



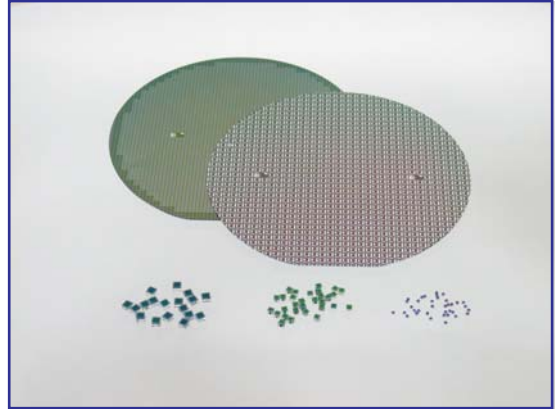
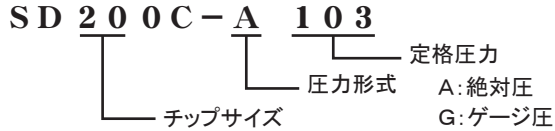
半導体圧力センサチップ / SDシリーズ

Semiconductor Pressure Sensor Chip / SD Series

特長 FEATURES

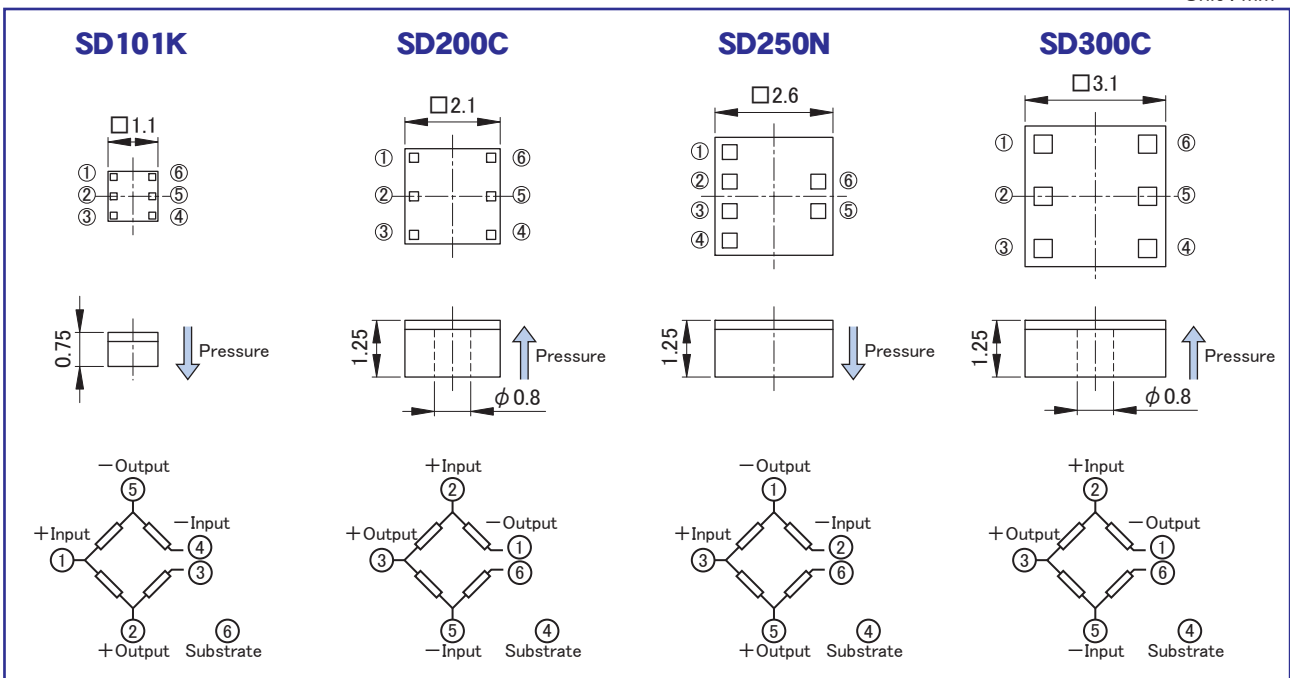
- 設計から量産までカスタム化対応します。
- チップサイズは□1mm~□3mm
- 用途にあわせて2つの形式(絶対圧とゲージ圧)
- 広範囲な圧力仕様(10kPa~50MPa)
- 低価格、高精度、高信頼性、高破壊耐圧

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 ±0.3			
オ フ セ ッ ト 電 圧 温 度 特 性 *1 [%FS/°C]	±0.1			±0.1					±0.1						±0.5 ±0.1			
フ ル ス ケ ー ル 温 度 特 性 *1 [%FS/°C]	±0.05			±0.05					±0.05						±0.2 ±0.05			
チ ッ プ サ イ ズ [mm□]	1.1 ^{+0.2} _{-0.1}			2.1 ^{+0.2} _{-0.1}					2.6 ^{+0.2} _{-0.1}						3.1 ^{+0.2} _{-0.1}			
チ ッ プ 高 さ [mm]	0.75 ^{±0.2}			1.25 ^{±0.2}					1.25 ^{±0.2}						1.25 ^{±0.2}			
台 座 穴 径 (ゲージ圧) [mm]	-			0.8 ^{±0.1}					-						0.8 ^{±0.1}			

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-p01-10



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