

溶接(低中圧)

FHLシリーズ



接液部にOリングを使用しない溶接構造の
ゲージ圧センサ

接液部の材質はSUS316及びSUS316Lと
耐食性に優れている

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1~5Vまたは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

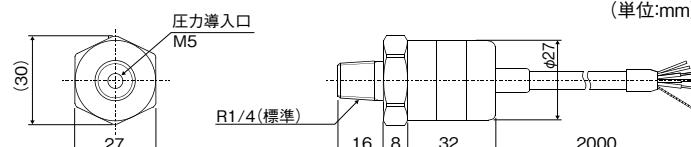
型式	FHLV/FHLI							
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP	-002MP
定格圧力	0~-100kPa	0~20kPa	0~50kPa	0~100kPa	0~300kPa	0~500kPa	0~1MPa	0~2MPa
圧力の種類								
過大圧力				FHLV: 定格圧力の200% / FHLI: 定格圧力の150%				
接液部材質					ダイアフラム: SUS316L 圧力ポート部: SUS316			
封入液					シリコーンオイル			
適用媒体				気体および液体 (接液部材質を害さない物)				
電源電圧					DC12~28V			
アナログ出力				FHLV: 1~5V / FHLI: 4~20mA				
消費電流					FHLV: 6mA以下			
負荷抵抗				FHLV: 1kΩ以上 / FHLI: 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 (測定媒体温度)				−20~+80°C (氷結なきこと) −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				R1/4 (標準) · R3/8 · R1/2 · G1/4 · G3/8				
ケーブル				φ6ビニール: 2m (標準) シールドケーブル + 大気開放パイプ				
保護構造					IP65			
絶縁抵抗				100MΩ以上 / DC500V				
耐電圧				AC500V 1分				
耐振性				98.1m/s² 2時間 (XYZ方向)				
質量					約200g			
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)	27,000円 (ケーブル長: 2m, 圧力接続口: R1/4の場合。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)

FHL□C-050KP(-50~50kPa) / FHL□C-100KP(-100~100kPa) / FHL□C-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°C)

外形寸法図



(単位:mm)

配線(接続図はQ-43ページ参照)

	FHLV	FHLI
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—
大気開放パイプ	有	有

型式

FHL	VC	-	500	KP	-	02	-	R2
種類	出力形態	特殊	圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長		圧力接続口	

V: 電圧 S: 正圧
I: 電流 N: 負圧
C: 連成圧 (+1,000円)

KP: kPa MP: MPa
02: 2m (標準)
05: 5m (+1,500円)
10: 10m (+4,000円)

スペース: R1/4 (標準)
R3: R3/8 (+1,000円)
G3: G3/8 (+1,000円)

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