



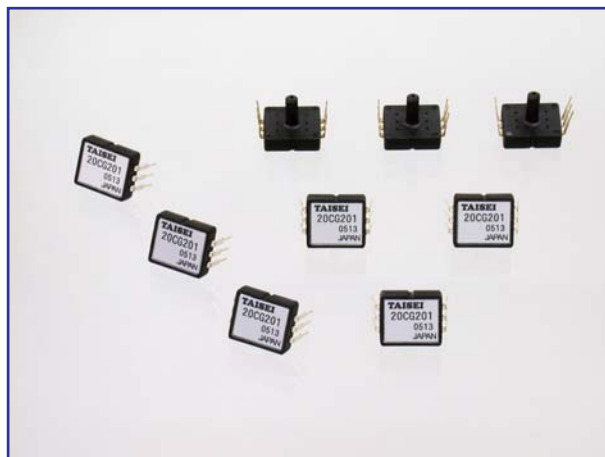
# 半導体圧力センサ / SPシリーズ

## 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。

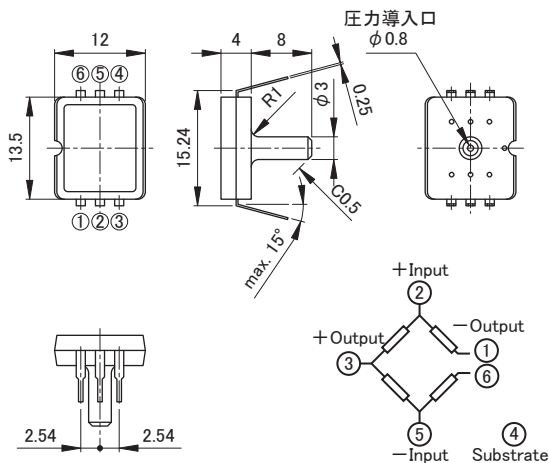
### 型式 MODEL



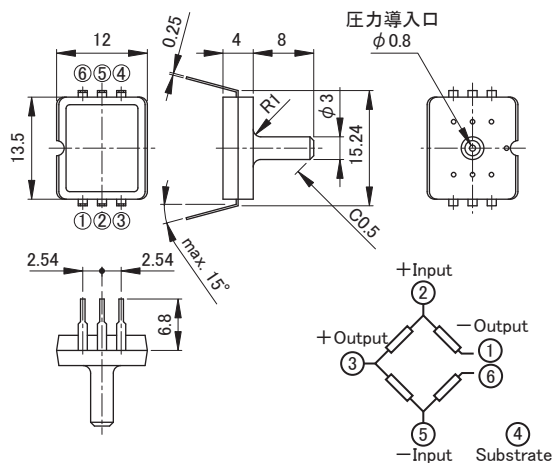
### 外形図及び端子配列 EXTERNAL DIMENSIONS AND TERMINAL ARRANGEMENT

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-p02-09



### 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 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/