

新製品

パイロットコントローラ(特許取得済)付 ハイブリッド減圧弁



PMD31P型減圧弁
PMD31LP型減圧弁

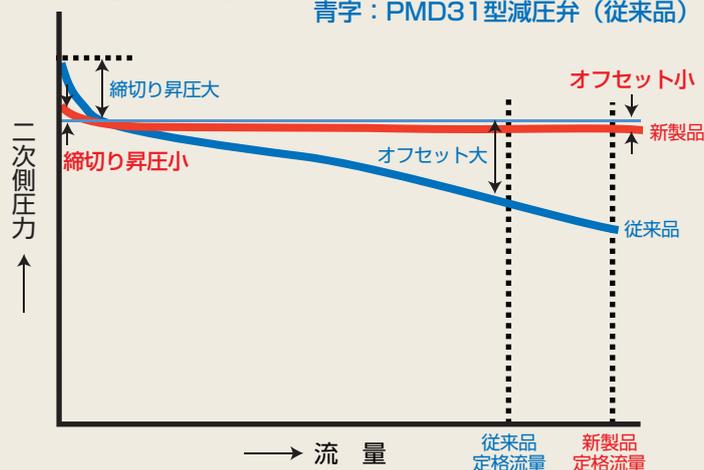
※PC：写真の青色部分
実際は本体と同じ色になります。

高性能化した特許・新製品

PC(パイロットコントローラ)は、取付けるだけで減圧弁の圧力制御を高精度化しバージョンアップします。

<流量特性図の例>

赤字：PMD31P型減圧弁(新製品)
青字：PMD31型減圧弁(従来品)



二次側圧力を高精度制御

負荷変動を俊敏かつ正確に制御する自力弁の特長を維持したまま、他力弁並みのオフセットを実現します。

弁流量をアップ

従来品と比べ、定格流量(Cv値)の増加を期待できます(当社比)。

既設弁にも後付け可能

既設弁にも取付けられ、簡単に性能の向上を図ることができます。

他力弁からのシステム改造が可能

大規模システムの他力弁から、調整精度を維持したまま自力弁に変更したい際に有効です。

幅広いニーズに対応

汎用/低圧用減圧弁のほか、**背圧弁や蒸気用にも対応**できます。

■ハイブリッド減圧弁の構造及び調整方法

● 構造

PCによって二次側圧力の変動を補正

● 調整方法

新規品の場合

- ① PCに操作空気を送ります。
- ② 減圧弁に通気(通水)します。
- ③ PCで設定圧力を微調整します。

既設弁の場合

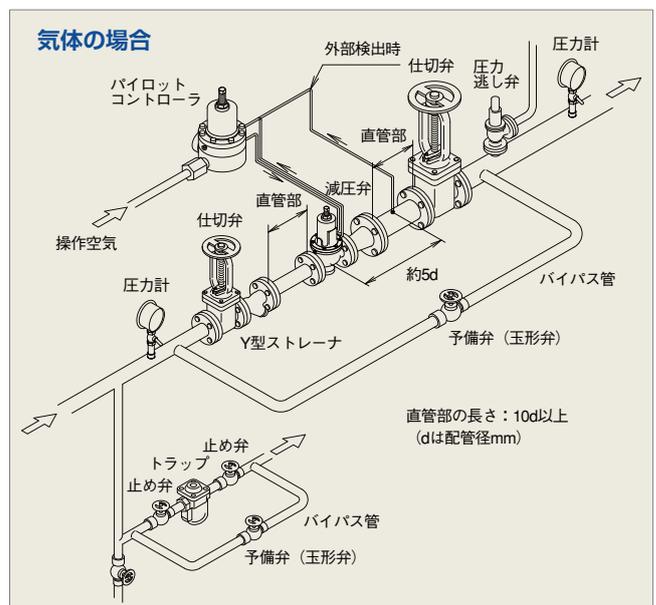
弊社にてPC方式へ改造後、通気(通水)調整します。

■仕様及び材料 (例)

ハイブリッド減圧弁		PMD31P	PMD31LP
特長		汎用	低圧用
主弁部	型式	PMP31(一部改造)	PMP31L(一部改造)
	呼び径	15~100	15~100
	設定圧力範囲	0.035~0.7MPa	10~50kPa
	要部材料	各主弁型式のカタログを参照ください	
PC部	操作流体	空気	
	操作圧力 ⁽¹⁾	140~250kPa	100kPa
	空気消費量	約200 l/h(標準状態)	
	接続口	JIS Rc1/4(ねじ込み)	
	要部材料	本体・弁体：ステンレス鋼 ばね保護筒：Al合金 ダイヤフラム：合成ゴム	

注⁽¹⁾：設定圧力により操作圧力が異なります。
備考1.ハイブリッド減圧弁の詳細な仕様、外観、寸法等は、別に用意した資料を参照ください。
2.上記以外の機種、仕様条件についても検討致しますので、ご相談ください。

■配管図



■ご使用上の注意

- ご使用の前に“取扱説明書”をよくお読みください。
- 操作空気用の配管は接続前に必ずブローを行い、塵埃等を完全に除去してください。
- 液体の場合は通水始めに内部に滞留した空気をしっかりと排出してください。
- PCには常時一定圧力の操作空気を供給してください。
- PCの排出口は塞がないようにしてください。

注)本カタログに記載されている仕様、寸法、構造などは、研究・改良に伴い予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ISO 9001・ISO 14001 認証取得
フシマン株式会社

東京本社 〒140-0011 東京都品川区東大井2-13-8ケイヒン東大井ビル2F
TEL (03)5767-4200(営業部直通) FAX (03)5767-4181

大阪支社 〒577-0801 大阪府東大阪市小阪2-10-14
TEL (06)4308-8805 FAX (06)4308-8807

<http://www.fushiman.co.jp/>

取扱店