

HPRLシリーズ

大流量形超高压用圧力調整器

特長

- オフサイト式水素ステーションの蓄圧ユニットに圧縮水素を充填するための圧力調整器です。
- 主要部材質は、JIS G4303 SUS316 Ni 当量28.5以上を使用しています。
- 新設計のピストン式減圧機構を採用し、超高压に対応しながら安定した圧力調整ができます。
- シンプルな一段減圧方式ですが、元圧変動量による出口圧力の変化量を、最小限に抑えました。
- トレーラー等にて運搬した圧縮水素を本製品を用いて一旦減圧し、圧縮機にて再度昇圧することで、蓄圧器に圧縮水素を効率よく充填することができます。
- 水素ステーションへの充填以外に、使用後のガスを回収し再度昇圧する用途にも最適です。
- 接ガス部は、全て高压ガス保安法を順守した強度計算による肉厚を確保した設計となっております。

HPRL-2-6710-4HP08F



HPRL-2-1305-08F08F-G



圧力調整ハンドル付
オプション仕様

用途	水素ステーション用
設置場所	配管・装置用
標準流量	340m ³ /h

[注意事項]

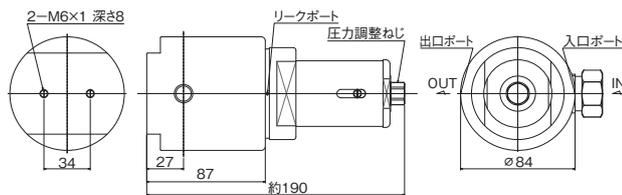
- 本製品には安全弁（逃がし弁）は付いておりません。必ず配管上に安全弁を設置の上、ご使用願います。
- 圧力調整ハンドル付オプション仕様は、オプションコードGを選定してください。
- NPTねじは、高压ガス保安法一般高压ガス保安規則第7条の3第2項第14号の規定に該当する場合、使用できません。

[外觀図備考]

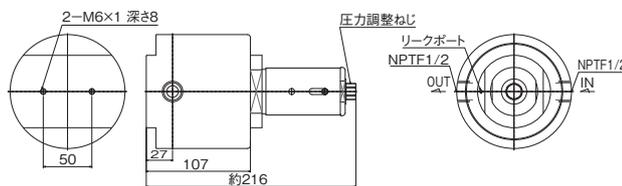
- 単位：mm
- 各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

外觀図

HPRL-2-6710-□□□08F

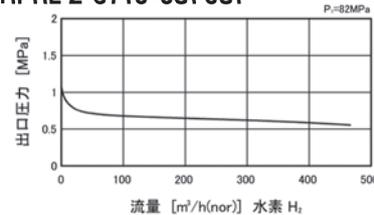


HPRL-2-1305-08F08F-G

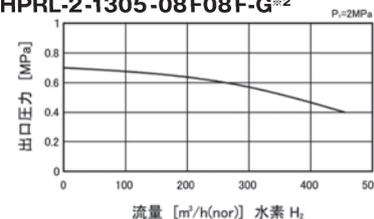


流量特性

HPRL-2-6710-08F08F^{*1}



HPRL-2-1305-08F08F-G^{*2}



^{*1}公益財団法人水素エネルギー製品研究試験センター（HyTReC）における実測値
^{*2}2 Air による実測値の水素 H₂換算値

仕様一覧表

品番	HPRL-2-6710-□□□08F	HPRL-2-1305-08F08F-G
入口圧力	100~1.5MPa	20~1.5MPa
出口圧力	0.5~0.82MPa	0.5~0.7MPa
設計温度	-10~+50℃	-10~+50℃
使用流量 (H ₂)	70m ³ /h (nor) (P _i =2MPa時)	340m ³ /h (nor) (P _i =2MPa時)
元圧変動量	0.32MPa 未満 (P _i :100→1.5MPa時)	0.2MPa 未満 (P _i :20→1.5MPa時)
入口継手	1/4~9/16"HP または MP C&T 接続	NPT1/2 めす
出口継手	NPT1/2 めす	NPT1/2 めす
付属品	なし	なし
主要部材質	本体	SUS316
	背圧弁シート	PI
		SUS316 ^{*注1}
		PI

[備考] ■ ^{*注1} JIS G4303 SUS316 Ni 当量28.5以上。

品番コード

