

# FCR-Nシリーズ RoHS 10対応製品

## 炭酸ガス用流量計付ヒーター内蔵圧力調整器

### 特長

- CO<sub>2</sub>用ヒーター付大流量型の圧力調整器で、溶接機の耐風式、中和装置用での目的に設計された製品です。
- 本器は炭酸ガスボンベのガス状態変化に対しても流量50～200L/minに見合ったヒーター容量を選定し、安定した圧力と要求流量が得られる優れた製品です。又、温度ヒューズを内蔵しており、温度暴走を抑える機能が付いた安全な製品です。



FCR-□□□N-OP

用途	一般産業用
設置場所	ボンベ配管取付用
標準流量	流量計:50/100/150/200L/m

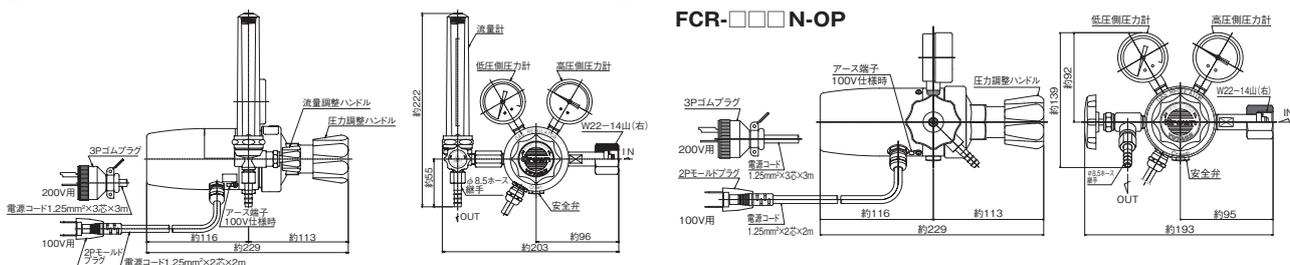
### [オプション]

- 中和装置でのご使用は調整弁シート:ベスベル採用の“PH”仕様になります。
- 電源がAC200V、AC220V仕様は特殊仕様での製作も可能です。
- 出口継手:10.5mmホース口又はRc1/4からのパイプ、チューブ継手等は別途ご用意ください。
- 接点付圧力計付での残ガス警報仕様の製作も可能です。
- 認定品の製作も可能です。

### [外観図備考]

- 単位: mm
- 各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

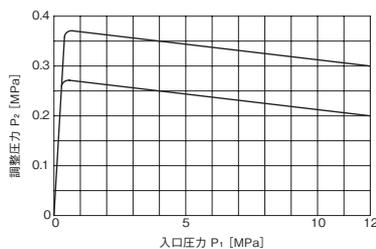
### 外観図



### 主要部材質

調整器本体	C3771BE
調整器カバー	ADC12
弁座	C3604BD
弁シート	PCTFE
ダイヤフラム	NBR
安全弁シート	CR

### 元圧変動曲線図



### [備考]

■ 左記データは、標準仕様での参考値です。また、ガス温度等により変動します。

### 仕様一覧表

型式	FCR-50N*	FCR-100N*	FCR-150N	FCR-200N
高圧側圧力計	25MPa計			
低圧側圧力計	1MPa計			
入口圧力 (P <sub>1</sub> )	12MPa以下			
調整圧力 (P <sub>2</sub> )	0.3MPa	0.5MPa	0.5MPa	0.6MPa
流量目盛範囲	5～50L/min	10～100L/min	10～150L/min	70～200L/min
流量計方式	OUT式	OUT式	OUT式	OUT式
流量計設計圧力	0.3MPa	0.5MPa	0.5MPa	0.6MPa
入口継手	W22-14山(右)袋ナット			
出口継手	φ8.5mmホース継手			
ヒーター容量	400W	600W	800W	1200W
電圧	100V			
電源コード	2m			
付属品	ボンベパッキン(ファイバー)×2枚			
質量	3.3kg	3.6kg	4.5kg	4.5kg

[備考] ■ 『※』の付いている製品は、在庫品です(弊社営業部まで在庫を確認ください)。  
■ 流量計無しモデル“FCR-N-OP”の製作も可能です。仕様については、弊社営業部までお問い合わせください。