレン	メタン
材 質	本体 ダイヤフラム シート A2017S CR C3604B	A2017S CR C3604B
1 次 圧 力	10MPa以下	16.2MPa以下
調 整 圧 力	0.02~0.1MPa	0.02~0.1MPa
1 次 側 圧 力 計	0~25MPa	0~25MPa
2 次 側 圧 力 計	0~0.16MPa	0~0.16MPa
標 準 流 量 (標準状態)	1m ³ /h	1m ³ /h
入 口 接 続	W22山14(左)袋ナット	W22山14(左)袋ナット
出 口 接 続	M16×1.5(左) 3/8(φ9)ホース継手	M16×1.5(左) 3/8(φ9)ホース継手
質 量	1.41kg	1.41kg
標 準 納 期	2日	2日