



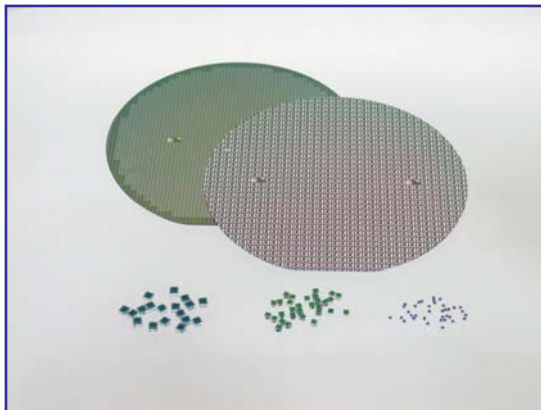
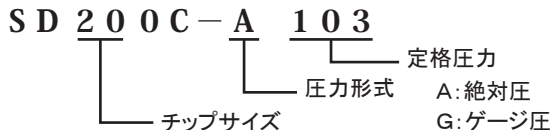
半導体圧力センサチップ / SDシリーズ

Semiconductor Pressure Sensor Chip / SD Series

特長 FEATURES

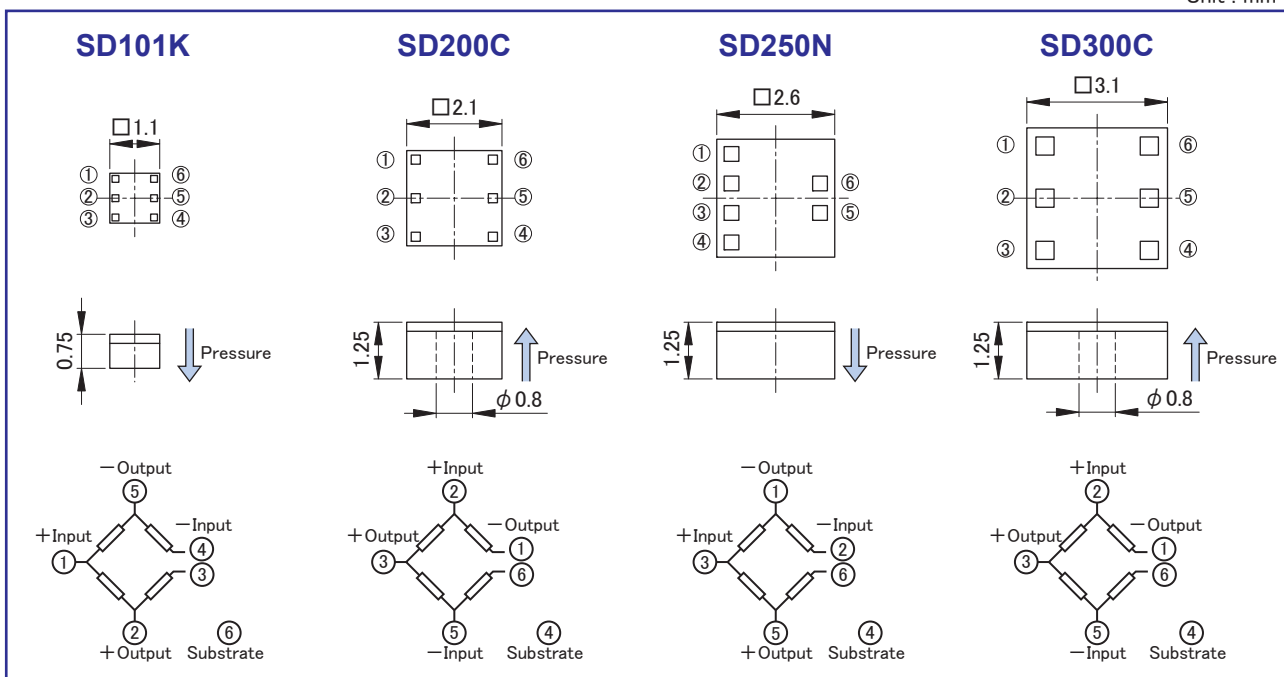
- 設計から量産までカスタム化対応します。
- チップサイズは□1mm～□3mm
- 用途にあわせて2つの形式（絶対圧とゲージ圧）
- 広範囲な圧力仕様（10kPa～50MPa）
- 低価格、高精度、高信頼性、高破壊耐圧

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					絶対圧					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 [□]]	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-p01-13



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

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