

MPS-81 分離形圧力センサヘッド

圧力センサ
電子式分離形圧力センサ

形式番号

・単体

MPS - V 8 1 T - AG - X X

①圧力レンジ

記号	タイプ	レンジ
V	真空圧	-100~0kPa
R	連成圧	-100~500kPa

③ケーブル端子

記号	仕様
X	コネクタなし
E	EIコネクタ付

②圧力ポート

A	M5貫通 (取付穴なし)		U	M5 ユニバーサル ジョイント	
B	M5貫通 (取付穴あり)		T	φ6 プッシュイン 継手	
C	M5 (取付穴あり)		T4	φ4 プッシュイン 継手	

・コンバム搭載用形式番号

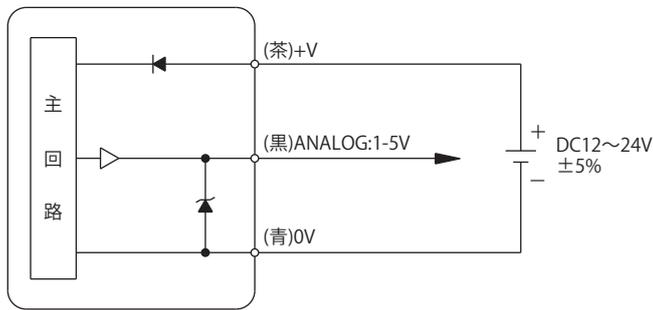
MPS - V81 - SC1

※SC1、SC2コンバム搭載用

仕様

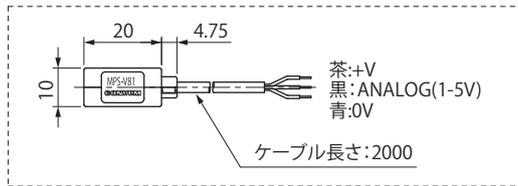
項目 \ 形式番号	単位	MPS-V81	MPS-R81
適用流体		空気、非腐食性ガス、不燃性ガス	
検出部構造		シリコンダイヤフラム	
定格圧力範囲	kPa	-100~0	-100~500
設定圧力範囲	kPa	-100~0	-100~500
保証耐圧力	MPa	0.5	0.8
周囲温度	°C	0~60(但し、凍結しないこと)	0~60(但し、凍結しないこと)
周囲湿度	%RH	35~85 (但し、結露しないこと)	
ポートサイズ		M5、φ4プッシュイン継手、φ6プッシュイン継手	
電源電圧	V	DC12~24±10%、リップル(Vp-p)5%以下	
消費電流	mA	20以下	
アナログ出力	V	電圧出力DC1~5 (±0.1)、直線性±0.5% F.S以下、出カインピーダンス数Ω	
温度特性	%	1F.S以下 (基準温度25°C、範囲0~60°C)	
応答時間	ms	2以下	
保護階級		IP40	
耐振動		10~55Hz、複振幅1.5mm、50m/s ² XYZ各方向2時間	
耐衝撃	m/s ²	980XYZ各方向3回	
電気接続部		グロメット	
ケーブル仕様		φ2.6 0.82mm ² 3芯 2m	
質量 (ケーブル含む)	A/B/C/U	27	
	T/T4	25	

内部回路図

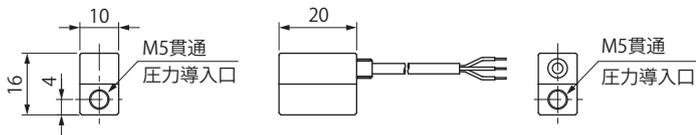


外形寸法図

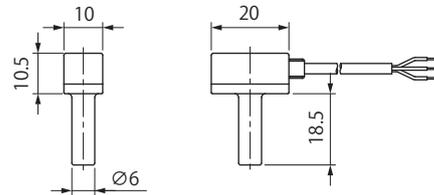
(mm)



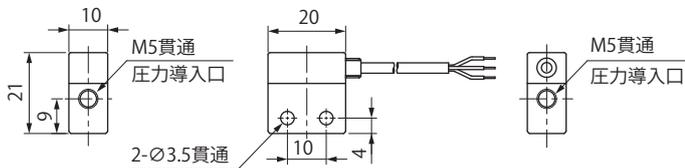
■ A : M5貫通(取付穴無し)



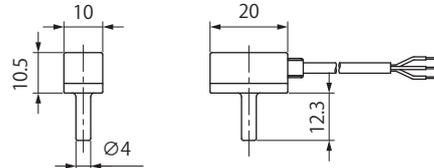
■ T : Ø6プッシュイン継手



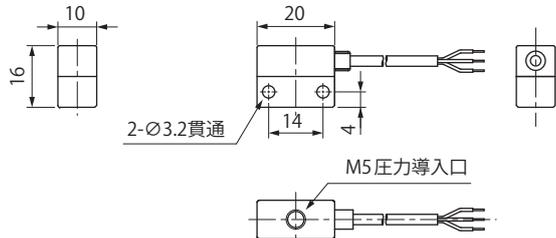
■ B : M5貫通(取付穴有り)



■ T4 : Ø4プッシュイン継手



■ C : M5(取付穴有り)



■ U : M5ユニバーサルジョイント

