NP2シリーズ

炭酸ガス用ノーヒーター型圧力調整器

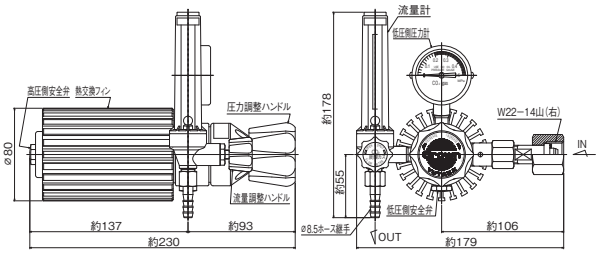
特長

■溶接機で使用されるシールドガスCO_2用に省エネ・コンパクトに設計された流量計付製品です。
■本器は本体に専用アルミフィンを採用、大気熱エネルギーを利用し、減圧時の温度低下を防いだ製品です。省エネ、二段式減圧構造で元圧変動の影響を受けず、流量計もOUT式を採用し安定した圧力・流量を供給できます。
■脱炭素社会での省エネ、節電に配慮したエコ製品です。

用　　途	CO_2溶接用
設置場所	ボンベ配管取付用
標準流量	流量計:25L/m

[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	真鍮
調整器カバー	アルミ合金
フィンカバー	アルミ合金
弁　　座	真鍮
弁シート	PCTFE樹脂
ダイヤフラム	リン青銅
高圧側安全弁シート	ウレタンゴム
低圧側安全弁シート	ニトリルゴム

消費電力効果(節電/節約)

当社ヒーター付圧力調整器FCR-226をノーヒーター調整器に交換した場合

ヒーター付FCR-226

	ヒーター容量	電源	電流	1時間当りの電力量
仕様	200W	100V	2A	200Wh

電気料金の計算式　消費電力(0.2kW)×使用時間(8h)×電気料金(22円)=35.2/8h(1day)
通電している時間は1/3とします。35.2÷3=11.7円/1day

1日:11.7円/1ヶ月(22日):257.4円/12カ月:3039円の電気料金が節約できます。

※サーモスタットが内蔵されており、通電している時間は使用条件によって異なりますが1/3で計算しています。
※電気料金の計算は関西電力のHPの計算式を基に算出しています。

仕様一覧表

品番		NP2-3-08B5-2RFH85-F25
適用ガス		炭酸ガス[CO_2]
低圧側圧力計		0.5MPa計
入口圧力		12MPa以下
出口圧力		0〜0.3MPa
流量計	流量	1〜25L/m
	設計圧力	0.15MPa
	方式	IN式
入口継手		W22-14山(右)袋ナット
出口継手		φ8.5mmホース継手
付属品		ボンベパッキン(ナイロン)　2枚
質量		約2.3kg

[備考]　■上記以外の仕様につきましては、別途ご相談ください。　■炭酸ガスでご使用の場合は、使用率60%以下(10分周期)としてください。
■本製品は、MAGガス、エチレン、笑気ガス用としてもご使用いただけます。　■本製品は、サイフォンボンベに取り付けて使用することはできません。

品番コード

シリーズ　ポート数　高圧側　低圧側　入口形状　出口形状　オプション

NP2 − 3 − □□ □□ − □□□ □□□ − □

最大入口圧力	圧力計	調整圧力範囲	入口形状	オプション	
10=14.8MPa	A2=0〜1MPa	06=0〜0.6MPa	2RF=W22-14山(右)袋ナット	V=出口バルブ付	流量計付
08=12MPa	B6=0〜0.6MPa	04=0〜0.4MPa	2LF=W22-14山(左)袋ナット	G=特殊仕様	F5=5L/min
06=6MPa	B5=0〜0.5MPa	02=0〜0.2MPa	4TF=Rc1/4		F10=10L/min
04=4MPa	B3=0〜0.3MPa	01=0〜0.1MPa	H85=φ8.5ホース継手		F15=15L/min
99=その他	B1=0〜0.1MPa	99=その他	H06=φ6ホース継手		F25=25L/min
	GE=その他		CRM=9/16-18UNFオス		FX=その他
			900=その他		

※接点付圧力計を選定の場合は、オプションコードを「G」としてください。