



耐ノイズ圧力センサ / SPANシリーズ

Pressure Sensor Non-influenced by Noise / SPAN Series

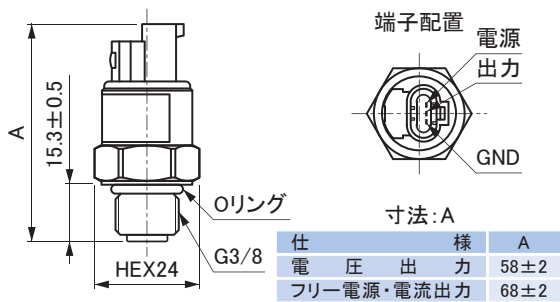
特長 FEATURES

- 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



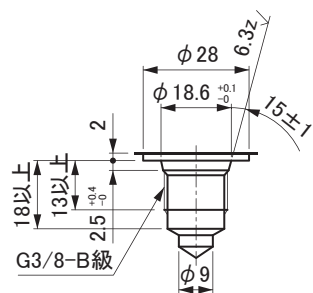
電線色

信号名	電線色
電 源	赤
G N D	黒
出 力	白

58コネクタ Vタイプ品番

Mターミナル	7114-1260
Mハウジング	専用ハウジング
Fターミナル	7116-1261
Fハウジング	7123-1835
防 水 栓	7157-3596-30

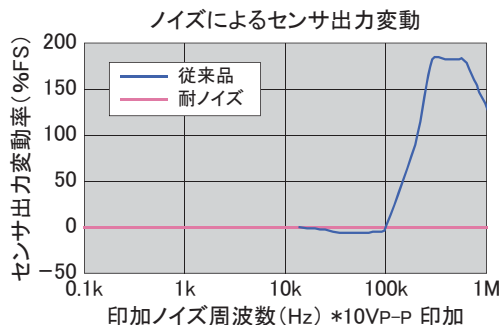
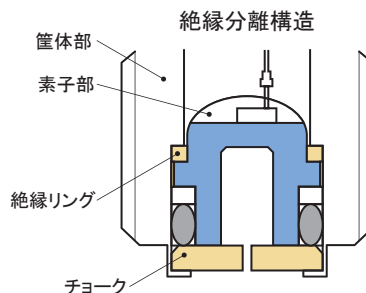
センサ取付け穴推奨寸法



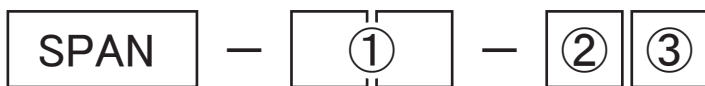
仕様 SPECIFICATIONS

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 °C (at DC 5V)
補 償 温 度 範 囲	-20~+85 °C
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/°C以内
スパン温度特性	±0.025%FS/°C以内
応 答 性	2 ms 以下
質 量	約 60 g
保 護 等 級	IP67相当

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



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 6 12 V 0 8~35 V(フリー電源) 電流出力仕様 7 24 V	電圧出力 H 0.5~4.5 V G 1~5 V
10 10 MPa		
20 20 MPa		電流出力 I 4~20 mA
35 35 MPa		
50 50 MPa		

例1) 10 MPa・入力電圧12V・電圧出力(0.5~4.5V)の場合 → SPAN-10-6H

例2) 35 MPa・フリー電源24V・電圧出力(0.5~4.5V)の場合 → SPAN-35-0H

例3) 50 MPa・入力電圧24V・電流出力の場合 → SPAN-50-7I

例4) 5 MPa・フリー電源・電圧出力(1~5V)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-p01-08



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

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