


ジャパンコントロールズ株式会社


本社 〒107-0052

東京都港区赤坂 1 丁目 7 番 19 号 (キャピタル赤坂ビル 7F)

TEL (03) 3584-4251 (代)

FAX (03) 3585-9603

 E-mail jccsales@jcct.co.jp

 URL <http://www.jcct.co.jp>

大阪営業所

〒541-0046

大阪市中央区平野町 2 丁目 2 番 8 号 (イシモトビル)

TEL (06) 6231-0054 (代) FAX (06) 6227-0205

名古屋営業所

〒461-0005

名古屋市東区東桜 1-9-3 (ヒシタ会館 7F)

TEL (052) 953-5200 (代) FAX (052) 953-5201



圧力または温度検知ソリューション

用途:

機体

- ・ 水 (飲用/飲用および廃棄物)
- ・ 給水器 (洗面所システムとギャレー)
- ・ 油圧システム (飛行制御、着陸装置の作動、前輪の操舵)
- ・ 空気圧システム (キャビンエアおよびエアコン)
- ・ 環境制御システム
- ・ 防氷
- ・ コンプレッサー
- ・ 冷却システム

エンジンとAPU

- ・ 燃料システム
- ・ 潤滑/オイルシステム
- ・ エンジンフィルターシステム
- ・ 温度管理/冷却

利点:

- ・ 圧力範囲は 0.25" H₂O ~ 16,000 psi
- ・ 寿命は最大 500,000 動作サイクルです
- ・ 最大 25,000 psi の耐圧力
- ・ -65° F から 450° F の周囲温度範囲で動作することが証明されています
- ・ 3,000 Hz で最大 40G の耐振動性、最大 250G の衝撃荷重

テストおよび実証済み:

- ・ CCS 航空宇宙技術は、MIL-DTL-9395、MIL-STD-810 MIL-STD-202、RTCA/DO-160 などのさまざまな要件を満たしています。
- ・ 以下を含む厳格な資格要件を満たし、それを超えています

* 環境試験を含む:

- 塩水噴霧、温度サイクル、湿度、砂とほこり、耐湿性;

* 物理的特性試験:

- 振動、衝撃、および加速;

* 電気的特性試験:

- 誘電体、絶縁抵抗、接触抵抗;

* 電磁干渉試験:

- スパイク、静電放電感受性、磁気効果、電力入力、無線周波数の電圧放出、雷による過渡現象



Single Aisle

CFM 56-5A-C エンジン

差圧
燃圧
オイルプレッシャー
ブリードエア



Wide Body

燃圧
油圧
オイルプレッシャー
空気圧
水圧



Business

燃圧
油圧
オイルプレッシャー
空圧
燃料温度



Rotary

燃圧
オイルプレッシャー
ブリードエア
油圧



Defense

燃圧
O2 システム圧力
油圧
オイルプレッシャー
空圧



Transport

油圧
燃圧
潤滑油温度
空圧
オイルプレッシャー

CCS

CustomControlSensors

Dual Snap®

Pressure, Temperature and Liquid Flow

www.ccsdualsnap.com



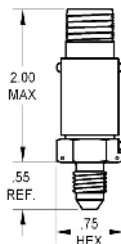
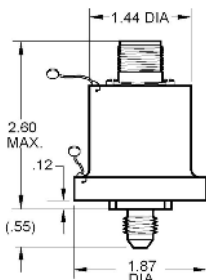
1G Series

ゲージ

ダイヤモンドフィルムシール

- 動作範囲:
0.5 ~ 100 PSIG
- 1,000PSIGまでの耐圧力:

- 重量: 4 oz. (おおよそ)
- 耐用サイクル: レンジの100%で150,000サイクル
- 燃料または空気圧システム用の低レンジ圧カスイッチ。



7G Series

ゲージ

ダイヤモンドフィルムシール

- 動作範囲:
15 ~ 1000 PSIG
- 耐圧:
5,000 PSIG
- 重量: 2 oz. (おおよそ)
- 小型化されたスイッチ 油圧、空気圧、燃料系 システム用小型スイッチです。

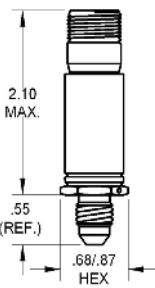
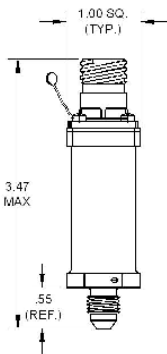


7G Series

ゲージ

ピストンリングシール

- 動作範囲:
250 ~ 5,000 PSIG
- 耐圧:
12,000+ PSIG
- 重量: 3 oz. (おおよそ)
- 耐用サイクル: レンジの100%で500,000サイクル
- 油圧アプリケーション用のピストンタイプの検出要素を備えたゲージ圧スイッチ。高い耐衝撃性。



8A と 8G Series

絶対値 * ゲージ

ダイヤモンドフィルムシール

- 動作範囲:
絶対圧:
0.5 ~ 300 PSIA
ゲージ圧:
0.5 to 1,500 PSIG
- 耐圧:
500 PSIA 又は 5,000 PSIG
- 重量: 1.5 oz. (おおよそ)
- 高耐振動・高耐衝撃の小型スイッチ 油圧・空圧・燃料系 燃料系に使用されます。



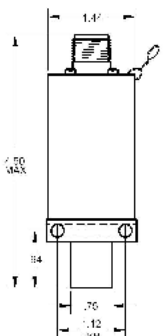
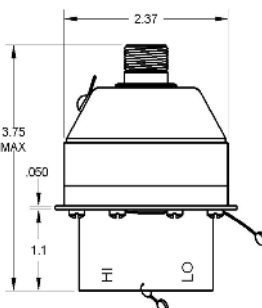
42G と 42D Series

ゲージ * 差動

ダイヤモンドフィルムシール

- 動作範囲:
ゲージ圧: 1.5 ~ 100 PSIG
- 差圧: 1.5 to 100 PSID
- 耐圧: 250 PSIG

- 重量: 9 oz. (おおよそ)
- 油圧、空気圧、または燃料システム用の低レンジスイッチ。



90G Series

ゲージ

ピストンリングシール

- 動作範囲:
250 ~ 4,000+ PSIG
- 耐圧:
7,500+ PSIG
- 重量: 6 oz. (おおよそ)
- 耐久性:レンジ100%で500,000 サイクル
- 油圧システム用のピストンタイプの検出要素を備えた中～高範囲のゲージ圧スイッチ。耐衝撃性に優れています。

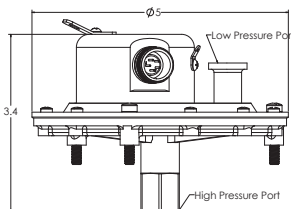
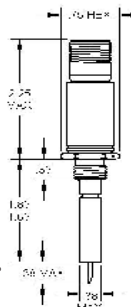


150T Series

温度

プローブ

- 動作範囲:
25 ~ 800 F°
- 耐温度:
100 F° 設定値の基準を超えています。
- 重量: 2.5 oz. (おおよそ)
- 耐振動・耐衝撃性に優れた小型スイッチ 油圧、空気圧、または燃料システム用。



75D, 75G and 75V Series

差圧 * ゲージ * 真空

ダイヤモンドフィルムシール

- 動作範囲:
25" ~ 30" H₂O
- 耐圧: 100 PSIG
- 重量: 12 oz. (おおよそ)
- 空気圧または燃料システムのゲージまたは差動アプリケーションでの使用に適した真空範囲。

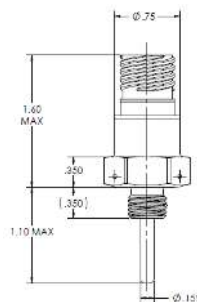
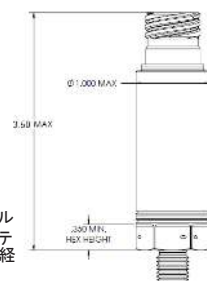


トランスデューサーシリーズ

ゲージ、ディファレンシャル、アブソリュート、フロー

ダイヤモンドフィルムシール

- 動作範囲:
0 ~ 6000 PSI
- 耐圧:
2 X 定格圧力
- 重量: 5 oz. (おおよそ)
- 精度: ± 1%
- 酸素、ブリードエア、燃料、エンジンオイル、作動油など、航空機の空気・液体システムの監視に使用される、信頼性が高く、経済的な圧力変換器です。



RTD Series

温度

プローブ

- 動作範囲: -100°C ~ 600°C
- 重量: 3 oz. (おおよそ)
- 精度: ± 1.0°C
- 燃料、エンジンオイル、油圧作動油などの航空機の液体の温度を監視するための、信頼性が高く経済的なRTDセンサー。複数の取り付けオプションが利用可能です。

