



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

寸法: A

仕様	A
電圧出力	58±2
電流出力	68±2

端子配置

電源出力
GND

電線色

信号名	電線色
電源	赤
GND	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

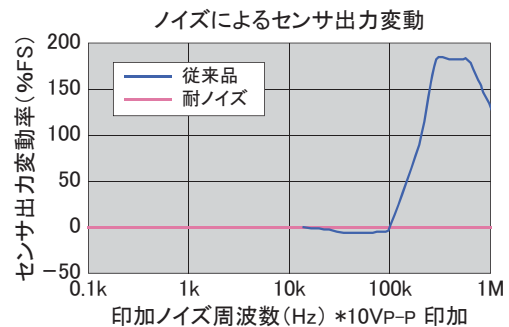
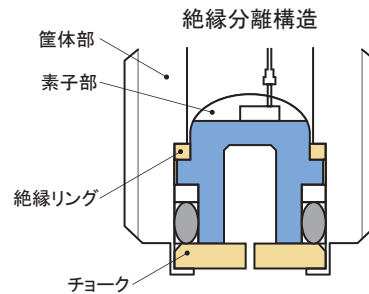
センサ取付け穴推奨寸法

φ28, φ18.6, φ9, 6.3Z, 15±1°, 2, 18以上, 13以上, 2.5^{+0.4}

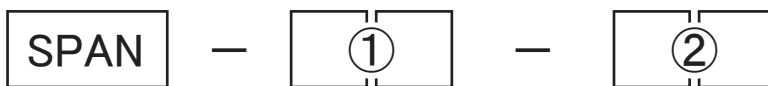
仕様 SPECIFICATIONS

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
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

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	05	5 MPa	②	入力電圧	出力形式	
	10	10 MPa		5H	5 V	0.5～4.5 V
	20	20 MPa		6H	12 V	0.5～4.5 V
	35	35 MPa		6G	12 V	1～5 V
	50	50 MPa		7I	24 V	4～20 mA

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

注) 電流出力を使用される場合、センサ出力とGND間に負荷抵抗を取り付けてください。推奨負荷抵抗: 150～350 Ω

★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-p01-11



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

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