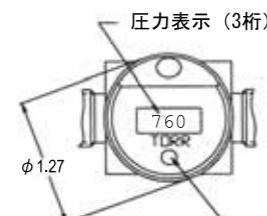
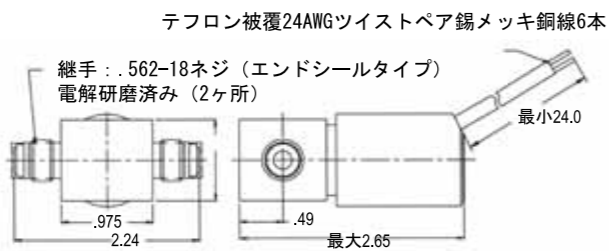


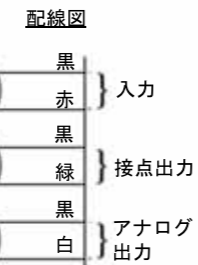
複合機能製品

絶対圧用、シールドゲージ用、低差圧用スイッチ、変換器、表示器		
流体	ガス・液体	CDA
形式	工場設定	設定可能
測定範囲	4~770Torr 1~99psia/psig	0.2~20"WC 50~2000 Pa
常用圧力	レンジ2倍	±14.5 psig/
破壊圧力	psig - 範囲×5倍 psia - 10,000 psig	20 psig
デッドバンド	1%~98% F.S	設定可能
応答速度	最大30ms	1~30秒
出力	0.25A@AC/DC 0.4Aピーク、50V	1A@30VDC
精度	±4%F.S. rms@22±5°C	±1%F.S.
再現性	±0.25%F.S	±0.5%F.S
入力電圧	9~30VDC	12~24VDC
アナログ出力	0~5VDC、4~20mA	4~20mA、0~10VDC
状態表示LED	接点 開時/閉時	範囲内/範囲外
内部容積	1/4"VCR/ 0.5cc	—
温度範囲	0~50°C	0~40°C
表示精度	1%F.S., 0~50°C	1%F.S., 0~40°C
接液部	316L VIM/VAR	—
製品寿命	500万回	500万回
認証取得	UL,CE	UL,CE
保証期間	3年間	3年間
接続口径	1/4"VCRオス継手 1/4"VCRメス継手 1/4"VCRフッ素ルー オス・メス継手 1.125"/1.5°C°シール	1/4" ワンタッチ継手 0.170 ID パーブ継手

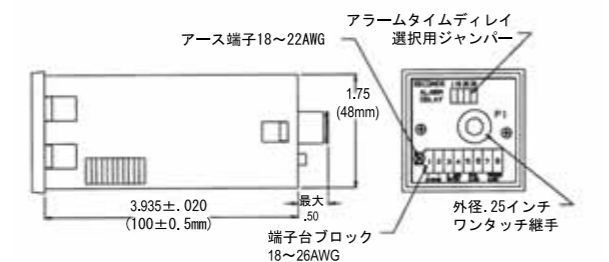
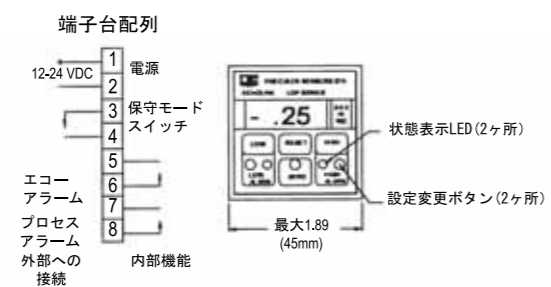
Staset (3機能圧カススイッチ)



状態表示LED
緑: 電源ON、接点開
赤: 電源ON、接点閉



ECHOLINE (低差圧センサ)



Precision Sensors Division



Precision Sensors社は航空宇宙および防衛産業に40年間以上、半導体産業に12年間貢献してきました。Precision Sensorsの超高純度用製品は限界圧力、流量を高い信頼性で長期間安全に検知することができます。



日本総代理店

日本国内でのお問い合わせは、下記へご連絡下さい。



株式会社ヒロテック
www.hiro-tec.com

本社 千葉県印西市木刈6-20-13
TEL:0476-46-5330 FAX:0476-46-5339
東京営業所 東京都中央区日本橋本町1-1-3
TEL:03-5200-2201 FAX:03-5200-2212



販売サポート:

見積書の発行および販売に関するご質問は

- ・ホームページ:"Sales Quote"および"Sales Support"フォーム
- ・メール:sales@precisionsensors.com
- ・電話:1.203.877.2795

ホームページのご案内:

新製品および会社の最新情報は
www.precisionsensors.com
を御覧下さい。

コンタクト:

営業部:sales@precisionsensors.com
技術部:askanengineer@precisionsensors.com
サービス部門:servicedepartment@precisionsensors.com
品質保証部門:quality@precisionsensors.com



UNITED ELECTRIC
CONTROLS

Precision Sensors Division

50 Seemans Lane
Milford, CT 06460 USA
Tel: 203.877.2795 Fax: 203.877.8752
Email: sales@precisionsensors.com
www.precisionsensors.com



選定ガイド

超高清浄度プロセス用

圧力、流量、レベル、温度スイッチ



PRECISION
SENSORS

高純度用ステンレス製圧カスイッチ

	モデル番号	PV48W	PV36W	P48W	P36W	P17W
	適用流体	気体・液体	気体・液体	気体・液体	気体・液体	気体・液体
	設定方式	工場設定	工場設定	工場設定	工場設定	工場設定
	測定可能範囲	10~150mmHg	125~750mmHg	0.5~5 psig	2.5~30 psig	20~100 psig
	応差	20mmHG +設定値の5%	40mmHG +設定値の6%	0.5psi +設定値の5%	1.0psi +設定値の6%	4.0psi +設定値の7%
再現性	±5 mmHg +設定値の2%	±15 mmHg +設定値の2%	±0.1 psi +設定値の2%	±0.3 psi +設定値の2%	±1.5 psi +設定値の4%	
常用圧力	0 psia ~ 15 psig	0 psia ~ 25psig	0 psia ~ 15 psig	0 psia ~ 25 psig	0psia ~ 300psig	
内部容積	2.22 CC	1.06 CC	2.22 CC	1.06 CC	0.46 CC	
使用温度	0~54.4°C	0~54.4°C	0~54.4°C	0~54.4°C	0~54°C	
表面仕上げ	10または5Ra	10または5Ra	10または5Ra	10または5Ra	10または5Ra	
接液部素質	SUS316Lまたはハステロイ	SUS316Lまたはハステロイ	SUS316Lまたはハステロイ	SUS316Lまたはハステロイ	SUS316Lまたはハステロイ	
接続口径	1/4"エンドシール型 1/4"フローズル-エンドシール型	1/4"エンドシール型 1/4"フローズル-エンドシール型 1.125"/1.5"Cシール 1.125"/1.5"Wシール	1/4"エンドシール型 1/4"フローズル-エンドシール型 NW16,NW25	1/4"エンドシール型 1/4"フローズル-エンドシール型 NW16,NW25 1.125"/1.5"Cシール 1.125"/1.5"Wシール	1/4"エンドシール型 1/4"フローズル-エンドシール型 NW16,NW25 1.125"/1.5"Cシール 1.125"/1.5"Wシール	
電気接続	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	
最低動作寿命	100万回	100万回	100万回	100万回	5万回	
認証取得	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE	
保証期間	3年	3年	3年	3年	3年	
外形寸法 (インチ)						

*1/4オス継手エンドシール付き

テフロン製圧カスイッチ

モデル番号	E48W	E36W	E17W	P15M	P15M-A
適用流体	気体・液体	気体・液体	気体・液体	液体	液体
設定方式	工場設定	工場設定	工場設定	工場設定	調整式
測定可能範囲	10~150 Torr	100~1500 Torr	1000~5000 Torr	5~75psig	5~40 psig 20~55 psig 35~75psig
応差	20 Torr +設定値の5%	40 Torr +設定値の6%	200 Torr +設定値の7%	2 psi +設定値の7%	3 psig+設定値の9% 3 psig+設定値の10% 3 psig+設定値の12%
再現性	±5 Torr +設定値の2%	±15 Torr +設定値の2%	±75 Torr +設定値の4%	±0.5 psi +設定値の2%	±0.5 psi+設定値の2% ±0.75 psi+設定値の2% ±1.0 psi+設定値の2%
常用圧力	0psia ~ 15psig	0psia ~ 25psig	0psia ~ 15psig	100psig	100psig
内部容積	2.22 CC	1.06CC	0.46 CC	—	—
使用温度	0~54°C	0~54°C	0~54°C	4~49°C	4~49°C
表面仕上げ	10または5Ra	10または5Ra	10または5Ra	—	—
接液部素質	SUS316Lまたはハステロイ	SUS316Lまたはハステロイ	SUS316Lまたはハステロイ	SUS316Lまたはハステロイ	SUS316Lまたはハステロイ
接続口径	1/4"エンドシール型 1/4"フローズル-エンドシール型 NW16,NW25	1/4"エンドシール型 1/4"フローズル-エンドシール型 NW16,NW25 1.125"/1.5"Cシール 1.125"/1.5"Wシール	1/4"エンドシール型 1/4"フローズル-エンドシール型 NW16,NW25 1.125"/1.5"Cシール 1.125"/1.5"Wシール	1/4"フレアテック型 1/4"フローズル-エンドシール型 1/4"MNPT 1/8"MNPT	1/4"フレアテック型 1/4"フローズル-エンドシール型 1/4"MNPT 1/8"MNPT
電気接続	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式
最低動作寿命	100万回	100万回	100万回	100万回	100万回
認証取得	UL, CE	UL, CE	UL, CE	—	—
保証期間	3年	3年	3年	1.5年	1.5年
外形寸法 (インチ)					

NWタイプ

1.125"表面取付

1/4"エンドシール

1/4"フレアテック

1/4"MNPT

1/4"NPT

1/2"フレアテック

1/4"コンプレッション継手

1/4"NPT

温度スイッチ

モデル番号	TS12T	V8F	V12F	L14F
適用流体	気体・液体	気体・液体	液体	液体
設定方式	—	工場設定	工場設定	工場設定
測定可能範囲	—	0.035~10 GPM 0.15~10 GPM	0.15~10 GPM	要問合せ
応差	—	設定値の10%	0.15~0.5 GPM	±0.15"
再現性	±2°C	設定値の5%	0.05~0.15 GPM	0.25"Max.
常用圧力	300psig	材質に依存	材質に依存	材質に依存
内部容積	—	—	—	—
使用温度	-54~121°C	4~49°C	4~49°C	4~49°C
表面仕上げ	10または5Ra	材質に依存	材質に依存	—
接液部素質	オーステナイト系 ステンレス	SUS,PVDF, PTFE,PFA	SUS,PVC,PVDF, PTFE,PFA	PTFE,PFA, SUS
接続口径	—	1/4, 3/8, 1/2, 3/4 および 1"フローズル- フレアテック型 エンドシール型 3/8"コンプレッション継手	バット溶接	顧客指定
電気接続	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式	配線長フリー かしめ式
最低動作寿命	—	—	—	—
認証取得	—	UL, CE	UL, CE	—
保証期間	1.5年	1.5年	1.5年	1.5年
外形寸法 (インチ)				



製造テクノロジー

ステンレス製圧カスイッチ

- ・高い再現性
- ・高真空でも使用可能
- ・電子ビーム溶接によるリークのない構造
- ・取付け姿勢により影響を受けない
- ・さらに高圧仕様も可能 (オプション)
- ・さらに高温モデルにも対応可能
- ・金および銀接点を使用
- ・高い精度、再現性、寿命を達成するために "SNAP ACTION" ベルビルスプリングを使用

フロースイッチ

- ・強固な密閉スイッチ構造を採用
- ・圧力低下を防ぐためバイパスチャンバーを採用



Precision Sensorの製品は電子ビーム溶接の採用により抜群の能力と堅牢性を誇ります。

※性能データが必要な場合はご請求下さい。