



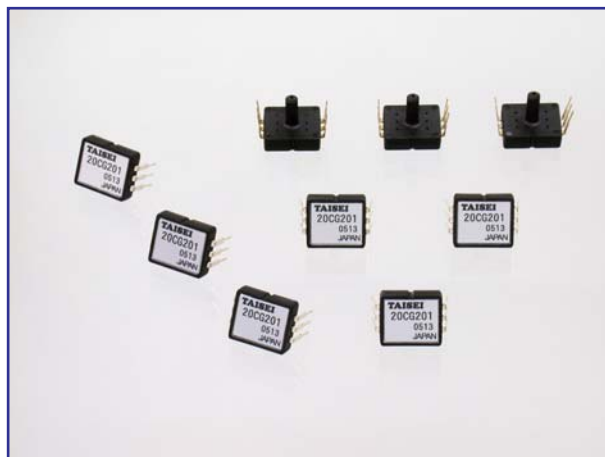
半導体圧力センサ / SPシリーズ

Semiconductor Pressure Sensor / SP Series

特長 FEATURES

- SPシリーズは低価格のプラスチックパッケージタイプです。
- SP20はDIPタイプです。
 - 汎用機器、計測器、家庭機器、医療機器など、さまざまな機器に対応可能です。

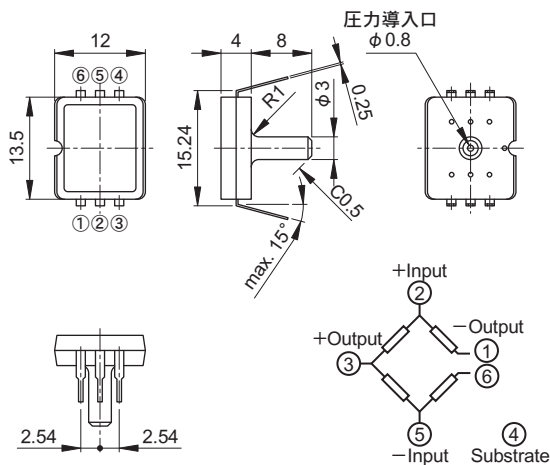
型式 MODEL



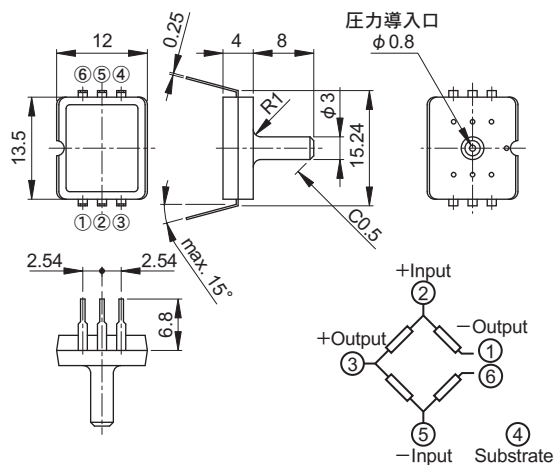
外形図及び端子配列 EXTERNAL DIMENSIONS AND TERMINAL ARRANGEMENT

Unit : mm

SP20C-G□□□



SP20C-G□□□U



仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式 | SP20C-G | | | | | | |
|------------------------|---------|-----|-----|-------|----------|----------|-----------|
| | 101 | 201 | 501 | 102 | 202 | 502 | 103 |
| 定格圧力範囲 [kPa] | ±10 | ±20 | ±50 | ±100 | -100~200 | -100~500 | -100~1000 |
| 圧力形式 | ゲージ圧 | | | | | | |
| 使用温度範囲 [°C] | -20~100 | | | | | | |
| 圧力媒体 | 非腐食性気体 | | | | | | |
| 駆動電流 [mA] | 1.5 | | | 1.0 | | | |
| 最大負荷圧力 | 定格圧力の3倍 | | | | | | 定格圧力の1.5倍 |
| フルスケール電圧 [mV] | 60~140 | | | | | | |
| ブリッジ抵抗 [kΩ] | 5±1 | | | | | | |
| オフセット電圧 [mV] | 0±25 | | | 0±20 | | | |
| オフセット電圧温度特性*1 [%FS/°C] | ±0.5 | | | ±0.1 | | | |
| フルスケール温度特性*1 [%FS/°C] | ±0.2 | | | ±0.05 | | | |
| 直線性 [%FS] | ±1.5 | | | ±0.3 | | | |

注) *1 温度範囲0°C~60°Cについて規定します。特に規定の無い場合は25°C±5°Cの値です。この仕様は一例です。他の仕様についてもご相談下さい。

★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.

sp-p02-08



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 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

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