



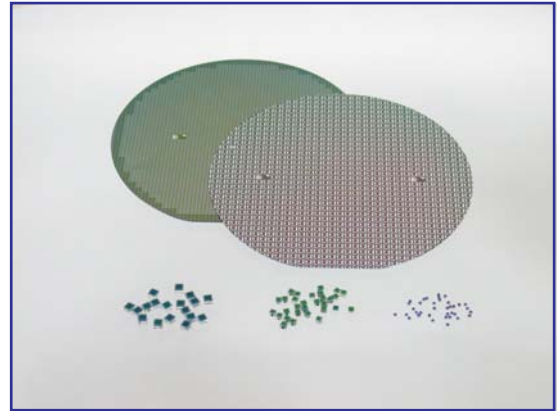
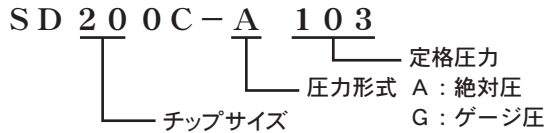
# 半導体圧力センサチップ / SDシリーズ

## Semiconductor Pressure Sensor Chip / SD Series

### 特長 FEATURES

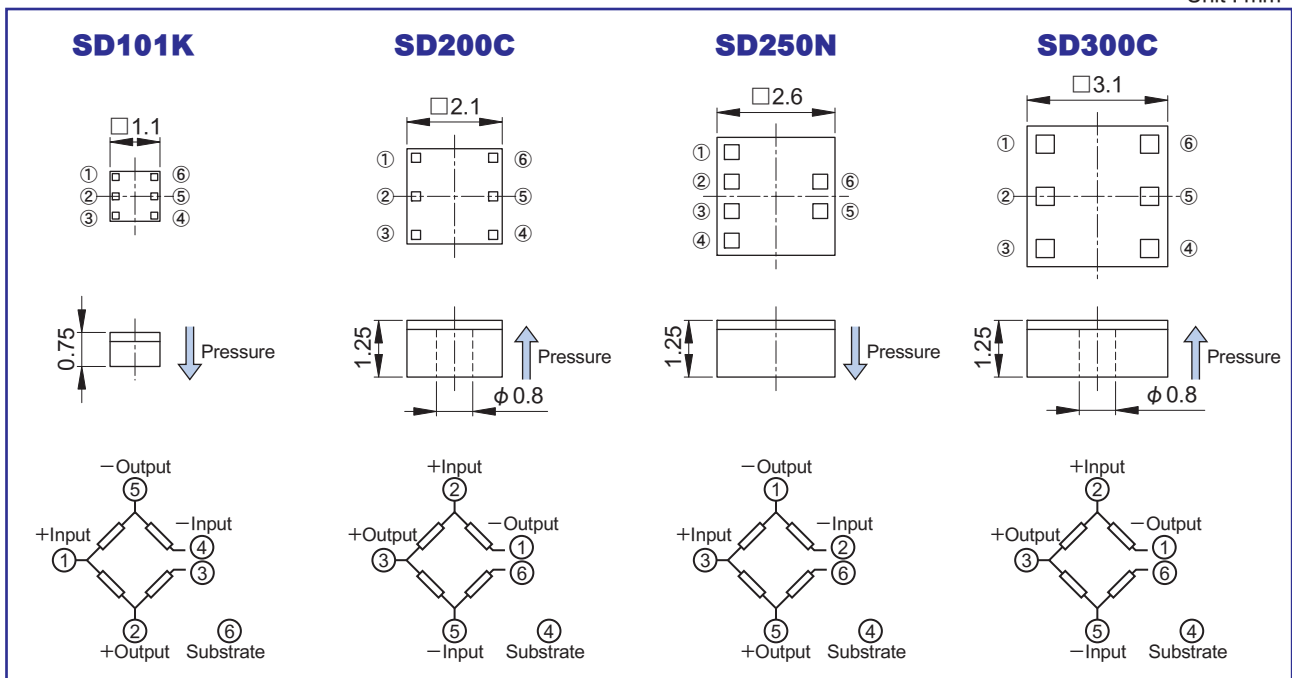
- 設計から量産までカスタム化対応します。
- チップサイズは□1mm~□3mm
- 用途にあわせて2つの形式（絶対圧とゲージ圧）
- 広範囲な圧力仕様（10kPa~50MPa）
- 低価格、高精度、高信頼性、高破壊耐圧

### 型式 MODEL



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

Unit : mm



### 仕様 SPECIFICATIONS

型 式	SD101K-A			SD200C-A (G)			SD250N-A					SD300C-G						
	103	353		102	202	502	103	153	103	303	503	104	204	354	504	101	201	501
定 格 圧 力 [ Pa ]	1M	3.5M		100k	200k	500k	1M	1.5M	1M	3M	5M	10M	20M	35M	50M	10k	20k	50k
圧 力 形 式	絶対圧			絶対圧 (ゲージ圧)									ゲージ圧					
最 大 負 荷 圧 力	定格圧力の3倍																	
使 用 温 度 範 圍 [ °C ]	-20~100			-20~100			-20~100					-20~100						
駆 動 電 流 [ mA ]	1.0			1.0			1.0					1.5	1.0					
ブ リ ッ ジ 抵 抗 [ kΩ ]	4±1			5±1			4.5±1					5±1						
オ フ セ ッ ト 電 圧 [ mV ]	0±25			0±25			0±25					0±30	0±25					
フ ル ス ケ ー ル 電 圧 [ mV ]	60~140			60~140			50~80					60~140						
直 線 性 [ %FS ]	±0.3			±0.3			±0.3					±0.5						
オ フ セ ッ ト 電 圧 温 度 特 性 *1 [ %FS/°C ]	±0.1			±0.1			±0.1					±0.5						
フ ル ス ケ ー ル 温 度 特 性 *1 [ %FS/°C ]	±0.05			±0.05			±0.05					±0.2						
チ ッ プ サ イ ズ [ mm <sup>□</sup> ]	1.1 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.1</sub>			2.1 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.1</sub>			2.6 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.1</sub>					3.1 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.1</sub>						
チ ッ プ 高 さ [ mm ]	0.75 <sup>±0.2</sup>			1.25 <sup>±0.2</sup>			1.25 <sup>±0.2</sup>					1.25 <sup>±0.2</sup>						
台 座 穴 径 (ゲージ圧) [ mm ]	-			0.8 <sup>±0.1</sup>			-					0.8 <sup>±0.1</sup>						

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.

sd-p01-09



### 株式会社 MKT TAISEI

【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