



耐ノイズ圧力センサ / SPANシリーズ

Pressure Sensor Non-influenced by Noise / SPAN Series

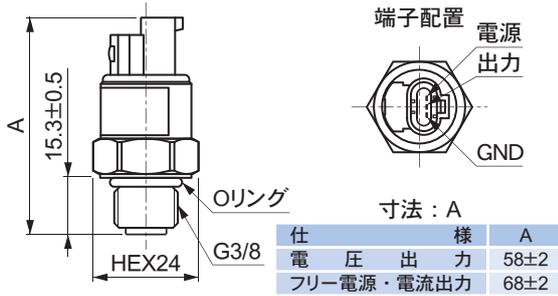
特長 FEATURES

- 高周波ノイズが発生する環境でも使用可能。
- センサ筐体部に絶縁分離構造を採用
- 金属ダイアフラムと薄膜ゲージの組合せで高出力・高信頼性を実現
- 高絶縁性
- 広い使用温度範囲
- 小型



外形図及び端子配列 EXTERNAL DIMENSIONS

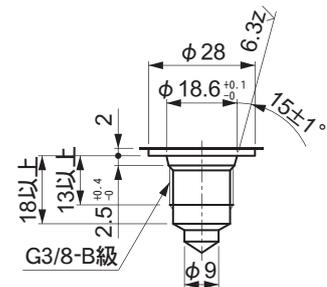
Unit : mm



電線色

信号名	電線色
電源	赤
GND	黒
出力	白

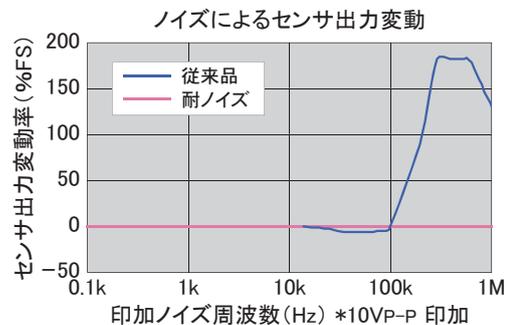
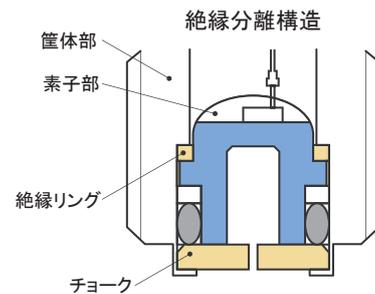
センサ取付け穴推奨寸法



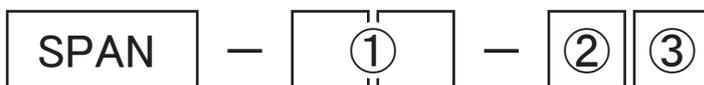
仕様 SPECIFICATIONS

型式	SPAN-〇〇-△□
定格圧力	5・10・20・35・50 MPa
過負荷	150%FS
総合精度	±1.0%FS以下
使用温度範囲	-40～+120℃ (at DC 5V)
補償温度範囲	-20～+85℃
電源	DC 5V・12V・24V・8～35V
出力	0.5～4.5V・1～5V・4～20mA
零点温度特性	±0.025%FS/℃以内
スパン温度特性	±0.025%FS/℃以内
応答性	1 ms 以下
質量	約 60 g
保護等級	IP67相当

総合精度 = $\sqrt{(\text{直線性})^2 + (\text{ヒステリシス})^2 + (\text{再現性})^2}$



型番構成 MODEL NUMBER CONFIGURATION



① 定格圧力		② 入力電圧		③ 出力形式			
05	5 MPa	電圧出力仕様	5	5 V	電圧出力	H	0.5～4.5 V
10	10 MPa		6	12 V		G	1～5 V
20	20 MPa		0	8～35 V (フリー電源)	電流出力	I	4～20 mA
35	35 MPa		7	24 V			
50	50 MPa	電流出力仕様					

- 例1) 10 MPa・入力電圧 12 V・電圧出力 (0.5～4.5 V) の場合 → SPAN-10-6H
- 例2) 35 MPa・フリー電源 24 V・電圧出力 (0.5～4.5 V) の場合 → SPAN-35-0H
- 例3) 50 MPa・入力電圧 24 V・電流出力の場合 → SPAN-50-7I
- 例4) 5 MPa・フリー電源・電圧出力 (1～5 V) の場合 → SPAN-05-0G

★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.

span-p01-04



株式会社 MKT たいせい

【本社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野荻ビル
TEL: (03) 3982-0029 (代) FAX: (03) 3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【関西営業所】〒532-0011 大阪府淀川区西中島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

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