

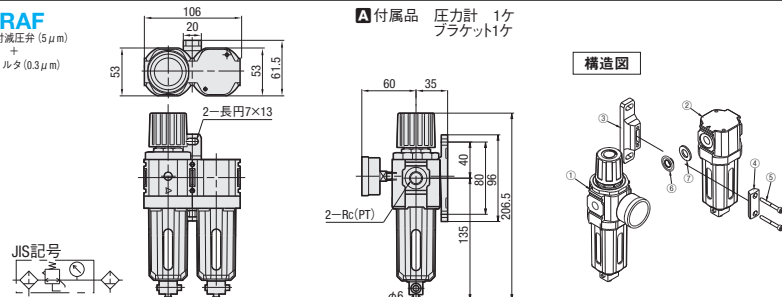
AIR-LINE EQUIPMENTS PRESSURE GAGES 調質機器セット/圧力計

CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■フィルタ付レギュレータ + フィルタ



MSFRAF
フィルタ付減圧弁 (5μm)
+
エアフィルタ (0.3μm)



▲付属品 圧力計 1ヶ
ブラケット1ヶ

構造図

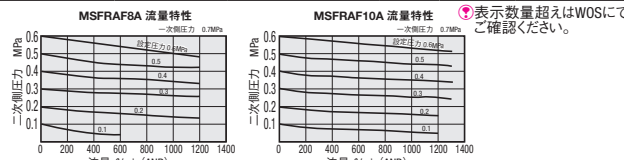
型式	Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ
MSFRAF	8A	10A	1/4 3/8	5+0.3	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	9,300

■特性データ
一次側圧力が0.7MPaで一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。

■構成部品表

No.	名称	材質
①	フィルタ付減圧弁	MSFR
②	エアフィルタ	MSAF 0.3μm
③	ブラケット	ADC12
④	アタッチメント	ADC12
⑤	六角穴付ホルド	SCM435
⑥	ボルト	NBR
⑦	ガスケット	NBR

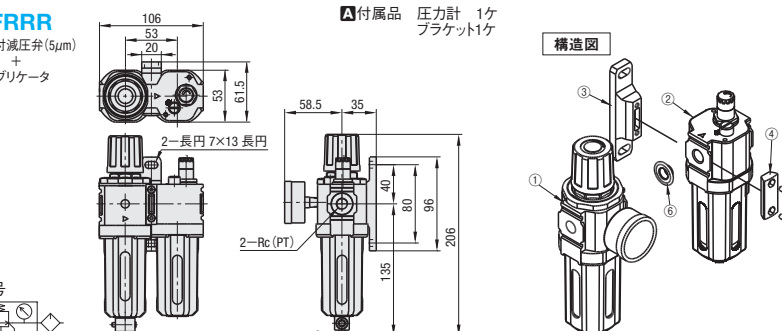
●ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。



■フィルタ付レギュレータ + ルブリケータ



MSFRRR
フィルタ付減圧弁 (5μm)
+
ルブリケータ



▲付属品 圧力計 1ヶ
ブラケット1ヶ

構造図

型式	Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	貯油量 (cm³)	最小滴下流量 (g/min)	推奨オイル	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ
MSFRRR	8A	10A	1/4 3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	55 60	タービン油 1種 (ISO VG32)	5~60	空気	780	8,090	

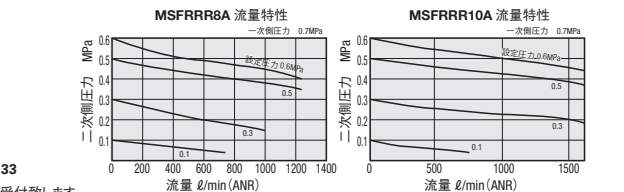
●最小滴下流量は一次圧力が0.5MPaの時の流量を表しています。(ANR)

■特性データ
一次側圧力が0.7MPaで一定の場合に、二次側の設定圧力値が使用する流量によって圧力降下を示すグラフです。

■構成部品表

No.	名称	材質
①	フィルタ付減圧弁	MSFR
②	ルブリケータ	MSRR
③	ブラケット	ADC12
④	アタッチメント	ADC12
⑤	六角穴付ホルド	SCM435
⑥	ガスケット	NBR

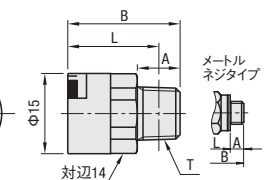
●ドレンバルブは、圧力が0.05MPa以下になると自動排出します。



■圧力計-ストレート



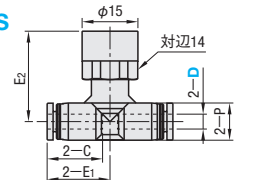
GPCS



■圧力計-ユニオンストレート



GPUS



型式	Type	No.	T	A	B	L	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥基準単価 10~20コ
GPCS	1	2	5	8	11	17	8	1,120	1,060
			8	11	14	18	16.5	1,160	1,070
			10	14	17	21	16.5	1,160	1,070

型式	Type	チューブ外径D	P	C	E1	E2	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥基準単価 10~20コ
GPUS	4	10	15	17	24.5	12.5	1,320	1,250	
		13	17	20	26	15.5	1,340	1,270	
		15	18.5	22	28	20	1,360	1,290	

仕様

使用流体	空気
表示圧力範囲	0~0.8MPa
精度	±5% (フルスケール*)
使用温度範囲	0~60°C
目盛角度	150°
材質	キャップ: アクリル 金属本体: 黄銅 (ニッケルメッキ) 樹脂本体: PBT

*表示圧力が、0から最大値0.8MPaまで一気に振れた場合における表示位置のずれの範囲です。

●GPUSはゲージ本体六角部を廻すことによって向きを変えられます。

Order 注文例

型式 MSFRAF8A

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 翌P133

ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。

数量区分 標準対応 個別対応

数量	1~20	21~
出荷日	通常	お見積り

●表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

DIGITAL PRESSURE SENSORS PRESSURE SWITCHES デジタル圧力センサ/圧カスイッチ

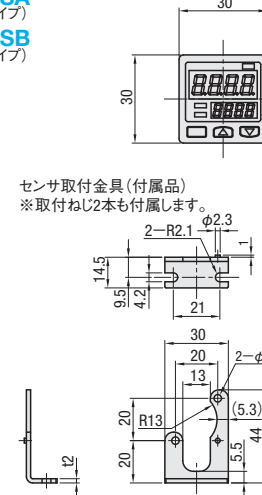
CADデータフォルダ名:55_Cylinders

■デジタル圧力センサ

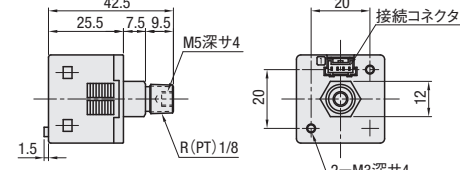


MDPSA
(低圧タイプ)
MDPSB
(高圧タイプ)

センサ本体



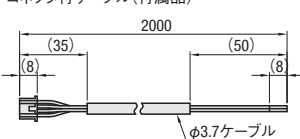
センサ取付金具 (付属品)
※取付ねじ2本も付属します。



接続コネクタ-端子配列図

端子No.	名称
①	+V
②	比較出力1
③	比較出力2
④	0V

コネクタ付ケーブル (付属品)



型式	タイプ	定格圧力範囲	最小分解能	¥基準単価
MDPSA	低圧タイプ	-100.0~+100.0kPa	0.1kPa	6,300
MDPSB	高圧タイプ	-0.100~+1.000MPa	1kPa	

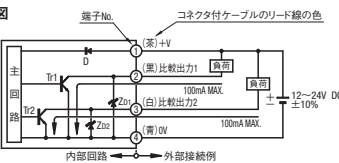
- 特長
- 30×30mmのコンパクトサイズです。
 - 現在値と、しきい値を同時に表示する2画面表示ですので、画面のモードを切り替えることなくスムーズにしたい種の確認、設定が可能です。
 - サイン表示部は出力のON/OFF動作に連動して色変化します。
 - 3色表示で操作性と視認性に優れています。
 - 応答時間を2.5ms~5,000msまで10段階で変えられます。急激な圧力変化などによるチャタリングや誤動作を防止します。

■使用上の注意

本製品は、人体保護用の検出装置としては使用しないでください。
(人体保護を目的とする検出には、OSHA、ANSIおよびIEC等の各国の人体保護に関する法律および規格に適合する製品をご使用ください。)

- 耐圧を超える圧力を印加しないでください。また、圧力ポートに針金などを入れてください。ダイヤフラムが破損し、正常な動作が得られなくなります。
- 電源投入時の過渡状態(0.5s)を避けてご使用ください。
- 蒸気、ホコリなどの多いご使用の場は避けてください。
- シンナーなどの有機溶剤や水、油、油脂が直接触れないようご注意ください。

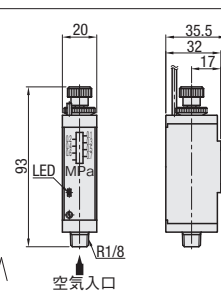
■入出力回路図



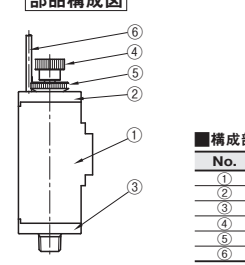
■圧カスイッチ



MPSS



部品構成図



■構成部品表

No.	名称	個数	材質
①	ボディ	1	ZDC2
②	ヘッドカバー	1	ZDC2
③	ジョイント	1	ZDC2
④	ハンドル	1	A2017
⑤	ロックナット	1	A2017
⑥	リード線	1m	ビニル

型式	Type	No.	¥基準単価
MPSS	6A		4,870

■特長

- リードスイッチを内蔵した有接点タイプの圧カスイッチです。
- ハンドルを回すことにより簡単に作動圧力の設定ができます。
- また、LED表示によりON/OFF動作の確認が可能です。

仕様

使用流体	空気
設定圧力範囲 (MPa)	0.1~0.7
最高使用圧力 (MPa)	0.8
耐圧力 (MPa)	1.0
使用温度範囲 (°C)	5~60
管接続口径	R1/8

センサスイッチ	リードスイッチ (有接点型) ノーマルオープン/LED、ON時点灯 リード線長さ1m 接点容量: AC85~115V/DC5~30V、25mA以下
質量	185g

