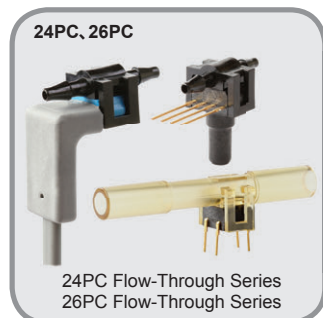
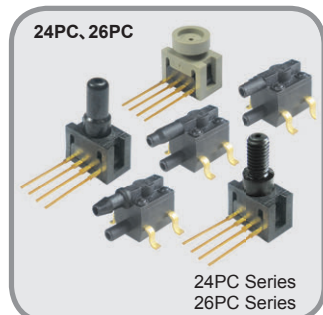




ハネウェル基板実装型圧力センサの選定: TruStability[®]、24 PC、26 PC、Basic モデル

はじめに

ハネウェルの基板実装型圧力センサを選択する際、アプリケーションに合ったシリーズを選択するために考慮しなければならない点がいくつかあります。このセレクトションガイドでは、以下の製品をどのような場合に選択したらよいか、概要を説明します。



- **TruStability[®]**
 - HSC Series(補償あり/増幅回路付き)微圧、低圧
 - SSC Series(補償あり/増幅回路付き)微圧、低圧
 - TSC Series(補償あり/増幅回路なし)低圧
 - NSC Series(補償なし/増幅回路なし)微圧、低圧
- **24PC** (補償なし/増幅回路なし)
 - 24PC Series 低圧
 - 24PC Flow-Through Series 低圧
- **26PC** (補償あり/増幅回路なし)
 - 26PC Series 低圧
 - 26PC Flow-Through Series 低圧
- **Basic**
 - ABP Series(補償あり/増幅回路付き)低圧
 - TBP Series(補償あり/増幅回路なし)低圧
 - NBP Series(補償なし/増幅回路なし)微圧、低圧

微圧レンジ(± 2.5 mbar \sim ± 40 mbar | ± 250 Pa (0.04 psi) \sim ± 4 KPa (0.58 psi) | ± 1 inH₂O \sim ± 30 inH₂O) この圧力レンジについては、ハネウェルのTruStability[®] HSC SeriesとSSC Seriesが最良のソリューションです。本製品ラインは、最適な精度が必要とされる場合が多いアプリケーションにとって最良の総合誤差(TEB)を実現します。実際にどのようなTEBが必要かにより、HSC SeriesまたはSSC Seriesを選択してください。

低圧レンジ(± 60 mbar \sim ± 10 bar | ± 6 KPa \sim ± 1 MPa | ± 1 psi \sim ± 150 psi) 選択のプロセスについては、2ページの図を参照してください。

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®、24PC、26PC、Basic モデル



低圧 選択ガイド

	媒体:水	媒体:その他	補償なし	温度補正	総合誤差	増幅回路付きアナログ	出力:アナログ	出力:デジタル	筐体とポートの種類	絶対圧	費用対効果	フロースルーパッケージ	Wet-Dry差圧	Wet-Wet差圧
TruStability®														
HSC Series	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	—
SSC Series	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	—
TSC Series	✓	—	—	✓	—	—	✓	—	✓	—	—	—	✓	—
NSC Series	✓	—	✓	—	—	—	✓	—	✓	✓	—	—	✓	—
24PC														
24PC Series	✓	✓	✓	—	—	—	✓	—	—	✓	—	✓	—	✓
26PC														
26PC Series	✓	✓	—	✓	—	—	✓	—	—	—	—	✓	—	✓
Basic														
ABP Series	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	—	—	✓
TBP Series	—	—	—	✓	—	—	✓	—	—	—	✓	—	—	—
NBP Series	—	—	✓	—	—	—	✓	—	—	—	✓	—	—	—

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®、24PC、26PC、Basic モデル

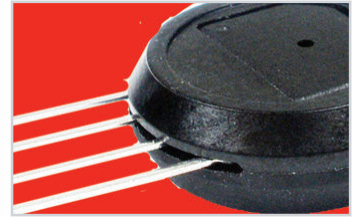


基板実装型圧力センサポートフォリオのクロスリファレンス

特性	TruStability®				24PC		26PC		Basic		
	HSC Series	SSC Series	TSC Series	NSC Series	24PC Series	24PC Flow-Through Series	26PC Series	26PC Flow-Through Series	ABP 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				増幅回路付き	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 ₂ O ~ ± 30 inH ₂ O		N/A	微圧: ± 2.5 mbar ~ ± 40 mbar ± 250 Pa (0.04 psi) ~ ± 4 KPa (0.58 psi) ± 1 inH ₂ O ~ ± 30 inH ₂ O	N/A				N/A		
	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		
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 ² C または SPI)		mV		mV				アナログ (Vdc)、デジタル (I ² C または SPI)	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				低圧: ± 1.5 %FSS BSFL	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 ~ 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 ~ 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"> 業界をリードする長期安定性、総合誤差、精度、対応力 高い破壊耐圧と動作圧力範囲 優れた繰り返し性 液体対応可能なオプション 		<ul style="list-style-type: none"> 業界をリードする長期安定性 お客様側にてセンサ補正が可能 液体対応可能なオプション 		<ul style="list-style-type: none"> 小型パッケージ 氷点下でも動作可能 ゲージ圧センサでは端子形状の選択可能 SMT: ピックアップ式可能; 最大リフロー温度 260 °C [500 °F] 最終ポイントでの校正とエラストメリック構造 フロースルーポートあり 				<ul style="list-style-type: none"> 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、高い性能と精度、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 		

セレクトションガイド

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



主な特徴

TruStability[®]

HSC Series、SSC Series

- 次のような場合に対応します:
 - 高精度と低い総合誤差が必要とされる場合
 - 気体または液体(ポート1のみ対応)の測定
 - 微圧または低圧レンジが必要とされる場合
 - 性能が重視される場合
- 増幅回路付きアナログ
- デジタル出力
- 容易な取り付け
- 豊富な筐体/ポート種類

HSC Series、微圧

- ハネウェルの特許取得済みセンサダイ設計、内部補償機能、および校正による非常に正確な総合誤差、メカニカルパッケージデザイン
 - 2 inH₂Oスパンで±3 %FSS
 - 3 inH₂O~5 inH₂Oスパンで±1.5 %FSS
 - 5 inH₂O以上のスパンで±1 %FSS
- 取り付け方向による事実上の影響なし(<0.15 %FSS)。また、ハネウェルのセンサダイ設計による非常に低い振動感度
- 高レンジセンサの増幅に加え、微圧用に特別に設計されたセンサ使用による高い分解能(最小値はアナログで0.03 %FSS、デジタルでは12ビット)
- 裏面検出方式により、片側はwet媒体に対応。ポート1は非腐食性、非イオン性の液体に耐えることが可能
- ±0.25 %FSS BFSLの非常に高い精度。本質的にリニアセンサダイの設計/ダイヤフラム

TSC Series

- 温度補正を要し、かつ独自の増幅回路を希望するお客様向けに補償あり/増幅回路なしで提供
- 液体使用に対応(ポート1のみ対応)
- 容易な取り付け
- 豊富な筐体/ポート種類

NSC Series

- 独自の補償、構成、増幅回路を希望するお客様向けに補償なし/増幅回路なしで提供
- 液体使用に対応(ポート1のみ対応)
- 容易な取り付け
- 豊富な筐体/ポート種類

24PC Series、26PC Series

- 24PC: 増幅回路および補償なし
- 26PC: 増幅回路なし、温度補正および校正あり
- 液体のwet/wet差圧検出により、高価なステンレス製使用を回避(媒体による)
- 低コストかつ、価値の高いソリューションで全体的な設置コストを削減
- 絶対圧(24PC)、差圧、wet-wet差圧、ゲージ圧
- 3 KPa (0.5 psi) ~ 1.7 MPa (250 psi) (SIP、DIP)、6 KPa (1 psi) ~ 100 KPa (15 psi) (SMT)
- 非常に小さいパッケージ、SMTパッケージ
- 豊富なポート種類
- フルオロシリコン、EPDM、シリコン、およびネオプレンシールの選択可
- ピックアンドプレース機能
- 堅牢な取り付け機能
- 実績のある品質と信頼性
- 容易な取り付け

Basic

ABP Series

- 増幅回路付き、アナログもしくはデジタル、シングルもしくはデュアルポート、小さいパッケージ
- コスト: コストを重視し、かつ一部のセンサ性能評価を下げる事が可能な場合、ABP Seriesを選択します。ABP Seriesの筐体やポートオプションはHSC SeriesやSSC Seriesに比べるとあまり多くありません。

TBP Series

- コスト: コストを重要視し、かつ一部のセンサ性能評価を下げる事が可能な場合、TBP Seriesを選択します。TBP Seriesの筐体やポートオプションはあまり多くありませんが、パッケージが小型化されています。

NBP Series

- コスト: コスト面で、前述のセンサがどれもアプリケーションに合わない場合に限り、NBP Seriesを選びます。Basic NBP Seriesを選択する際は、コストを第一に考慮したい場合です。

TruStability® Board Mount Pressure Sensors HSC Series Product Nomenclature



例えば、**HSCDNNN150PGAA3**は、「HSCシリーズTruStability圧力センサ、DIPパッケージ、NN圧力ポート、特別なオプションなし、150psiゲージ圧範囲、アナログ出力ポート、供給電圧の10%~90%の伝達関数、供給電圧は3.3Vdc」を示します。

Product Series			Supply Voltage		
HSC	High Accuracy, Compensated/Amplified		3	3.3 Vdc	
D	DIP (Dual Inline Pin)		5	5.0 Vdc	
Package			Transfer Function ¹		
M	SMT (Surface Mount Technology)		A	10% to 90% of Vsupply (analog), 2 ¹⁴ counts (digital)	
S	SIP (Single Inline Pin)		B	5% to 95% of Vsupply (analog), 2 ¹⁴ counts (digital)	
Pressure Port			Output Type ²		
DIP			2	I ² C, Address 0x28	
SMT			3	I ² C, Address 0x38	
SIP			4	I ² C, Address 0x48	
NN	No ports		S	SPI	
AN	Single axial barbed port		5	I ² C, Address 0x58	
LN	Single axial barbless port		6	I ² C, Address 0x68	
AA	Dual axial barbed ports, opposite sides		7	I ² C, Address 0x78	
AN	Single axial barbed port		Pressure Range ^{3,4}		
LN	Single axial barbless port		±1.6 mbar to ±10 bar ±160 Pa to ±1 MPa ±0.5 inH ₂ O to ±150 psi		
AA	Dual axial barbed ports, opposite sides		<i>Absolute</i>		
AN	Single axial barbed port		001BA 0 bar to 1 bar 100KA 0 kPa to 100 kPa 015PA 0 psi to 15 psi		
LN	Single axial barbless port		1.6BA 0 bar to 1.6 bar 160KA 0 kPa to 160 kPa 030PA 0 psi to 30 psi		
AA	Dual axial barbed ports, opposite sides		2.5BA 0 bar to 2.5 bar 250KA 0 kPa to 250 kPa 060PA 0 psi to 60 psi		
AN	Single axial barbed port		04BA 0 bar to 4 bar 400KA 0 kPa to 400 kPa 100PA 0 psi to 100 psi		
LN	Single axial barbless port		006BA 0 bar to 6 bar 600KA 0 kPa to 600 kPa 150PA 0 psi to 150 psi		
AA	Dual axial barbed ports, opposite sides		010BA 0 bar to 10 bar 001GA 0 kPa to 1 MPa		
FF	Fastener mount, dual axial barbed ports, opposite sides		<i>Differential</i>		
FN	Fastener mount, single axial barbed port		1.6MD ±1.6 mbar 160LD ±160 Pa 0.5ND ±0.5 inH ₂ O		
GN	Ribbed fastener mount, single axial barbed port		2.5MD ±2.5 mbar 250LD ±250 Pa 001ND ±1 inH ₂ O		
NB	Fastener mount, dual axial ports, same side		004MD ±4 mbar 400LD ±400 Pa 002ND ±2 inH ₂ O		
RN	Single radial barbed port		006MD ±6 mbar 600LD ±600 Pa 004ND ±4 inH ₂ O		
RR	Dual radial barbed ports, same side		010MD ±10 mbar 001KD ±1 kPa 005ND ±5 inH ₂ O		
DR	Dual radial barbed ports, opposite sides		016MD ±16 mbar 1.6KD ±1.6 kPa 010ND ±10 inH ₂ O		
JN	Single radial barbless port		025MD ±25 mbar 2.5KD ±2.5 kPa 020ND ±20 inH ₂ O		
JJ	Dual radial barbless ports, same side		040MD ±40 mbar 004KD ±4 kPa 030ND ±30 inH ₂ O		
DR	Dual radial barbed ports, opposite sides		060MD ±60 mbar 006KD ±6 kPa 001PD ±1 psi		
JN	Single radial barbless port		100MD ±100 mbar 010KD ±10 kPa 005PD ±5 psi		
JJ	Dual radial barbless ports, same side		160MD ±160 mbar 016KD ±16 kPa 015PD ±15 psi		
HH	Fastener mount, dual radial barbed ports, same side		250MD ±250 mbar 025KD ±25 kPa 030PD ±30 psi		
HN	Fastener mount, single radial barbed port		400MD ±400 mbar 040KD ±40 kPa 060PD ±60 psi		
MN	Manifold mount, outer diameter seal		600MD ±600 mbar 060KD ±60 kPa		
SN	Manifold mount, inner diameter seal		001BD ±1 bar 100KD ±100 kPa		
Options ^{5,6}			1.6BD ±1.6 bar 160KD ±160 kPa		
N	Dry gases only, no diagnostics		2.5BD ±2.5 bar 250KD ±250 kPa		
D	Dry gases only, diagnostics on		004BD ±4 bar 400KD ±400 kPa		
T	Liquid media on Port 1, no diagnostics		006BD 0 bar to 6 bar 600KG 0 kPa to 600 kPa		
V	Liquid media on Port 1, diagnostics on		010BD 0 bar to 10 bar 001GG 0 kPa to 1 MPa		

¹The transfer function limits define the output of the sensor at a given pressure input. By specifying Pmin. and Pmax., the output at Pmin. and Pmax., the complete transfer function of the sensor is defined. See the graphical representations of the transfer function in the product datasheet, Figure 2. For other available transfer functions contact Honeywell Customer Service.
²SPI output function is not available in SIP package.
³Custom pressure ranges are available. Contact Honeywell Customer Service for more information.
⁴See the explanation of sensor pressure types in the product datasheet, Table 4.
⁵See the CAUTION in the product datasheet.
⁶Options T and V are only available on pressure ranges ±60 mbar to ±10 bar | ±6 kPa to ±1 MPa | ±1 psi to ±150 psi.

TruStability® Board Mount Pressure Sensors SSC Series Product Nomenclature



例えば、**SSCDNNN150PGAA3**は、「SSCシリーズTruStability圧力センサ、DIPパッケージ、NN圧力ポート、特別なオプションなし、150psiゲージ圧範囲、アナログ出力ポート、供給電圧の10%~90%の伝達関数、供給電圧は3.3Vdc」を示します。

SSC D N N N 150 P G A A 3

Product Series

SSC Standard Accuracy, Compensated/Amplified

Package

D DIP (Dual Inline Pin)
M SMT (Surface Mount Technology)
S SIP (Single Inline Pin)

Pressure Port

DIP		SMT		SIP	
NN No ports		NN No ports		NN No ports	
AN Single axial barbed port		AN Single axial barbed port		AN Single axial barbed port	
LN Single axial barbless port		LN Single axial barbless port		LN Single axial barbless port	
—	—	—	—	AA Dual axial barbed ports, opposite sides	
—	—	—	—	AA Dual axial barbless ports, opposite sides	
—	—	—	—	FF Fastener mount, dual axial barbed ports, opposite sides	
—	—	—	—	FF Fastener mount, dual axial barbless ports, opposite sides	
—	—	—	—	FN Fastener mount, single axial barbed port	
—	—	—	—	FN Fastener mount, single axial barbless port	
—	—	—	—	GN Ribbed fastener mount, single axial barbed port	
—	—	—	—	GN Ribbed fastener mount, single axial barbless port	
—	—	—	—	NB Fastener mount, dual axial ports, same side	
RN Single radial barbed port		RN Single radial barbed port		RN Single radial barbed port	
RR Dual radial barbed ports, same side		RR Dual radial barbed ports, same side		RR Dual radial barbed ports, same side	
DR Dual radial barbed ports, opposite sides		DR Dual radial barbed ports, opposite sides		DR Dual radial barbed ports, opposite sides	
JN Single radial barbless port		JN Single radial barbless port		JN Single radial barbless port	
JJ Dual radial barbless ports, same side		JJ Dual radial barbless ports, same side		JJ Dual radial barbless ports, same side	
—	—	—	—	HH Fastener mount, dual radial barbed ports, same side	
—	—	—	—	HH Fastener mount, dual radial barbless ports, same side	
—	—	—	—	HN Fastener mount, single radial barbed port	
—	—	—	—	HN Fastener mount, single radial barbless port	
—	—	—	—	MN Manifold mount, outer diameter seal	
—	—	—	—	MN Manifold mount, inner diameter seal	
—	—	—	—	SN Manifold mount, inner diameter seal	

Supply Voltage

3	3.3 Vdc
5	5.0 Vdc

Transfer Function¹

A	10% to 90% of Vsupply (analog), 2 ¹⁴ counts (digital)
B	5% to 95% of Vsupply (analog), 2 ¹⁴ counts (digital)
C	5% to 85% of Vsupply (analog), 2 ¹⁴ counts (digital)
F	4% to 94% of Vsupply (analog), 2 ¹⁴ counts (digital)

Output Type²

A	Analog	4	I ² C, Address 0x48
S	SPI	5	I ² C, Address 0x58
2	I ² C, Address 0x28	6	I ² C, Address 0x68
3	I ² C, Address 0x38	7	I ² C, Address 0x78

Pressure Range^{3, 4}

±1.6 mbar to ±10 bar		±160 Pa to ±1 MPa		±0.5 inH ₂ O to ±150 psi	
<i>Absolute</i>		<i>Absolute</i>		<i>Absolute</i>	
001BA	0 bar to 1 bar	100KA	0 kPa to 100 kPa	015PA	0 psi to 15 psi
1.6BA	0 bar to 1.6 bar	160KA	0 kPa to 160 kPa	030PA	0 psi to 30 psi
2.5BA	0 bar to 2.5 bar	250KA	0 kPa to 250 kPa	060PA	0 psi to 60 psi
004BA	0 bar to 4 bar	400KA	0 kPa to 400 kPa	100PA	0 psi to 100 psi
006BA	0 bar to 6 bar	600KA	0 kPa to 600 kPa	150PA	0 psi to 150 psi
010BA	0 bar to 10 bar	001GA	0 kPa to 1 MPa		
<i>Differential</i>		<i>Differential</i>		<i>Differential</i>	
1.6MD	±1.6 mbar	160LD	±160 Pa	0.5ND	±0.5 inH ₂ O
2.5MD	±2.5 mbar	250LD	±250 Pa	001ND	±1 inH ₂ O
004MD	±4 mbar	400LD	±400 Pa	002ND	±2 inH ₂ O
006MD	±6 mbar	600LD	±600 Pa	004ND	±4 inH ₂ O
010MD	±10 mbar	001KD	±1 kPa	005ND	±5 inH ₂ O
016MD	±16 mbar	1.6KD	±1.6 kPa	010ND	±10 inH ₂ O
025MD	±25 mbar	2.5KD	±2.5 kPa	020ND	±20 inH ₂ O
040MD	±40 mbar	004KD	±4 kPa	030ND	±30 inH ₂ O
060MD	±60 mbar	006KD	±6 kPa	001PD	±1 psi
100MD	±100 mbar	010KD	±10 kPa	005PD	±5 psi
160MD	±160 mbar	016KD	±16 kPa	015PD	±15 psi
250MD	±250 mbar	025KD	±25 kPa	030PD	±30 psi
400MD	±400 mbar	040KD	±40 kPa	060PD	±60 psi
600MD	±600 mbar	060KD	±60 kPa		
001BD	±1 bar	100KD	±100 kPa		
1.6BD	±1.6 bar	160KD	±160 kPa		
2.5BD	±2.5 bar	250KD	±250 kPa		
004BD	±4 bar	400KD	±400 kPa		
<i>Gage</i>		<i>Gage</i>		<i>Gage</i>	
2.5MG	0 mbar to 2.5 mbar	250LG	0 Pa to 250 Pa	001NG	0 inH ₂ O to 1 inH ₂ O
004MG	0 mbar to 4 mbar	400LG	0 Pa to 400 Pa	002NG	0 inH ₂ O to 2 inH ₂ O
006MG	0 mbar to 6 mbar	600LG	0 Pa to 600 Pa	004NG	0 inH ₂ O to 4 inH ₂ O
010MG	0 mbar to 10 mbar	001KG	0 kPa to 1 kPa	005NG	0 inH ₂ O to 5 inH ₂ O
016MG	0 mbar to 16 mbar	1.6KG	0 kPa to 1.6 kPa	010NG	0 inH ₂ O to 10 inH ₂ O
025MG	0 mbar to 25 mbar	2.5KG	0 kPa to 2.5 kPa	020NG	0 inH ₂ O to 20 inH ₂ O
040MG	0 mbar to 40 mbar	004KG	0 kPa to 4 kPa	030NG	0 inH ₂ O to 30 inH ₂ O
060MG	0 mbar to 60 mbar	006KG	0 kPa to 6 kPa	001PG	0 psi to 1 psi
100MG	0 mbar to 100 mbar	010KG	0 kPa to 10 kPa	005PG	0 psi to 5 psi
160MG	0 mbar to 160 mbar	016KG	0 kPa to 16 kPa	015PG	0 psi to 15 psi
250MG	0 mbar to 250 mbar	025KG	0 kPa to 25 kPa	030PG	0 psi to 30 psi
400MG	0 bar to 400 mbar	040KG	0 kPa to 40 kPa	060PG	0 psi to 60 psi
600MG	0 bar to 600 mbar	060KG	0 kPa to 60 kPa	100PG	0 psi to 100 psi
001BG	0 bar to 1 bar	100KG	0 kPa to 100 kPa	150PG	0 psi to 150 psi
1.6BG	0 bar to 1.6 bar	160KG	0 kPa to 160 kPa		
2.5BG	0 bar to 2.5 bar	250KG	0 kPa to 250 kPa		
004BG	0 bar to 4 bar	400KG	0 kPa to 400 kPa		
006BG	0 bar to 6 bar	600KG	0 kPa to 600 kPa		
010BG	0 bar to 10 bar	001GG	0 kPa to 1 MPa		

Options^{5, 6}

N	Dry gases only, no diagnostics
D	Dry gases only, diagnostics on
T	Liquid media on Port 1, no diagnostics
V	Liquid media on Port 1, diagnostics on

¹The transfer function limits define the output of the sensor at a given pressure input. By specifying Pmin. and Pmax., the output at Pmin. and Pmax., the complete transfer function of the sensor is defined. See the graphical representations of the transfer function in the product datasheet, Figure 2. For other available transfer functions contact Honeywell Customer Service.

²SPI output function is not available in SIP package.

³Custom pressure ranges are available. Contact Honeywell Customer Service for more information.

⁴See the explanation of sensor pressure types in the product datasheet, Table 4.

⁵See the CAUTION in the product datasheet.

⁶Options T and V are only available on pressure ranges ±60 mbar to ±10 bar | ±6 kPa to ±1 MPa | ±1 psi to ±150 psi.

TruStability® Board Mount Pressure Sensors TSC Series Product Nomenclature



例えば、**TSCDNNN150PGUCV**は、「TSCシリーズTruStability圧力センサ、DIPパッケージ、NN圧力ポート、特別なオプションなし、150psiゲージ圧範囲、増幅回路なし、補償あり、定電圧駆動」を示します。

T S C D N N N 1 5 0 P G U C V

Series

TSC Compensated/Unamplified

Package

D DIP (Dual Inline Pin)
M SMT (Surface Mount Technology)
S SIP (Single Inline Pin)

Pressure Port

DIP		SMT		SIP	
NN No ports	NN No ports	NN No ports			
—	—	AA Dual axial barbed ports, opposite sides			
AN Single axial barbed port	AN Single axial barbed port	AN Single axial barbed port			
LN Single axial barbless port	LN Single axial barbless port	LN Single axial barbless port			
—	—	FF Fastener mount, dual axial barbed ports, opposite sides			
—	—	FN Fastener mount, single axial barbed port			
—	—	GN Ribbed fastener mount, single axial barbed port			
—	—	NB Fastener mount, dual axial ports, same side			
RN Single radial barbed port	RN Single radial barbed port	RN Single radial barbed port			
RR Dual radial barbed ports, same side	RR Dual radial barbed ports, same side	RR Dual radial barbed ports, same side			
DR Dual radial barbed ports, opposite sides	DR Dual radial barbed ports, opposite sides	DR Dual radial barbed ports, opposite sides			
JN Single radial barbless port	JN Single radial barbless port	JN Single radial barbless port			
JJ Dual radial barbless ports, same side	JJ Dual radial barbless ports, same side	JJ Dual radial barbless ports, same side			
—	—	HH Fastener mount, dual radial barbed ports, same side			
—	—	HN Fastener mount, single radial barbed port			
—	—	MN Manifold mount, outer diameter seal			
—	—	SN Manifold mount, inner diameter seal			

Options

N No special options

Supply Voltage

V Constant

Compensation

C Compensated

Output Type

U Unamplified

Pressure Range

60 mbar to 10 bar	6 kPa to 1 MPa	1 psi to 150 psi
<i>Differential</i>	<i>Differential</i>	<i>Differential</i>
060MD ±60 mbar	006KD ±6 kPa	001PD ±1 psi
100MD ±100 mbar	010KD ±10 kPa	005PD ±5 psi
160MD ±160 mbar	016KD ±16 kPa	015PD ±15 psi
250MD ±250 mbar	025KD ±25 kPa	030PD ±30 psi
400MD ±400 mbar	040KD ±40 kPa	060PD ±60 psi
600MD ±600 mbar	060KD ±60 kPa	100PD ±100 psi
001BD ±1 bar	100KD ±100 kPa	150PD ±150 psi
1.6BD ±1.6 bar	160KD ±160 kPa	
2.5BD ±2.5 bar	250KD ±250 kPa	
004BD ±4 bar	400KD ±400 kPa	
006BD ±6 bar	600KD ±600 kPa	
010BD ±10 bar	001GD ±1 MPa	
<i>Gage</i>	<i>Gage</i>	<i>Gage</i>
060MG 0 mbar to 60 mbar	006KG 0 kPa to 6 kPa	001PG 0 psi to 1 psi
100MG 0 mbar to 100 mbar	010KG 0 kPa to 10 kPa	005PG 0 psi to 5 psi
160MG 0 mbar to 160 mbar	016KG 0 kPa to 16 kPa	015PG 0 psi to 15 psi
250MG 0 mbar to 250 mbar	025KG 0 kPa to 25 kPa	030PG 0 psi to 30 psi
400MG 0 bar to 400 mbar	040KG 0 kPa to 40 kPa	060PG 0 psi to 60 psi
600MG 0 bar to 600 mbar	060KG 0 kPa to 60 kPa	100PG 0 psi to 100 psi
001BG 0 bar to 1 bar	100KG 0 kPa to 100 kPa	150PG 0 psi to 150 psi
1.6BG 0 bar to 1.6 bar	160KG 0 kPa to 160 kPa	
2.5BG 0 bar to 2.5 bar	250KG 0 kPa to 250 kPa	
004BG 0 bar to 4 bar	400KG 0 kPa to 400 kPa	
006BG 0 bar to 6 bar	600KG 0 kPa to 600 kPa	
010BG 0 bar to 10 bar	001GG 0 kPa to 1 MPa	

TruStability® Board Mount Pressure Sensors NSC Series Product Nomenclature



例えば、**NSCDNNN150PGUNV**は、「NSCシリーズTruStability圧力センサ、DIPパッケージ、NN圧力ポート、特別なオプションなし、150psiゲージ圧範囲、増幅回路なし、補償なし、定電圧駆動」を示します。

Series

NSC Uncompensated/Unamplified

Package

D DIP (Dual Inline Pin)

M SMT (Surface Mount Technology)

S SIP (Single Inline Pin)

Pressure Port

DIP		SMT		SIP	
NN No ports	NN No ports	NN No ports	AA Dual axial barbed ports, opposite sides	AN Single axial barbed port	AN Single axial barbed port
AN Single axial barbed port	AN Single axial barbed port	AN Single axial barbed port	LN Single axial barbless port	LN Single axial barbless port	LN Single axial barbless port
LN Single axial barbless port	LN Single axial barbless port	LN Single axial barbless port	FF Fastener mount, dual axial barbed ports, opposite sides	FN Fastener mount, single axial barbed port	GN Ribbed fastener mount, single axial barbed port
RN Single radial barbed port	RN Single radial barbed port	RN Single radial barbed port	FB Fastener mount, dual axial barbed ports, same side	GN Ribbed fastener mount, single axial barbed port	NB Fastener mount, dual axial ports, same side
RR Dual radial barbed ports, same side	RR Dual radial barbed ports, same side	RR Dual radial barbed ports, same side	DR Dual radial barbed ports, opposite sides	DR Dual radial barbed ports, opposite sides	DR Dual radial barbed ports, opposite sides
DR Dual radial barbed ports, opposite sides	DR Dual radial barbed ports, opposite sides	DR Dual radial barbed ports, opposite sides	JN Single radial barbless port	JN Single radial barbless port	JN Single radial barbless port
JN Single radial barbless port	JN Single radial barbless port	JN Single radial barbless port	JJ Dual radial barbless ports, same side	JJ Dual radial barbless ports, same side	JJ Dual radial barbless ports, same side
JJ Dual radial barbless ports, same side	JJ Dual radial barbless ports, same side	JJ Dual radial barbless ports, same side	HH Fastener mount, dual radial barbed ports, opposite sides	HN Fastener mount, single radial barbed port	HN Fastener mount, single radial barbed port
HH Fastener mount, dual radial barbed ports, opposite sides	HH Fastener mount, dual radial barbed ports, opposite sides	HH Fastener mount, dual radial barbed ports, opposite sides	MM Manifold mount, outer diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal
HN Fastener mount, single radial barbed port	HN Fastener mount, single radial barbed port	HN Fastener mount, single radial barbed port	MM Manifold mount, outer diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal
MM Manifold mount, outer diameter seal	MM Manifold mount, outer diameter seal	MM Manifold mount, outer diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal
SN Manifold mount, inner diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal	SN Manifold mount, inner diameter seal			

NSC D NN N 150 PG U N V

Supply Voltage

V Constant

Compensation

N Uncompensated

Output Type

U Unamplified

Pressure Range

2.5 mbar to 10 bar	400 Pa to 1 MPa	1 in H ₂ O to 150 psi
<i>Absolute</i>		
001BA 0 bar to 1 bar	100KA 0 kPa to 100 kPa	015PA 0 psi to 15 psi
1.6BA 0 bar to 1.6 bar	160KA 0 kPa to 160 kPa	030PA 0 psi to 30 psi
2.5BA 0 bar to 2.5 bar	250KA 0 kPa to 250 kPa	060PA 0 psi to 60 psi
004BA 0 bar to 4 bar	400KA 0 kPa to 400 kPa	100PA 0 psi to 100 psi
006BA 0 bar to 6 bar	600KA 0 kPa to 600 kPa	150PA 0 psi to 150 psi
010BA 0 bar to 10 bar	001GA 0 kPa to 1 MPa	
<i>Differential</i>		
2.5MD ±2.5 mbar	250LD ±250 Pa	001ND ±1 inH ₂ O
004MD ±4 mbar	400LD ±400 Pa	002ND ±2 inH ₂ O
006MD ±6 mbar	600LD ±600 Pa	004ND ±4 inH ₂ O
010MD ±10 mbar	001KD ±1 kPa	005ND ±5 inH ₂ O
016MD ±16 mbar	1.6KD ±1.6 kPa	010ND ±10 inH ₂ O
025MD ±25 mbar	2.5KD ±2.5 kPa	020ND ±20 inH ₂ O
040MD ±40 mbar	004KD ±4 kPa	030ND ±30 inH ₂ O
060MD ±60 mbar	006KD ±6 kPa	001PD ±1 psi
100MD ±100 mbar	010KD ±10 kPa	005PD ±5 psi
160MD ±160 mbar	016KD ±16 kPa	015PD ±15 psi
250MD ±250 mbar	025KD ±25 kPa	030PD ±30 psi
400MD ±400 mbar	040KD ±40 kPa	060PD ±60 psi
600MD ±600 mbar	060KD ±60 kPa	100PD ±100 psi
001BD ±1 bar	100KD ±100 kPa	150PD ±150 psi
1.6BD ±1.6 bar	160KD ±160 kPa	
2.5BD ±2.5 bar	250KD ±250 kPa	
004BD ±4 bar	400KD ±400 kPa	
006BD ±6 bar	600KD ±600 kPa	
010BD ±10 bar	001GD ±1 MPa	
<i>Gage</i>		
004MG 0 mbar to 4 mbar	400LG 0 Pa to 400 Pa	002NG 0 inH ₂ O to 2 inH ₂ O
006MG 0 mbar to 6 mbar	600LG 0 Pa to 600 Pa	004NG 0 inH ₂ O to 4 inH ₂ O
010MG 0 mbar to 10 mbar	001KG 0 kPa to 1 kPa	005NG 0 inH ₂ O to 5 inH ₂ O
016MG 0 mbar to 16 mbar	1.6KG 0 kPa to 1.6 kPa	010NG 0 inH ₂ O to 10 inH ₂ O
025MG 0 mbar to 25 mbar	004KG 0 kPa to 4 kPa	020NG 0 inH ₂ O to 20 inH ₂ O
040MG 0 mbar to 40 mbar	006KG 0 kPa to 6 kPa	030NG 0 inH ₂ O to 30 inH ₂ O
060MG 0 mbar to 60 mbar	010KG 0 kPa to 10 kPa	001PG 0 psi to 1 psi
100MG 0 mbar to 100 mbar	016KG 0 kPa to 16 kPa	005PG 0 psi to 5 psi
160MG 0 mbar to 160 mbar	025KG 0 kPa to 25 kPa	015PG 0 psi to 15 psi
250MG 0 mbar to 250 mbar	040KG 0 kPa to 40 kPa	030PG 0 psi to 30 psi
400MG 0 bar to 400 mbar	060KG 0 kPa to 60 kPa	060PG 0 psi to 60 psi
600MG 0 bar to 600 mbar	100KG 0 kPa to 100 kPa	100PG 0 psi to 100 psi
001BG 0 bar to 1 bar	160KG 0 kPa to 160 kPa	150PG 0 psi to 150 psi
1.6BG 0 bar to 1.6 bar	250KG 0 kPa to 250 kPa	
2.5BG 0 bar to 2.5 bar	400KG 0 kPa to 400 kPa	
004BG 0 bar to 4 bar	600KG 0 kPa to 600 kPa	
006BG 0 bar to 6 bar	001GG 0 kPa to 1 MPa	
010BG 0 bar to 10 bar		

Options

N No special options

008259-4-EN
August 2014
Copyright © 2014 Honeywell International Inc. All Rights Reserved.

Basic Board Mount Pressure Sensors

ABP Series—High Accuracy

Digital or Analog Output, Compensated/Amplified



例えば、**ABPDNNN150PGAA3**は、「ABPシリーズ増幅回路付き圧力センサ、DIPパッケージ、NN圧力ポート、乾性ガスのみ、診断機能なし、150psiゲージ圧範囲、アナログ出力ポート、供給電圧の10%~90%の伝達関数（アナログ）、2¹⁴カウント（デジタル）、温度出力なし、スリープモードなし、供給電圧は3.3Vdc」を示します。

ABP D N N N 150 P G A A 3

Product Series

ABP Amplified Basic

Package

D DIP (Dual Inline Pin)
M SMT (Surface Mount Technology)
L Leadless SMT

Pressure Port

DIP	SMT	Leadless SMT
NN No port	NN No port	NN No port
AN Single axial barbed port	AN Single axial barbed port	AN Single axial barbed port
LN Single axial barbless port	LN Single axial barbless port	LN Single axial barbless port
JN Single radial barbless port	JN Single radial barbless port	—
JJ Dual radial barbless ports, same side	JJ Dual radial barbless ports, same side	—
RN Single radial barbed port	RN Single radial barbed port	—
RR Dual radial barbed ports, same side	RR Dual radial barbed ports, same side	—

Option

N Dry gases only, no diagnostics
D Dry gases only, diagnostics on
T Silicone gel coating, no diagnostics
V Silicone gel coating, diagnostics on

Supply Voltage

3 3.3 Vdc
5 5.0 Vdc

Transfer Function¹

A 10% to 90% of V_{supply} (analog), 2¹⁴ counts (digital) no temperature output, no sleep mode
D 10% to 90% of 2¹⁴ counts (digital only) temperature output enabled, sleep mode enabled
S 10% to 90% of 2¹⁴ counts (digital only) no temperature output, sleep mode enabled
T 10% to 90% of 2¹⁴ counts (digital only) temperature output enabled, no sleep mode

Output Type

A Analog	4 I ² C, Address 0x48
S SPI	5 I ² C, Address 0x58
0 I ² C, Address 0x08	6 I ² C, Address 0x68
1 I ² C, Address 0x18	7 I ² C, Address 0x78
2 I ² C, Address 0x28	8 I ² C, Address 0x88
3 I ² C, Address 0x38	9 I ² C, Address 0x98

Pressure Range^{2, 3}

60 mbar to 10 bar <i>Differential</i>	6 kPa to 1 MPa <i>Differential</i>	1 psi to 150 psi <i>Differential</i>
060MD ±60 mbar	006KD ±6 kPa	001PD ±1 psi
100MD ±100 mbar	010KD ±10 kPa	005PD ±5 psi
160MD ±160 mbar	016KD ±16 kPa	015PD ±15 psi
250MD ±250 mbar	025KD ±25 kPa	030PD ±30 psi
400MD ±400 mbar	040KD ±40 kPa	060PD ±60 psi
600MD ±600 mbar	060KD ±60 kPa	
001BD ±1 bar	100KD ±100 kPa	
1.6BD ±1.6 bar	160KD ±160 kPa	
2.5BD ±2.5 bar	250KD ±250 kPa	
004BD ±4 bar	400KD ±400 kPa	

<i>Gage</i>	<i>Gage</i>	<i>Gage</i>
060MG 0 mbar to 60 mbar	006KG 0 kPa to 6 kPa	001PG 0 psi to 1 psi
100MG 0 mbar to 100 mbar	010KG 0 kPa to 10 kPa	005PG 0 psi to 5 psi
160MG 0 mbar to 160 mbar	016KG 0 kPa to 16 kPa	015PG 0 psi to 15 psi
250MG 0 mbar to 250 mbar	025KG 0 kPa to 25 kPa	030PG 0 psi to 30 psi
400MG 0 bar to 400 mbar	040KG 0 kPa to 40 kPa	060PG 0 psi to 60 psi
600MG 0 bar to 600 mbar	060KG 0 kPa to 60 kPa	100PG 0 psi to 100 psi
001BG 0 bar to 1 bar	100KG 0 kPa to 100 kPa	150PG 0 psi to 150 psi
1.6BG 0 bar to 1.6 bar	160KG 0 kPa to 160 kPa	
2.5BG 0 bar to 2.5 bar	250KG 0 kPa to 250 kPa	
004BG 0 bar to 4 bar	400KG 0 kPa to 400 kPa	
006BG 0 bar to 6 bar	600KG 0 kPa to 600 kPa	
010BG 0 bar to 10 bar	001GG 0 kPa to 1 MPa	

¹ The transfer function limits define the output of the sensor at a given pressure input. By specifying P_{min.} and P_{max.}, the output at P_{min.} and P_{max.}, the complete transfer function of the sensor is defined. See the graphical representations of the transfer function in Figure 2 of the product datasheet.

² Custom pressure ranges are available. Contact Honeywell Customer Service for more information.

³ See the explanation of sensor pressure types in Table 4 of the product datasheet.

COMMON CATALOG LISTINGS

ABPLLND060MGAA3	ABPMAND001PG2A3
ABPLLNN600MGAA3	ABPLANN001PG2A5
ABPMANN005PGAA3	ABPDANT005PGAA5
ABPMANN004BGAA5	ABPDANT015PGAA5
ABPMLNN001PGAA3	ABPLLNT010BGAA5
ABPMANN030PG2A3	ABPDJTT001PGAA5
ABPDLNN100MG2A3	ABPDRRT005PG2A5
ABPDANN005PG2A3	ABPMJTT015PGAA5

Basic Board Mount Pressure Sensors

TBP Series, Compensated/Unamplified

NBP Series, Uncompensated/Unamplified

60 mbar to 10 bar | 6 kPa to 1 MPa | 1 psi to 150 psi

Product Nomenclature



例えば、**TBPDANN150PGUCV**は、「TBPシリーズ増幅回路付き圧力センサ、DIPパッケージ、AN圧力ポート、メディアパスに対してジェルコーティングなし、150psiゲージ圧範囲、増幅回路なし、補償あり、定電圧駆動」を示します。

TBP D AN N 150PG U C V

Series

- TBP** Compensated/Unamplified
- NBP** Uncompensated/Unamplified

Package

- D** DIP (Dual Inline Pin)
- L** Leadless SMT (Surface Mount Technology)
- M** SMT (Surface Mount Technology)

Pressure Port

DIP	Leadless SMT	SMT
AN Single axial barbed port 	AN Single axial barbed port 	AN Single axial barbed port
LN Single axial barbless port 	LN Single axial barbless port 	LN Single axial barbless port
PN Low-profile port 	PN Low-profile port 	PN Low-profile port

Gel Coating Option

- N** No gel coating in media path
- S** Silicone gel coating in media path

Supply Voltage

- V** Constant

Compensation

- C** Compensated (TBP Series only)
- U** Uncompensated (NBP Series only)

Output

- U** Unamplified

Pressure Range

60 mbar to 10 bar
Gage

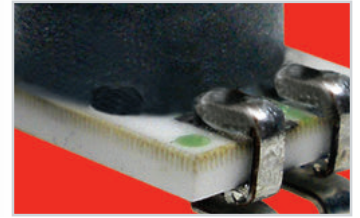
6 kPa to 1 MPa
Gage

1 psi to 150 psi
Gage

060MG 0 mbar to 60 mbar	006KG 0 kPa to 6 kPa	001PG 0 psi to 1 psi
100MG 0 mbar to 100 mbar	010KG 0 kPa to 10 kPa	005PG 0 psi to 5 psi
160MG 0 mbar to 160 mbar	016KG 0 kPa to 16 kPa	015PG 0 psi to 15 psi
250MG 0 mbar to 250 mbar	025KG 0 kPa to 25 kPa	030PG 0 psi to 30 psi
400MG 0 bar to 400 mbar	040KG 0 kPa to 40 kPa	060PG 0 psi to 60 psi
600MG 0 bar to 600 mbar	060KG 0 kPa to 60 kPa	100PG 0 psi to 100 psi
001BG 0 bar to 1 bar	100KG 0 kPa to 100 kPa	150PG 0 psi to 150 psi
1.6BG 0 bar to 1.6 bar	160KG 0 kPa to 160 kPa	
2.5BG 0 bar to 2.5 bar	250KG 0 kPa to 250 kPa	
004BG 0 bar to 4 bar	400KG 0 kPa to 400 kPa	
006BG 0 bar to 6 bar	600KG 0 kPa to 600 kPa	
010BG 0 bar to 10 bar	001GG 0 kPa to 1 MPa	

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®、24PC、26PC、Basic モデル

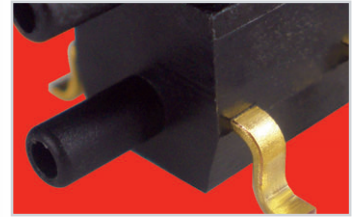


医療分野の
アプリケーション

	診断													病院向けガス供給	病室の気圧	吸入器	病院の酸素/窒素ガス供給	酸素濃縮器	患者の監視	肺活量計	人工呼吸器	水流測定	創傷治療
	麻酔器	血圧	歯科用治療台	血液分析器	化学分析器	クロマトグラフィー	フローサイトメトリー	検査室の自動システム	検査室の機器	分子検査	病院用ベッド	病室の気圧	吸入器										
TruStability®																							
HSC Series	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—		
SSC Series	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—		
TSC Series	—	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	✓	—	—	✓		
NSC Series	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	—		
24PC																							
24PC Series	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	✓	—		
26PC																							
26PC Series	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	✓	—		
Basic																							
ABP Series	—	✓	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	—	✓		
TBP Series	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	✓		
NBP Series	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	✓		

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®、24PC、26PC、Basic モデル



産業用の アプリケーション

	エアコンプレッサ	空気移動の制御	気圧測定	環境管理	フィルタ監視装置	ガスクロマトグラフィー	ガス捕集/供給	HVACエアフィルタの詰まり検知	HVACトランスミッタ	室内空気質	工業制御	灌漑設備	計装	漏れ検出	レベル指示器	その他の業務用機器	空気制御	圧力弁	ロボット工学	固定ダクト	VAV制御	治水制御バルブ
TruStability®																						
HSC Series	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—
HSC Series	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—
TSC Series	—	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	✓	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—
NSC Series	—	—	✓	—	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—
24PC																						
24PC Series	✓	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	✓
26PC																						
26PC Series	✓	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	—	✓
Basic																						
ABP Series	—	✓	—	✓	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
TBP Series	—	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
NBP Series	—	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—

保証。

Honeywellは、製造した製品に材質の欠陥および仕上がり上の欠陥がないことを保証いたします。Honeywellと書面による別段の合意がない限り、Honeywellの標準の製品保証が適用されます。個別の保証の詳細については、お手元の注文承諾書をご確認いただくか、または地域の営業所にお問い合わせください。保証期間中に製品をHoneywellに返送された場合、Honeywellはその裁量において、欠陥が確認された製品については無償で修理または交換いたします。上記は買い手側に対する唯一の是正措置であり、商品性もしくは適合性に関する保証を含むすべての明示的または黙示的保証にかわるものです。Honeywellは、いかなる場合であっても結果的、特殊、間接的な損害について賠償責任を負わないものとします。

Honeywellは、文献およびHoneywellのWebサイトを通じて製品の利用に関するサポートを行っていますが、用途に対する製品の適合性の判定についてはお客様の責任となります。

仕様は、予告なく変更されることがあります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、使用に関しては責任を負いかねますのでご了承ください。

ハネウェルジャパン株式会社
センシング & プロダクティビティ・ソリューションズ
〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1
電話: 03-6730-7208 FAX: 03-6730-7224
<https://sensing.honeywell.jp/>

Honeywell

008249-5-EN IL50
2016年6月
Copyright © 2016 Honeywell International Inc. All rights reserved.