



二重ダイアフラム構造半導体式 アンプ内蔵圧力センサ(圧力伝送器) / TCP10シリーズ

Double diaphragm semiconductor Pressure Sensors (Pressure Transmitters) / TCP10 Series

特長 FEATURES

ステンレスダイアフラム構造と半導体式圧力センサの組み合わせで高精度・高信頼性を実現。

- ステンレス二重ダイアフラム構造の低中圧用圧力センサ
- 低圧からの幅広い圧力レンジで高精度・優れた耐久性
- 水、油、ガスなど広範囲の圧力媒体に対応
- アンプ内蔵の1-5VDCの電圧出力信号
- 低価格

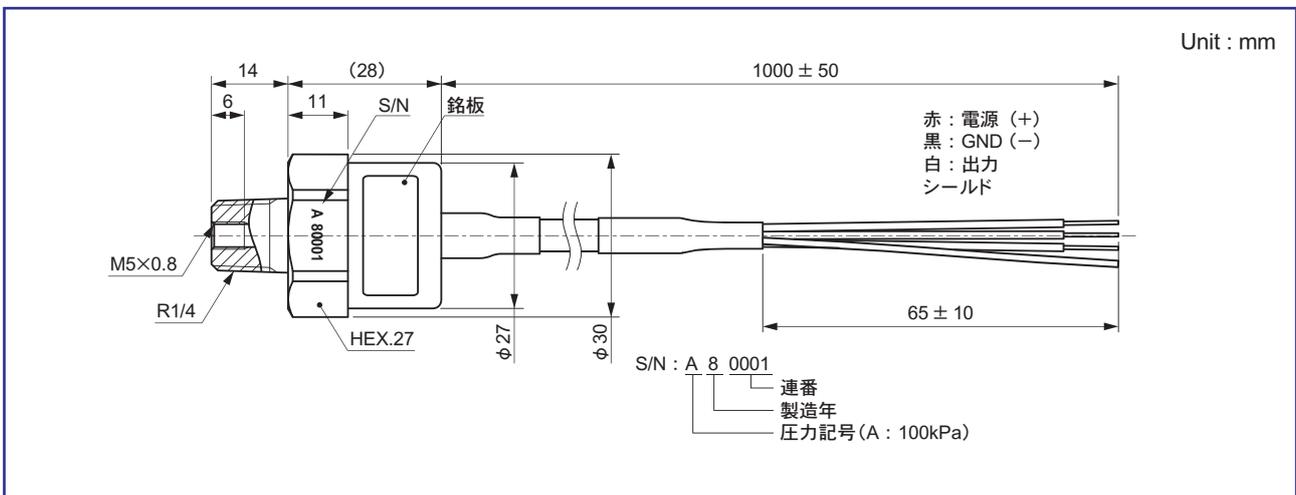


型式 MODEL

TCP10 - □□□□ - □□□□

電圧出力 電氣的仕様 構造的仕様

外形図及び端子配列 EXTERNAL DIMENSIONS



仕様 SPECIFICATIONS

型 式	TCP10-□■□■						
	2	5	A	B	E	V	W
圧 力 レ ン ジ	0~20 kPa	0~50 kPa	0~100 kPa	0~200 kPa	0~500 kPa	-100~0 kPa	-100~100 kPa
圧 力 形 式	ゲージ圧						
適 用 媒 体	ステンレス(SUS316など)を害さない流体						
使 用 温 度 範 囲	-10 °C~60 °C						
最 大 負 荷 圧 力	定格圧力の1.5倍						
電 源 / 出 力	電源: Vs=12~24 V DC / 出力: 1~5 V						
負 荷 抵 抗	10 kΩ 以上						
応 答 性	3 msec 以下						
総 合 精 度	±3 %FS 以下						
直 線 性 ※1	±1.5 %FS 以下						±0.3 %FS 以下
ヒステリシス ※1	±0.2 %FS 以下						
温 度 特 性 ※1	±0.03 %FS/°C 以下						
耐 電 圧	500V AC1分間						
接 続 ネ ジ	R1/4 その他ご相談						
構 造	シールドケーブルタイプ、その他ご相談						
ケ ー ブ ル	1,000±50 mm、その他						
重 量	約 150 g						
環 境 性 能	490m/s ² (X、Y、Z方向)						
(条件: 25±5°C)	19.6m/s ² (振動周波数: 10~150Hz、総掃引時間: 75分、掃引回数: 10回 各X、Y、Z方向)						

※1: 参考値。精度は「総合精度」にて規定。



型番構成 MODEL NUMBER CONFIGURATION



電圧出力
アンプ内蔵タイプ
圧力センサ(圧力伝送器)

① 圧カレンジ [kPa]	2	0~20
	5	0~50
	A	0~100
	B	0~200
	E	0~500
	V	-100~0
	W	-100~+100
	② 電源	2
③ 出力	6	1~5 V
④ 精度	3	総合精度 ±3%FS以下 温度範囲(-10~60 °C)
⑤ 接続ネジ	1	R1/4
⑥ 接液部材質	3	ダイアフラム:SUS316L 継手:SUS316L
⑦ 端子ケーブルタイプ	1	ケーブルタイプ ケーブル長1 m
	F	その他指定
⑧ 付加仕様	0	無し
	F	その他指定

★製品仕様は、改良のため変更することがあります。Specifications of products are subject to change without notice.

tcp10-p02-03



株式会社 **MKT TAISEI**

【本 社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
TEL: (03) 3982-0029 (代) FAX: (03) 3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【関西営業所】〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-18-9 新大阪日大ビル513
TEL: (06) 6390-7264 FAX: (06) 6390-6945 E-mail: mkt-k@wonder.ocn.ne.jp

<http://www.mkt-taisei.co.jp/>

MKT TAISEI Co.,Ltd.

【 Head Office 】 3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, Japan.
PHONE: 81-3-3982-0029 FAX: 81-3-3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【 Kansai Branch 】 3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE: 81-6-6390-7264 FAX: 81-6-6390-6945 E-mail: mkt-k@wonder.ocn.ne.jp