

分離型圧力センサヘッド MPS-6シリーズ

取扱説明書

この度は、妙徳製品をお買い上げ頂きありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、
十分ご理解下さい。また、本書は、大切に保管して下さい。



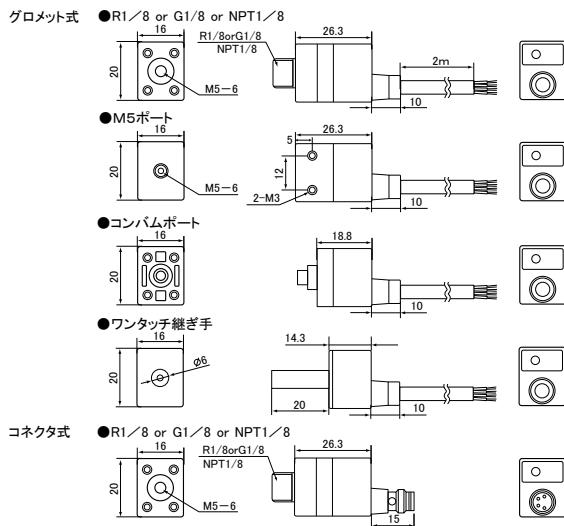
△ 注意

- 使用環境について
爆発性ガス、引火性ガスのある所では使用しないで下さい。
- 電源電圧について
電源電圧の範囲を超えて使用しないで下さい。
AC100V(交流)などの印加は、焼損するおそれがあります。
- 分離型圧力センサヘッドを圧力表示器に接続する場合
表示器本体の電源をOFFにして接続してください。
また、接続時の配線に間違いがないかコネクタ等が正しく取り付けられているかを必ず確認し、表示器本体の電源を入れてください。
誤った配線等を行った場合、表示器本体が焼損するおそれがあります。
- 取付時の注意
 - 圧力センサヘッド取り付けの際には、圧力センサヘッド本体部に大きい力が加わらないよう、ポート部を固定し実施して下さい。
 - 圧カーポートの締め付けトルクは、R1/8・G1/8・NPT1/8は7~9N·m
 (約70~90kgf·cm)、M5ネジ部は1.5~2.0Nm(約15~20kgf·cm)でお取り付け下さい。
- 圧カーポートに針金などを入れて、ダイアフラムにさわらないで下さい。
ダイアフラムが破損するおそれがあります。

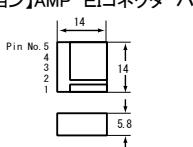
正しくお使い下さい

- 本製品は圧力の検出を行うもので、事故防止など安全保護を目的としたものではありません。
- 高圧線や動力線との平行線は、誘導ノイズを受けやすく、誤動作の原因になります。
- センサヘッドと表示器との距離が5mを越える場合、またはノイズ発生条件があるときは、シールド線をお使いください。
- E Iコネクタの着脱には本体に無理な力が加わらないように固定レバーを持ち上げて行ってください。

■ 外形図

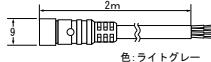


【オプション】AMP EIコネクタ ハウジング



ハウジング型式: 1 7 1 8 2 2 - 5 AMP社
接触子型式 : 1 7 0 2 0 4 - 1 AMP社

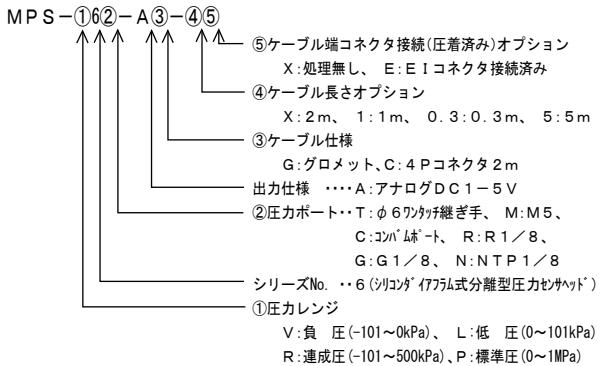
【オプション】M8コネクタ



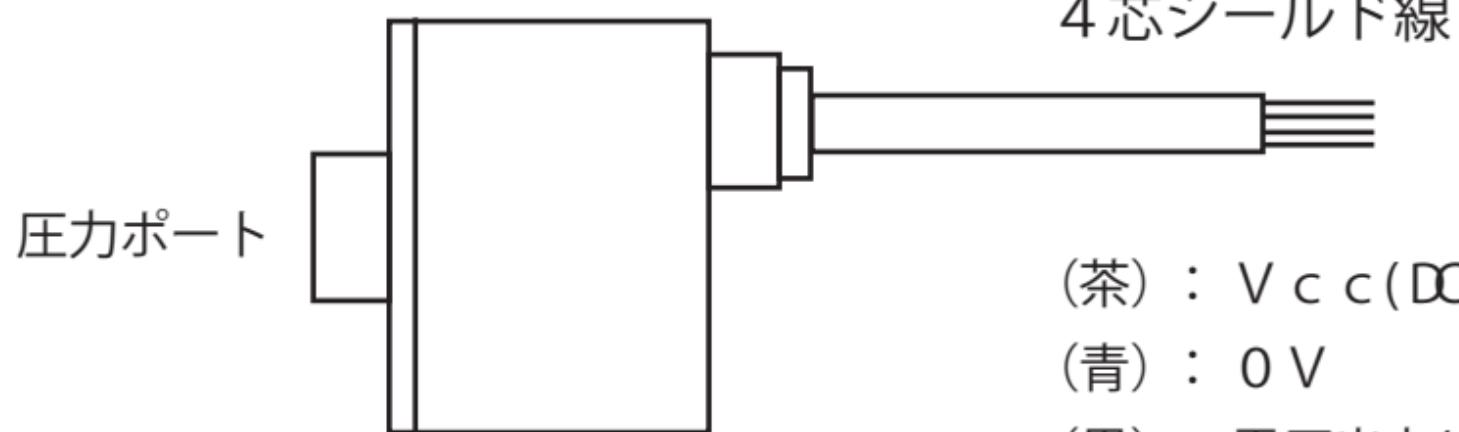
L型コネクタ式もあります。お問い合わせ下さい。
市販のセンサ1/M8コネクタ4Pと互換性があります。

仕様は改良の為、予告なく変更する場合があります。

■ 型式構成



M P S - x 6 x 配線図



圧力ポート

(茶) : Vcc (DC10.8~30V)

(青) : 0V

(黒) : 電圧出力(1-5V)

(白) : センサLED点灯用