

無線出力対応 圧カトランスデューサー

M5600 / U5600



通信機能を備えた M5600 シリーズはステンレスボディにポリカーボネードのカバーで構成され、24bit デジタル出力を Bluetooth® で通信します。あらゆる気体、液体に使用が可能で特に汚水、スチーム、弱腐食性の媒体にも対応します。(316L を腐食させない媒体)
出力データはアンドロイドで受信してグラフで確認が可能です。アプリは Google Play 又は Apple Store から無料でダウンロードできます。

APPLICATIONS

- 油圧等のプロセスコントロール
- HVAC
- 冷媒
- テストスタンド
- オフロード車両
- コンプレッサー/ポンプアプリケーション
- 油圧システム
- 電力

SPECIFICATIONS

- 高精度トランスデューサー
- 24bit Digital出力
- I²C Protocol
- Wireless Bluetooth® 4.0 以上に対応
- CE認証 (全圧力継手)
- 電池駆動 (CR2050)
- 高耐候性
- ゲージ圧、シールドゲージ圧、絶対圧、連成圧

TE Sensor Tag アプリケーションのご使用方法

1. TE Sensor Tag のアプリを Android 又は IOS 用で Apple Store、Google Play よりダウンロードしてください。
2. 圧力センサに電池を入れてください。
3. スマートフォン側の Bluetooth® を起動してください。
4. TE Sensor Tag を立ち上げるとセンサを探します。
5. 選定されたセンサをタップしてください。
6. 自動で計測が始まります。データ更新は 5 秒毎に設定しています。(電池寿命を考慮しています)



株式会社 **クローネ**

■ カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。
■ 製品のデザイン、仕様等などは、予告なく変更する場合があります。

本 社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698
大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: <https://www.krone.co.jp>

M5600

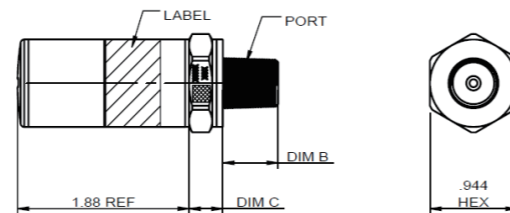
■ ポート形状

| M5600 | | | |
|--------------------|--|------------------|------------------|
| PRESSURE PORT TYPE | | | |
| CODE | PORT | DIM B | DIM C REF. |
| 2 | 1/4-19 BSPP | 0.472 [11.94] | 0.366 [9.3] |
| 3 | G3/8 JIS B2351 | 0.540 [13.72] | 0.366 [9.3] |
| 4 | 2 STRAIGHT THREAD O-RING BUNA-N 90SH-904 | 0.433 [11.0] | 0.366 [9.3] |
| 5 | 1/4-18 NPT | 0.600 [15.24] | 0.366 [9.3] |
| 6 | 1/8-27 NPT | 0.390 [9.91] | 0.366 [9.3] |
| B | G1/4 JIS B2351 | 0.472 [11.94] | 0.366 [9.3] |
| E | 1/4-19 BSPT | 0.500 [12.7] | 0.366 [9.3] |
| F | 1/4-19 BSPP FEMALE (without snubber) | 0.621 [15.77] | 0.366 [9.3] |
| P | 7/16-20UNF FEMALE SAE J513 STRAIGHT THREAD WITH INTEGRAL VALVE DEPRESSOR | 0.430 [10.92] | 0.444 [11.28] |
| Q | M10 x 1.0 mm ISO 6149-2 | 0.374 [9.5] | 0.366 [9.3] |
| N | 7/16-20UNF FEMALE SAE J513 STRAIGHT THREAD | 0.430 [10.92] | 0.444 [11.28] |
| S | M12 x 1.5 mm ISO 6149-2 | 0.433 [11.0] | 0.366 [9.3] |
| U | G/14 DIN 3852 FORM E GASKET DIN3869-14 NBR | 0.472 [11.94] | 0.445 [11.3] |
| W | M20 x 1.5 mm ISO 6149-2 | 0.551 [14.0] | 0.366 [9.3] |
| G | M14 x 1.5 mm ISO 6149-2 | 0.433 [11.0] | 0.366 [9.3] |

■ 主な仕様

| | |
|------------|--------------------------|
| 計測カテゴリー | ゲージ圧、シールドゲージ圧、連成圧 |
| 圧力レンジ | -100kPa ... 35kPa~100MPa |
| 電源 | 3.3Vバッテリー駆動 (CR2050) |
| 精度 | ±0.25% (総合精度±1.0%) |
| 保護等級 | IP66 & 67 |
| 動作温度範囲 | -20~+85℃ |
| 温度影響補償範囲 | -10~+60℃ |
| 耐圧 | FSの2倍 |
| 通信プロトコル | Bluetooth® 4.0以上 |
| 受信アプリケーション | Android 4.3, IOS7以上 |

■ 寸法 (mm)



■ 発注コード

| M56 | 00 | - | 0 | 0 | 00 | 0 | 5 | - | 100P | G |
|-------|----|---|---------------------------|---|----|---|---|---|---|--|
| Model | 00 | - | Port Material | Snubber | 00 | Label | Pressure Port | - | Pressure Range | Pressure Type |
| M56 | 00 | - | 0 = 17-4PH 1 = 316L SS | 0 = No Selection 1 = Oxygen Clean B40.1 Level IV 2 = With Snubber | 00 | 0 = Adhesive Label 1 = Laser Marking | 2 = 1/4-19 BSPP 3 = G3/8 JIS B2351 4 = 7/16-20UNF Male SAE J1926-2 Straight Thread O-Ring BUNA-N 90SH-904 5 = 1/4-18 NPT 6 = 1/8-27NPT B = G1/4 JIS B2351 E = 1/4-19 BSPT F = 1/4-19 BSPP Female P = 7/16-20UNF Female SAE J513 Straight Thread with Integral Valve Depressor Q = M10 x 1.0 mm ISO 6149-2 N = 7/16-20UNF FEMALE SAE J513 Straight Thread S = M12 x 1.5 mm ISO 6149-2 U = G1/4 DIN 3852 Form E Gasket DIN3869-14 NBR W = M20 x 1.5 mm ISO 6149-2 G = M14 x 1.5 mm ISO 6149-2 | - | 050P 3.5B 100P 007B 010B 200P 020B 300P 035B 500P 070B 01KP 200B 03KP 350B 05KP 500B 07KP 700B 10KP 01KB 15KP | G = Gage S = Sealed (≥1k psi) C = Compound |

U5600

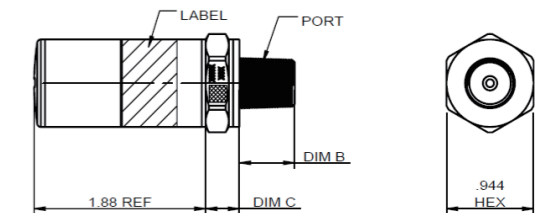
■ ポート形状

| U5600 | | | |
|--------------------|--|------------------|-----------------|
| PRESSURE PORT TYPE | | | |
| CODE | PORT | DIM B | DIM C REF. |
| 2 | 1/4-19 BSPP | 0.472 [11.94] | 0.366 [9.3] |
| 3 | G3/8 JIS B2351 | 0.540 [13.72] | 0.366 [9.3] |
| 4 | 7/16-20UNF MALE SAE J1926-2 STRAIGHT THREAD O-RING BUNA-N 90SH-904 | 0.433 [11.0] | 0.366 [9.3] |
| 5 | 1/4-18 NPT | 0.600 [15.24] | 0.366 [9.3] |
| 6 | 1/8-27 NPT | 0.390 [9.91] | 0.366 [9.3] |
| B | G1/4 JIS B2351 | 0.472 [11.94] | 0.366 [9.3] |
| E | 1/4-19 BSPT | 0.500 [12.7] | 0.366 [9.3] |
| F | 1/4-19 BSPP FEMALE (without snubber) | 0.771 [19.58] | 0.366 [9.3] |
| P | 7/16-20UNF FEMALE SAE J513 STRAIGHT THREAD WITH INTEGRAL VALVE DEPRESSOR | 0.687 [17.5] | 0.366 [9.3] |
| Q | M10 x 1.0 mm ISO 6149-2 | 0.374 [9.5] | 0.366 [9.3] |
| N | 7/16-20UNF FEMALE SAE J513 STRAIGHT THREAD | 0.687 [17.5] | 0.366 [9.3] |
| S | M12 x 1.5 mm ISO 6149-2 | 0.433 [11.0] | 0.366 [9.3] |
| U | G/14 DIN 3852 FORM E GASKET DIN3869-14 NBR | 0.472 [11.94] | 0.445 [11.3] |
| W | M20 x 1.5 mm ISO 6149-2 | 0.551 [14.0] | 0.366 [9.3] |
| G | M14 x 1.5 mm ISO 6149-2 | 0.433 [11.0] | 0.366 [9.3] |

■ 主な仕様

| | |
|------------|-------------------------|
| 計測カテゴリー | ゲージ圧、シールドゲージ圧、連成圧、絶対圧 |
| 圧力レンジ | -100kPa ... 35kPa~70MPa |
| 電源 | 3.3Vバッテリー駆動 (CR2050) |
| 精度 | ±0.1% (総合精度±1.0%) |
| 保護等級 | IP66 & 67 |
| 動作温度範囲 | -20~+85℃ |
| 温度影響補償範囲 | -10~+60℃ |
| 耐圧 | FSの2倍 |
| 通信プロトコル | Bluetooth® 4.0以上 |
| 受信アプリケーション | Android 4.3, IOS7以上 |

■ 寸法 (mm)



■ 発注コード

| U56 | 00 | - | 0 | 0 | 00 | 0 | 5 | - | 100P | G |
|-------|----|---|--------------------------------------|----|---|---|---|---|--|---|
| Model | 00 | - | Snubber | 00 | Label | Pressure Port | - | Pressure Range | Pressure Type | |
| U56 | 00 | - | 0 = No Selection 1 = With Snubber | 00 | 0 = Adhesive Label 1 = Laser Marking | 2 = 1/4-19 BSPP 3 = G3/8 JIS B2351 4 = 7/16-20UNF Male SAE J1926-2 Straight Thread O-Ring BUNA-N 90SH-904 5 = 1/4-18 NPT 6 = 1/8-27NPT B = G1/4 JIS B2351 E = 1/4-19 BSPT F = 1/4-19 BSPP Female P = 7/16-20UNF Female SAE J513 Straight Thread with Integral Valve Depressor Q = M10 x 1.0 mm ISO 6149-2 N = 7/16-20UNF FEMALE SAE J513 Straight Thread S = M12 x 1.5 mm ISO 6149-2 U = G1/4 DIN 3852 Form E Gasket DIN3869-14 NBR W = M20 x 1.5 mm ISO 6149-2 G = M14 x 1.5 mm ISO 6149-2 | - | 005P .35B 015P 001B 030P 002B 050P 3.5B 100P 007B 010B 200P 020B 300P 035B 500P 070B 01KP 200B 03KP 350B 05KP 500B 07KP 700B 10KP | G = Gage S = Sealed A = Absolute C = Compound | |