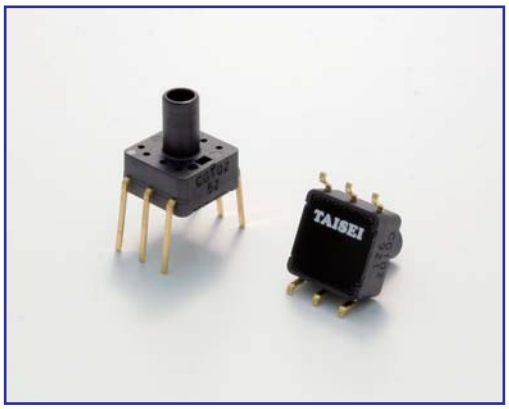
半導体圧力センサ／SSP11シリーズ
Semiconductor Pressure Sensor / SSP11 Series

特　長　*FEATURES*

SSP11シリーズは、小型プラスチックパッケージタイプです。
●端子タイプは、DIPとSMDがあります。
●増幅・温度補償回路を内蔵した半導体圧力センサです。
●主な用途
　[一般用] AV製品、家電製品、事務機器、情報・通信機器など
　[産業用] 圧力スイッチ、空圧機器、圧縮空気圧力計測など
　[医療用] 血圧計、酸素濃縮器、エアーベットなど

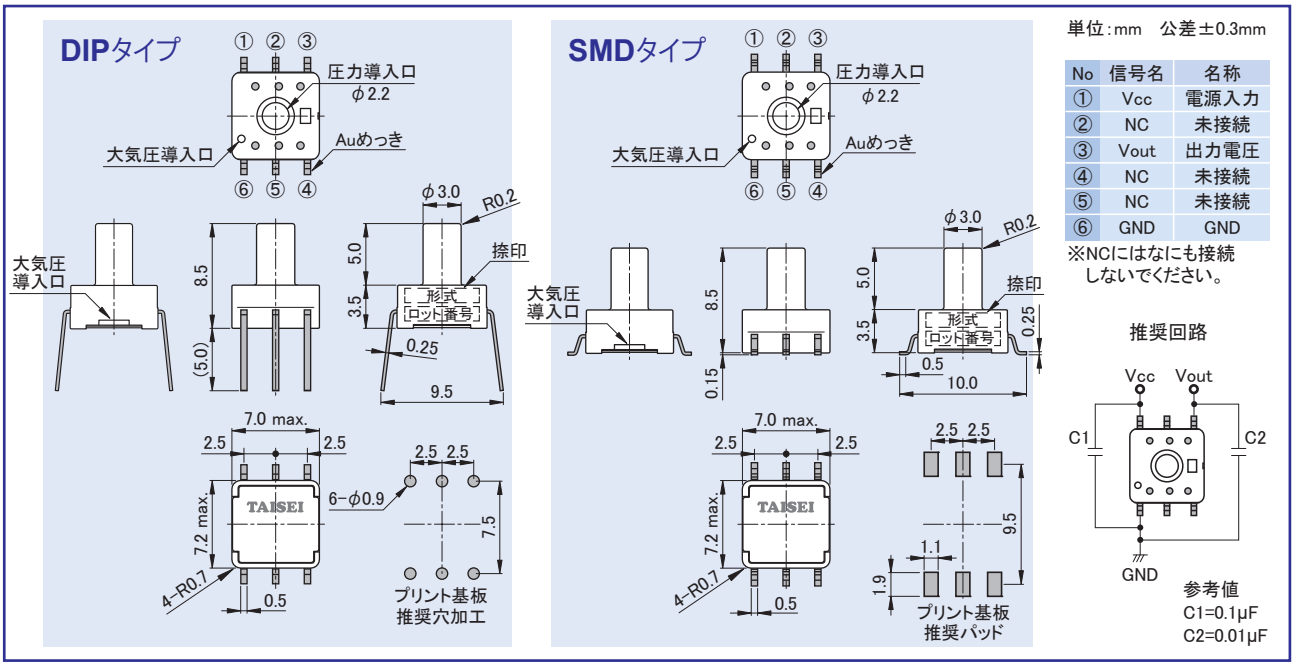


型　式　*MODEL*

SSP11－PG 102 D－G □□

- □□：カスタム品表記（標準品記載無し）
- G：RoHS対応品(標準)
- D：端子タイプ　D:DIP、S:SMD
- 102：定格圧力
- PG：圧力形式　PG:ゲージ圧(＋)、VG:ゲージ圧(－)、CG:ゲージ圧(±)

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



No	信号名	名称
①	Vcc	電源入力
②	NC	未接続
③	Vout	出力電圧
④	NC	未接続
⑤	NC	未接続
⑥	GND	GND

※NCにはなにも接続しないでください。

仕　様　*SPECIFICATIONS*

型式		CG102	VG102	PG501	PG102	PG202	PG502	PG103
摘要端子タイプ	D(DIP)	○	○	○	○	○	○	○
	S(SMD)	○	○	摘要なし	○	○	○	○
定格圧力 [kPa]		±100	−100	50	100	200	500	1000
最大負荷圧力		定格圧力の3倍						定格圧力の1.5倍
圧力形式		ゲージ圧						
圧力媒体		非腐食性気体						
使用温度範囲 [℃]		−20 ～ ＋85(氷結、結露なきこと)						
補償温度範囲 [℃]		0 ～ ＋60(氷結、結露なきこと)						
駆動電圧 [V]		5 ± 0.25						
オフセット電圧 *1,2,3 [V]		2.5	0.5					
定格出力電圧 *1,2,3 [V]		4.5(+100kPa時)	4.5					
総合精度 *1,2 [%FS]		±1.25						
消費電流 *1 [mA]		10以下						

注)*1 電源電圧5.0Vの特性を示します。電源電圧により特性が変動しますが、誤差は含みません。特に記載のない場合は25℃での測定結果です。
　*2 出力精度値は弊社出荷時の値です。
　*3 安定してお使いいただくために、オフセット電圧がずれた場合にゼロ点補正が出来る設計をお願いします。

★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.

TAISEI
http://www.mkt-taisei.co.jp/
株式会社MKTタイセー
【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
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