

## 端子箱(高圧)

## FMSシリーズ



フラット式の中高圧用センサ「FHS シリーズ」の端子箱タイプ

屋外仕様／IP67 の防水構造

フラット式のダイアフラムの為、粘性流体の圧力測定に最適

アンプ回路内蔵の4～20mAのアナログ出力

## 仕様

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・  
用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテン  
エリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ  
2次元コードリーダ圧力センサ  
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置  
産業用カメラ

サポート

圧力センサ

FHA

FHT, FHG

FHL

FHX

FHJ

FMT

FML

FHS

FMS

FHM-200/-300

FHM-600/-700

FHM-900/-920

型式	FMSIR					
	-002MP	-003MP	-005MP	-010MP	-020MP	-035MP
定格圧力	0～2MPa	0～3MPa	0～5MPa	0～10MPa	0～20MPa	0～35MPa
圧力の種類				シールドゲージ圧		
過大圧力				定格圧力の150%		
接液部材質			ダイアフラム:SUS316L	圧力ポート部:SUS316	Oリング:フッ素ゴム(標準)	
封入液				シリコーンオイル		
適用媒体				気体および液体(接液部材質を害さない物)		
電源電圧				DC12～28V		
アナログ出力				4～20mA		
負荷抵抗				600Ω以下(DC24V時)		
応答性				5msec 以下		
精度(直線性)				±0.5% F.S. 以下(±0.3% F.S. 以下)		
温度特性				±0.05% F.S. / °C以下(0～+60°C)		
補償温度範囲				0～+60°C		
使用周囲温度				-20～+100°C(氷結なきこと)		
使用周囲湿度				35～85% RH(結露なきこと)		
圧力接続口				G3/8		
端子箱				材質:アルミダイキャスト		
電線取出口				G1/2 適用ケーブル外径:φ6.5～8.0		
保護構造				IP67		
絶縁抵抗				100M Ω以上 / DC500V		
耐電圧				AC500V 1分		
耐振性				98.1m / s <sup>2</sup> 2時間(XYZ方向)		
質量				約300g		
標準価格(税別)				30,000円		

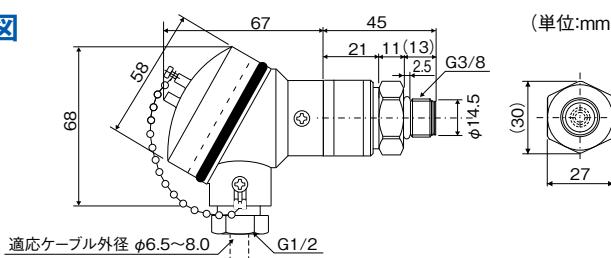
※保護カバータイプ(型式:MSIK)も製作致します。

※変換継手(型式:FG3R3-G3R2)／ダンパー継手(型式:FG3R2-G3/8)用意しております。

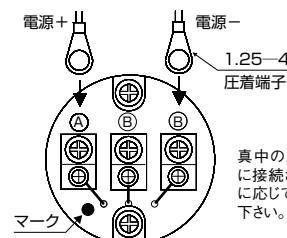
FG3R3:G3/8 → R3/8(材質:SUS316) FG3R2:G3/8 → R1/4(材質:SUS316)

※圧力レンジ:35MPaの過大圧力は、定格圧力の140%になります。

## 外形寸法図



内部端子台／配線(接続図はQ-43ページ参照)



真中の端子は本体ケース  
に接続されています。必要  
に応じてアース接続をして  
下さい。

## 型式

F	M	S	I	R	-	0	0	5	M	P	-	V
種類	出力形態	特殊	圧力レンジ	圧力単位	O	リング						

I:電流 R:露出タイプ K:保護カバータイプ MP:MPa KP:kPa V:フッ素ゴム N: NBR X:その他の

## オプション・アクセサリ

変換継手 <b>FG3R3</b>	標準価格 2,500円(税別)	変換継手 <b>FG3R2</b>	標準価格 2,500円(税別)	ダンパー継手 <b>FG3R3-DSM5</b>	標準価格 5,500円(税別)
----------------------	-----------------	----------------------	-----------------	-----------------------------	-----------------

お電話でのお問い合わせはこちらへ

テクニカルサポート

フリーダイヤル 0800-170-1003