

電子式圧力センサ MVS-030AB



●真空専用圧力スイッチ

●小形・高精度

2msの高速応答を実現しました。

●各種コンバムに搭載可能

スイッチの交換は簡単に出来ます。

単体形式番号

MVS - 030AB - R

ポートサイズ

R	R1/8
NPT	NPT1/8
G	G1/8

コンバム搭載用形式番号

MVS - 030AB P - MC22

①出力仕様（スイッチ出力）

無印	NPN オープンコレクタ
P	PNP オープンコレクタ

② 搭載コンバム

MC22	MC22 搭載用
CVA	CVA2 搭載用
CVF	CVF 搭載用
MC72	MC72 搭載用
MPV3	MPV3 搭載用
CV4	CV4 搭載用

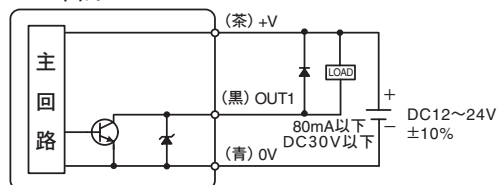
仕様

形式番号	単位	MVS-030AB
使用流体		空気（真空）、非腐食性ガス
設定圧力範囲	kPa	- 2.7 ~ - 101.2
出荷時設定値	kPa	- 46.6
保証耐圧力	MPa	0.5
周囲温度	℃	0 ~ 50
周囲湿度	%	35 ~ 85 RH（結露しないこと）
ポートサイズ		R1/8、NPT1/8 又は G1/8
電源電圧	V	DC12 ~ 24 ± 10%
消費電流	mA	20
スイッチ出力	表示	LED 赤色 ON 時点灯
	形態	NPN オープンコレクタ 注 1)
	定格	max.DC30V 80mA
繰返し精度	%	± 3 F.S
応答時間	msec	2 以下
耐ノイズ性		Vp-p240V、10ms、0.5 μs（ノイズシミュレータにて）
設定方法		2/3 回転トリマ
コード仕様		φ 4 3 芯× 0.15 mm 長さ 2m
保護構造		IP40
材質		ABS 樹脂 / 垂鉛ダイキャスト
質量（コード含む）	g	64

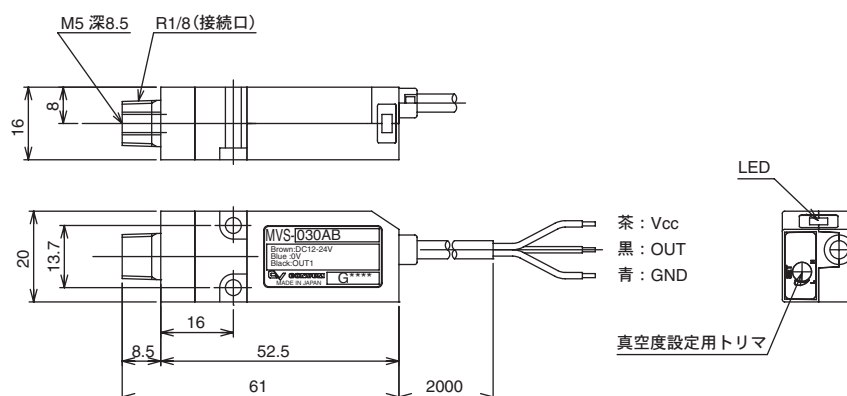
注 1)：水、油に対する保護はありません。

内部回路図

NPN出力

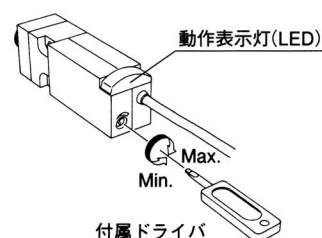


外形図 (接続アダプタ Rタイプ)



設定真空圧力の調整方法

付属のドライバで、真空圧力設定用トリマを右に回すと -101.2kPa 側、左に回すと 0kPa 側に設定できます。(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。)

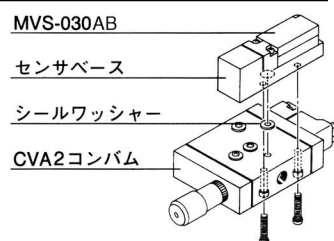


各種コンバムへの取付け方法

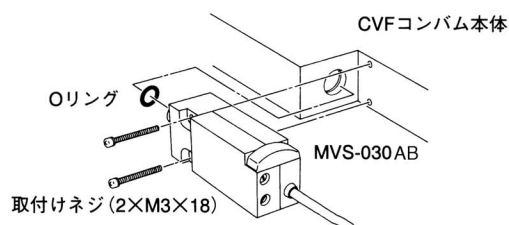
■圧力センサ単体をコンバムに取付ける場合

- なべ小ねじ (4本) をドライバで外し、アダプタを本体から取外します。コンバムに取付ける際はアダプタは必要ありません。

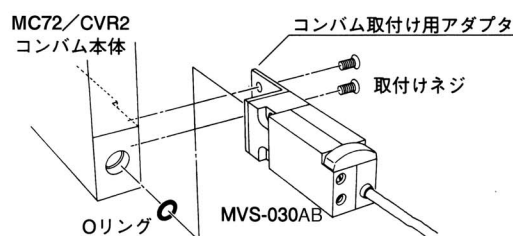
■CVA2 コンバムへの取付け方法



■CVF コンバムへの取付け方法



■MC72/CVR2 コンバム/MPV3 切換弁への取付け方法



■MC22 コンバムへの取付け方法

