

NP-202シリーズ

CO₂、MAG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CO₂ガス用に、省エネ・コンパクト化を追求し開発された製品です。
- 本器はヒーター電源を使用せず、専用アルミフィンで大気熱エネルギーを利用した省エネのノーヒーター構造と圧力流量計を採用、下方出口の変更によってコンパクト化を実現しております。又、元圧変動の影響のない二段式減圧機構ですので、安定した圧力、流量を供給できます。



用途	CO ₂ 溶接用
設置場所	ボンベ配管取付用
標準流量	円形流量計:20L/m

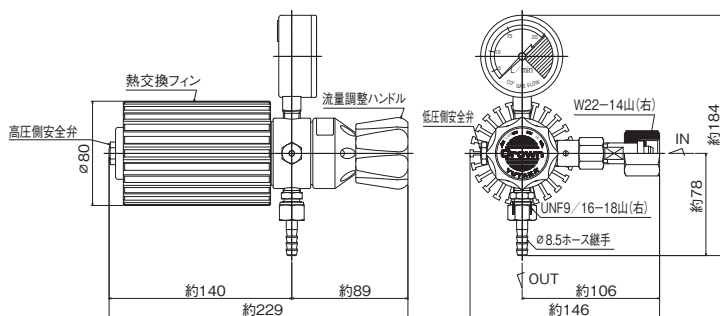
[オプション]

- 接点付圧力計付での残ガス警報仕様の製作も可能です。

[外観図備考]

- 単位: mm
- 出口継手: 8.5mmホース口は外すと“UNF9/16おす”です。
- 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

仕様	ヒーター容量	電源	電流	1時間当りの電力量
	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

型式	NP-202
適用ガス	炭酸ガス[CO ₂]、MAGガス[Ar:80%+CO ₂ :20%]
流量計	20L/minブルドン管式流量計
入口圧力	CO ₂ :11.8MPa以下、MAG:14.8MPa以下
出口圧力	0~0.2MPa
流量	5~20L/min(炭酸ガスの場合)
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2.0kg

[備考] ■炭酸ガス20L/min以上にてご使用の場合は、使用率60%以下(10分周期)としてください。
■本製品は、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。