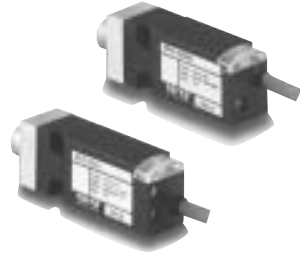


小形・高精度圧力センサ

- ・小形・高精度
- ・高速応答：2msec
- ・アナログ出力（1～5V）付
（VS2-35S、MVS-035G）
- ・応差可変タイプ
（VS2-35S、MVS-035G）



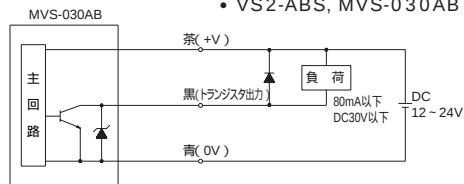
仕様

種 類		アナログ出力無し		アナログ出力付	
形 式		VS2-ABS	MVS-030AB	VS2-35S	MVS-035G
		エジェクタ搭載用	単体用	エジェクタ搭載用	単体用
使 用 流 体		空気（非腐食・不燃性気体）			
設 定 圧 力 範 囲		- 10.1kPa ~ - 101.2kPa		- 2.7kPa ~ - 101.2kPa	
出 荷 時 設 定 値		- 46.6kPs			
耐 圧 力		0.5MPs			
使 用 温 度 範 囲		0 ~ + 50			
動 作 精 度		± 3%FS			
応 答 時 間		2msec以下			
応 差		設定値の1%		設定値の2 ~ 9%（可変式）	
電 源 電 圧		DC12 ~ 24V ± 10%（リップル電圧0.1Vp-p以下）			
耐 ノ イ ズ 性		Vp-P240V、10ms、0.5 μs、ノイズシミュレータにて			
消 費 電 力		20mA以下			
デ ジ タ ル 出 力	作 動	真空度が設定値を超えたときON			
	表 示	LED赤色点灯			
	形 態	NPNオープンコレクタ			
	定 格	DC30V80mA以下		DC40V100mA以下	
ア ナ ログ 出 力	電 圧	-		DC1 ~ 5V（外部負荷100kΩ以上 直線性±0.5%FS以下）	
設 定 方 式		2 / 3回転トリマ		真空度：3回転エンドレストリマ 応差：2 / 3回転トリマ	
コ ー ド 長 さ		2m			
質 量（コード含む）		70g		110g	

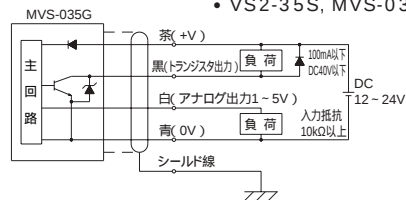
水、油に対する保護はありません。

■接続図

・VS2-ABS, MVS-030AB



・VS2-35S, MVS-035G

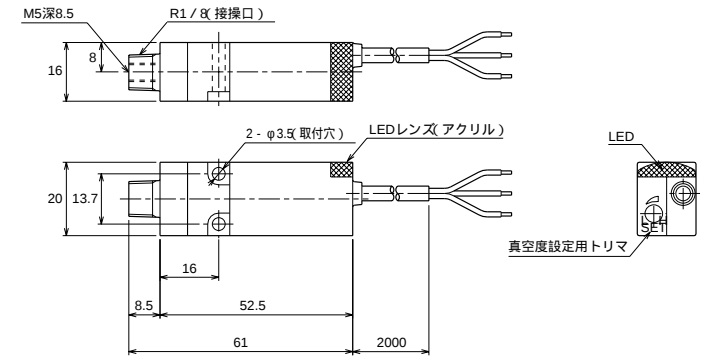


注1）アナログ出力には直接OPアンプになっておりますので、必ず入力抵抗10kΩ以上の負荷と接続してください。

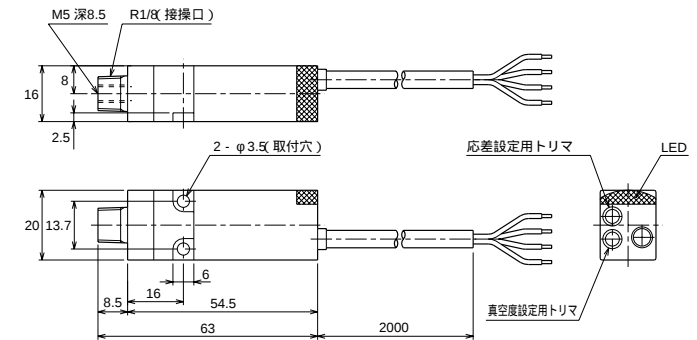
注2）アナログ出力を使用しないときは白のリード線を切断し、絶縁テープを巻くなどして他の端子等に接続しないようにしてください。

単位：mm

MVS-030AB



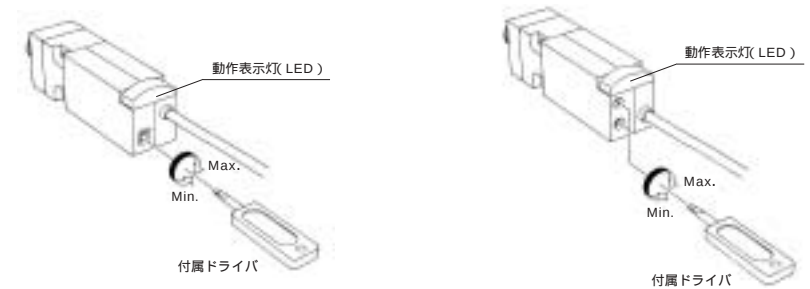
MVS-035G



設定真空度の調整方法

VS2-ABS, MVS-030AB,

VS2-35S, MVS-035G



真空度設定：付属のドライバで、真空度設定用トリマを右に回すと - 100.9kPa側、左に回すと0kPa側に設定できます。

応 差 設 定：付属のドライバで、応差設定トリマを右に回すと応差は大きくなり、左に回すと小さくなります。

注）真空度設定値の変更は、真空ゲージ等を使用し、確認しながら行ってください。