

# セレクションガイド

ハネウェル基板実装型圧力センサの選定:  
TruStability<sup>®</sup>、24PC、26PC、Basic モデル



## 基板実装型圧力センサポートフォリオのクロスリファレンス

特性	TruStability <sup>®</sup>				24PC		26PC		Basic	
	HSC Series	SSC Series	TSC Series	NSC Series	24PC Series	24PC Flow-Through Series	26PC Series	26PC Flow-Through Series	TBP Series	NBP Series
信号処理	増幅回路付き		増幅回路なし		増幅回路なし				増幅回路なし	
補償回路	あり			なし	なし		あり		あり	なし
温度補償	あり			なし	なし		あり		あり	なし
圧力レンジ	微圧: ± 2.5 mbar ~ ± 40 mbar ± 250 Pa (0.04 psi) ~ ± 4 KPa (0.58 psi) ± 1 inH <sub>2</sub> O ~ ± 30 inH <sub>2</sub> O		N/A	微圧: ± 2.5 mbar ~ ± 40 mbar ± 250 Pa (0.04 psi) ~ ± 4 KPa (0.58 psi) ± 1 inH <sub>2</sub> O ~ ± 30 inH <sub>2</sub> O	N/A				N/A	
	低圧: ± 60 mbar ~ ± 10 bar ± 6 KPa ~ ± 1 MPa ± 1 psi ~ ± 150 psi			低圧: ± 60 mbar ~ ± 10 bar ± 6 KPa ~ ± 1 MPa ± 1 psi ~ ± 150 psi	低圧: SIP、DIP: 3 KPa (0.5 psi) ~ 1.7 MPa (250 psi) SMT: 6 KPa (1 psi) ~ 100 KPa (15 psi)	低圧: 6 KPa (1 psi) ~ 690 KPa (100 psi)	低圧: SIP、DIP: 6 KPa (1 psi) ~ 1.7 MPa (250 psi) SMT: 6 KPa (1 psi) ~ 100 KPa (15 psi)	低圧: 6 KPa (1 psi) ~ 690 KPa (100 psi)	低圧: ± 60 mbar ~ ± 10 bar ± 6 KPa ~ ± 1 MPa ± 1 psi ~ ± 150 psi	低圧: ± 60 mbar ~ ± 10 bar ± 6 KPa ~ ± 1 MPa ± 1 psi ~ ± 150 psi
圧力基準タイプ	微圧: 差圧、ゲージ圧 低圧: 絶対圧、差圧、ゲージ圧		差圧、ゲージ圧	絶対圧、 差圧、ゲージ圧	絶対圧、 差圧、wet-wet 差圧、ゲージ圧	フロースルー ゲージ圧	差圧、wet-wet 差圧、ゲージ圧	フロースルー ゲージ圧	ゲージ圧	絶対圧、 ゲージ圧
出力状態	アナログ (Vdc)、 デジタル (I <sup>2</sup> C または SPI)		mV		mV				mV	
総合誤差	微圧: ± 1 %FSS ~ ± 3 %FSS (定格圧力による) 低圧: ± 1 %FSS	微圧: ± 2 %FSS ~ ± 5 %FSS (定格圧力による) 低圧: ± 2 %FSS	N/A		N/A				N/A	
精度	± 0.25 %FSS BFSL				直線性および ヒステリシス: 0.5% typ.	直線性および ヒステリシス: 0.75% typ.	直線性および ヒステリシス: 0.5% typ.	直線性および ヒステリシス: 0.35% typ.	± 0.25 %FSS BFSL	
取り付け形状	DIP、SIP、SMT				DIP、SIP、SMT	SIP	DIP、SIP、SMT	SIP	DIP、Leadless SMT、SMT	
補償温度範囲	0 °C ~ 50 °C [32 °F ~ 122 °F]	-20 °C ~ 85 °C [-4 °F ~ 185 °F]	0 °C ~ 85 °C [32 °F ~ 185 °F]	N/A	N/A		0 °C ~ 50 °C [32 °F ~ 122 °F]		0 °C ~ 85 °C [32 °F ~ 185 °F]	N/A
動作温度範囲	-20 °C ~ 85 °C [-4 °F ~ 185 °F]		-40 °C ~ 85 °C [-40 °F ~ 185 °F]		-40 °C ~ 85 °C [-40 °F ~ 185 °F]				-40 °C ~ 125 °C [-40 °F ~ 257 °F]	
認証	RoHS、WEEE				RoHS、WEEE				RoHS、WEEE	
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>業界をリードする長期安定性、総合誤差、精度、対応力</li> <li>高い破壊耐圧と動作圧力範囲</li> <li>優れた繰り返し性</li> <li>液体対応可能なオプション</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>業界をリードする長期安定性</li> <li>お客様側にてセンサ補正が可能</li> <li>液体対応可能なオプション</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>小型パッケージ</li> <li>氷点下でも動作可能</li> <li>ゲージ圧センサでは端子形状の選択可能</li> <li>SMT: ピックアップ式可能; 最大リフロー温度 260 °C [500 °F]</li> <li>最終ポイントでの校正とエラストメリック構造</li> <li>フロースルーポートあり</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>シンプルで費用対効果の高い基本性能、増幅回路を外した mV 出力、高い性能や精度、および安定性をそれほど求めない医療機器や一般産業用のアプリケーションにおいて、高品質で優れた分解能のソリューションを提供するように設計されたモデル</li> </ul>	