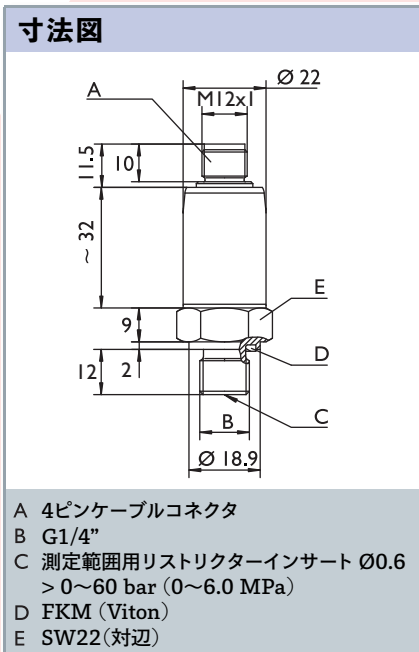


## HySense PR130

4ピン コネクタ - M12x1



仕様詳細	
測定原理	ピエゾ抵抗(多結晶シリコン薄膜構造)を高品質鋼膜上に形成
測定圧力	相対圧力
出力信号	4-20mA / 0-10V
ケーブルコネクタ	4ピン コネクタ M12x1
取り付けネジ径	G1/4"並行ネジ
シール材質	FKM (DIN 3869 プロファイルリング)
保護等級	IP67(コネクタ ねじ込み使用時)
本体材質	SUS316L
メンブレン材質	SUS630(17-4PH)
締め付けトルク	40Nm (±5Nm)
本体重量	~85g

ピン割り当て	4-20mA(2線)	0-10V(3線)
	1 +Ub / 信号+	1 +Ub
	2 無し	2 無し
	3 -Ub / 信号-	3 -Ub / 信号- / GND
	4 無し	4 信号+

測定範囲		オーダーコード	
bar	MPa	4-20mA	0-10V
-1~6	-0.1~0.6	3403-32-I5.37S	3403-32-I5.39S
0~10	0~1	3403-26-I5.37S	3403-26-I5.39S
0~25	0~2.5	3403-40-I5.37S	3403-40-I5.39S
0~60	0~6	3403-21-I5.37S	3403-21-I5.39S
0~100	0~10	3403-16-I5.37S	3403-16-I5.39S
0~250	0~25	3403-17-I5.37S	3403-17-I5.39S
0~400	0~40	3403-15-I5.37S	3403-15-I5.39S
0~600	0~60	3403-18-I5.37S	3403-18-I5.39S
0~1000	0~100	3403-29-I5.37S	3403-29-I5.39S

共通技術データの記載は、裏面にあります。  
 その他出力信号と特注測定範囲1000~5000bar (100~500 MPa) は  
 リクエストに応じて提供可能です。

PR

## HySense PR130

## 共通技術データ

技術データは、下記HySense® PR1xx シリーズのセンサーに有効です。

- PR130
- PR140
- PR150
- PR155
- PR190

技術データ	PR130/PR140/PR150/PR190	PR155
オーバーロード圧力	公称圧力の x1.5	
バースト圧力	公称圧力の x3	
出力信号	4-20mA(2線)、0-10V(3線)	
電源供給 Ub		
4-20mA	DC10-30V	30 V
0-10V	DC12-32V	-
消費電力	6.5mA	50 mA
過電圧保護	DC32V	
誤差限界(最終値)	非直線性、ヒステリシス、再現性、ゼロ点誤差、スパン誤差などの影響を含む	
@ 22°C(室温)	±0.5%	
@ -15 ~ 85°C	< ±1.0%	
@ 85 ~ 100°C	< ±2.5%	
@ -40 ~ -15°C	< ±2.5%	
温度誤差(-20~80°C)	< ±0.03%/°C	
補正温度範囲	-40 ~ 100°C	
非線形性	< ±0.4%	
再現性	< ±0.1%	
ヒステリシス	< ±0.1%	
長期安定性	< ±0.1%/年	
反応時間	< = 1ms (10~90%)	
周波数範囲	< = 1kHz	
絶縁抵抗	100M Ohm (min)	
総抵抗	$R_G = (U_b - 10V) / 20mA$ (@4-20mA出力)	
負荷抵抗	$R_L = > 5k$ Ohm (@ 0-10 VDC)	
負荷サイクル数	$> 10 \times 10^6$	
媒体温度	-40 ~ 125°C	
周囲温度	-40 ~ 105°C (短時間125°C)	-40 ~ 85°C
保管温度	-40 ~ 125°C	
EMV試験	EN 50081-2, EN 50082-2	
振動安定性	5mm 10~32Hz, 20g 32~500Hz, DIN EN 60068-2-6	
衝撃安定性	50g(11ms 半正弦波)	
取付方向	任意	