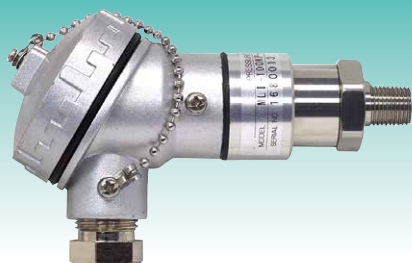


L-9  
圧力センサ  
水位センサ

端子箱溶接 (低圧)

FMLシリーズ



溶接構造のゲージ圧センサ「FHLシリーズ」の  
端子箱タイプ

屋外仕様／IP67の防水構造

ガス、薬液など広範囲の圧力媒体に対応

アンプ回路内蔵の4～20mAのアナログ出力

仕 様

型 式	FMLI							
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP	-002MP
定格圧力	0～100kPa	0～20kPa	0～50kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa	0～2MPa
圧力の種類	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							
封入液	シリコンオイル							
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. /℃以下(0～+60℃)							
補償温度範囲	0～+60℃							
使用周囲温度 (測定媒体温度)	-20～+80℃(氷結なきこと) -20～+100℃(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	R1/4(標準)・R3/8・R1/2・G1/4・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	100MΩ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320g							
取付姿勢の影響 (ポート下向→横向)	+0.1%F.S.	+0.5%F.S.	+0.3%F.S.	+0.1%F.S.				
標準価格(税別)	35,000円(ページ下部の「型式」の項目も参照ください。)							

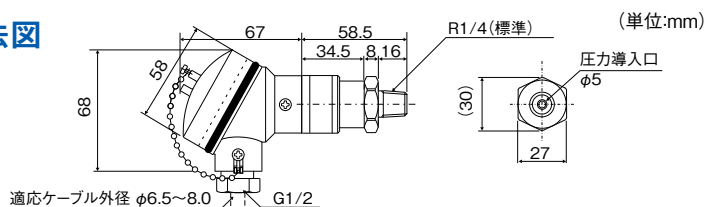
※連成圧タイプも製作致します。(ただし500kPa以下)

FMLIC-050KP (–50～50kPa) / FMLIC-100KP (–100～100kPa) / FMLIC-500KP (–100～500kPa) 他

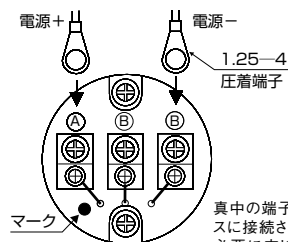
※高精度タイプ (精度:±0.25%F.S.以下) も製作致します。 ※真空使用圧力は、10kPa abs以上で使用して下さい。(使用周囲温度: 0～+60℃)

※大気圧補正は、配線ケーブルを通して行います。

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	L	I	N	-	1	0	0	K	P	-	R	2
種 類	出力形態	特殊	圧力レンジ	圧力単位	圧力接続口								
I: 電流	スペース: 正圧	スペース: 負圧	C: 連成圧 (+1,000円)	KP: kPa MP: MPa	スペース: R1/4 (標準) R3: R3/8 G2: G1/4 R4: R1/2 G3: G3/8								

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