

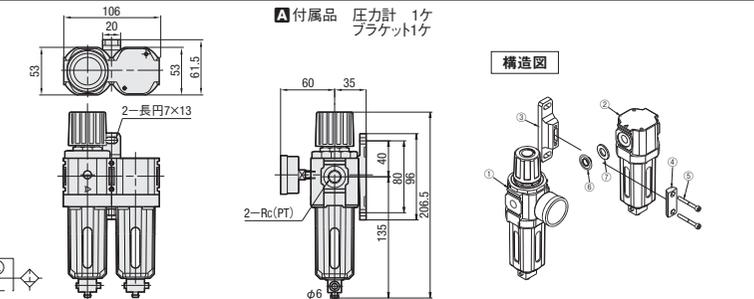
# AIR-LINE EQUIPMENTS PRESSURE GAGES 調質機器セット/圧力計

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)

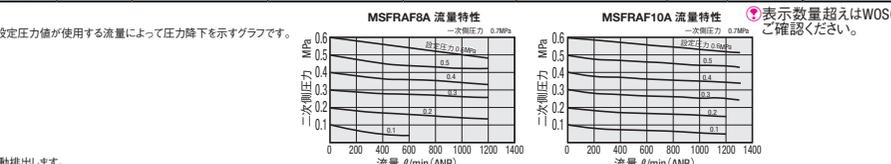


型式	Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ
MSFRAF	8A	10A	1/4 3/8	5+0.3	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	空気	780	9,300

■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

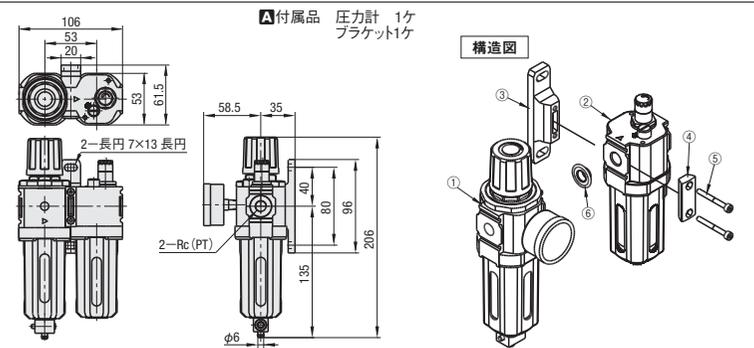
No.	名称	材質
①	フィルタ付減圧弁	MSFR
②	エアフィルタ	MSAF 0.3μm
③	ブラケット	ADC12
④	アタッチメント	ADC12
⑤	六角穴付ホルド	SCM435
⑥	ボルト	NBR
⑦	ワッシャー	NBR



## ■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

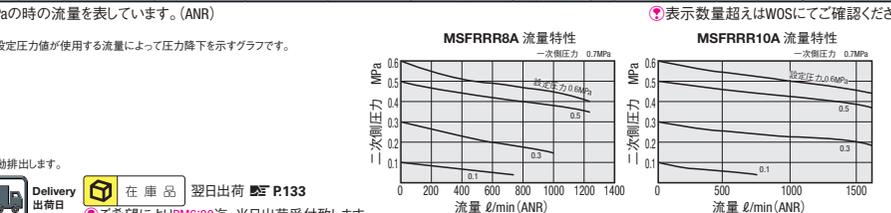


型式	Type	No.	Rc (PT)	濾過度 (μm)	使用圧力範囲 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	貯油量 (cm³)	最小滴下流量 (g/min)	推奨オイル	周囲温度範囲 (°C)	使用流体	質量 (g)	¥基準単価 1~4コ
MSFRRR	8A	10A	1/4 3/8	5	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	55 60	タービン油 1種 (ISO VG32)	5~60	空気	780	8,090	

■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

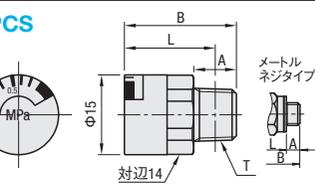
No.	名称	材質
①	フィルタ付減圧弁	MSFR
②	ルブリケータ	MSRR
③	ブラケット	ADC12
④	アタッチメント	ADC12
⑤	六角穴付ホルド	SCM435
⑥	ボルト	NBR
⑦	ワッシャー	NBR



Order 注文例  
MSFRAF8A

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

## ■圧力計-ストレート

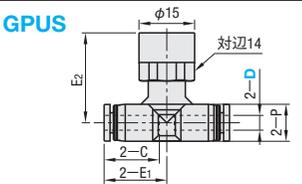


型式	Type	No.	T	A	B	L	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥対外標準 10~20コ
GPCS	1	2	R1/8	8	21	17	8	1,120	1,060
			R1/4	11	24	18	16.5	1,160	1,070
			M5×0.8	3	16.5	13.5	6	1,090	1,030

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。

## ■圧力計-ユニオンストレート



型式	Type	チューブ外径D	P	C	E1	E2	質量 (g)	¥基準単価 1~9コ	¥対外標準 10~20コ
GPUS	4	10	15	17	24.5	12.5	1,320	1,250	
	6	13	17	20	26	15.5	1,340	1,270	
	8	15	18.5	22	28	20	1,360	1,290	

Order 注文例  
MSFRAF8A

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 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。

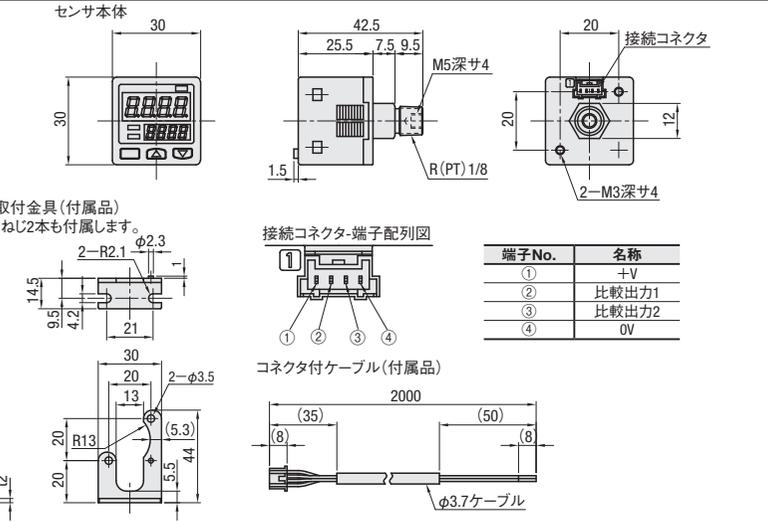
# DIGITAL PRESSURE SENSORS PRESSURE SWITCHES デジタル圧力センサ/圧カスイッチ

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)

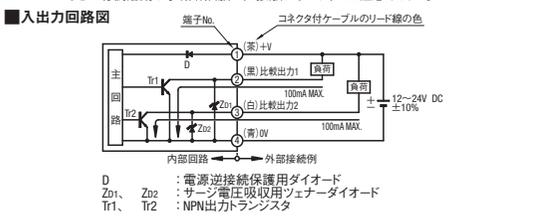


型式	タイプ	定格圧力範囲	最小分解能	¥基準単価
MDPSA	低圧タイプ	-100.0~+100.0kPa	0.1kPa	6,300
MDPSB	高圧タイプ	-0.100~+1.000MPa	1kPa	

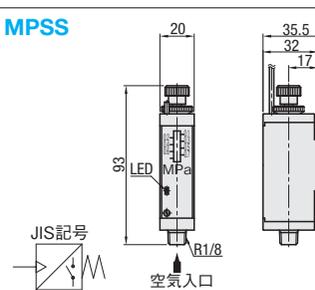
■特長  
・30×30mmのコンパクトサイズです。  
・現在値と、しきい値を同時に表示する2画面表示ですので、画面のモードを切り替えることなくスムーズにしたい種の確認、設定が可能です。  
・サイン表示部は出力のON/OFF動作に連動して色変化します。  
・3色表示で操作性と視認性に優れています。  
・応答時間を2.5ms~5,000msまで10段階で変えられます。急激な圧力変化などによるチャタリングや誤動作を防止します。

■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、ホコリなどの多いところでの使用は避けてください。  
・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。



## ■圧カスイッチ



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

型式	MDPSA	MDPSB
タイプ/用途	低圧タイプ / (主に)負圧用	高圧タイプ / (主に)正圧用
圧力種類	ゲージ圧	ゲージ圧
耐圧力	500kPa	1.5MPa
適用流体	非腐食性気体(液体・腐食性気体には使用できません)	非腐食性気体(液体・腐食性気体には使用できません)
電源電圧	12~24V DC±10% リップルP-10%以下	12~24V DC±10% リップルP-10%以下
消費電力	通常時: 840mW以下 (電源電圧24V時消費電流35mA以下)	通常時: 840mW以下 (電源電圧24V時消費電流35mA以下)
消費電力	NPNTランジスタ・オープンコレクタ	NPNTランジスタ・オープンコレクタ
最大流入電流	100mA	100mA
印加電圧	30V DC以下 (比較出力-0V間)	30V DC以下 (比較出力-0V間)
残留電圧	2V以下 (流入電流100mAにて)	2V以下 (流入電流100mAにて)
短絡保護	NO/NCキー操作により選択	NO/NCキー操作により選択
外部入力	不可	不可
アナログ電圧出力	不可	不可
表示圧力範囲	4桁+4桁3色LCD表示 (表示更新周期: 250、500、1,000msから選択)	4桁+4桁3色LCD表示 (表示更新周期: 250、500、1,000msから選択)
表示圧力範囲	-100.0~+100.0kPa	-0.100~+1.000MPa
表示灯	橙色LED	橙色LED
保護構造	IP40 (IEC)	IP40 (IEC)
使用周囲温度	-10~+50°C 保存時: -10~+60°C	-10~+50°C 保存時: -10~+60°C
使用周囲湿度	35~85%RH (結露および氷結しないこと)、保存時: 35~85%RH	35~85%RH (結露および氷結しないこと)、保存時: 35~85%RH
耐電圧	AC1,000V 1分間 充電部一括・ケース間	AC1,000V 1分間 充電部一括・ケース間
絶縁抵抗	DC500Vメグにて50MΩ以上 充電部一括・ケース間	DC500Vメグにて50MΩ以上 充電部一括・ケース間
耐衝撃	耐久10~50Hz 複振幅3mm XYZ各方向2時間	耐久10~50Hz 複振幅3mm XYZ各方向2時間
耐振動	耐久100m/s² (約10G) XYZ各方向3回	耐久100m/s² (約10G) XYZ各方向3回
温度特性	±0.5%F.S.以内	±0.5%F.S.以内
圧力ポート	M5めねじ+R (PT) 1/8おねじ	M5めねじ+R (PT) 1/8おねじ
接続方式	コネクタ接続	コネクタ接続
配線長	0.3mm²以上のケーブルにて100m	0.3mm²以上のケーブルにて100m
材質	ケース: PBT, LCD表示部: アクリル, スイッチ部: シリコンゴム, 圧力ポート: SUS303 取付ねじ部: 黄銅 (ニッケルメッキ)	ケース: PBT, LCD表示部: アクリル, スイッチ部: シリコンゴム, 圧力ポート: SUS303 取付ねじ部: 黄銅 (ニッケルメッキ)
本体質量	約40g	約40g

比較出力

端子No.	名称
①	+V
②	比較出力1
③	比較出力2
④	0V

\*指定の無い測定条件は、使用周囲温度=+20°Cです。

■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

