

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

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: <http://www.krone.co.jp> オンラインショップ <http://www.krone-shop.com/>

M5600

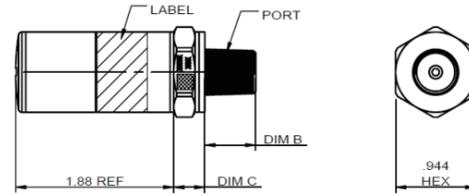
■ ポート形状

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

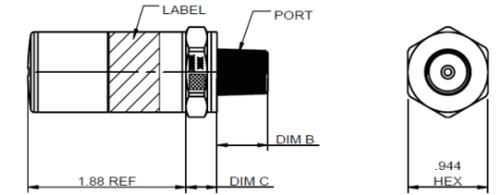
■ ポート形状

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	