



圧力センサ

プロセスオートメーションの
監視制御に!



アプリケーション(用途)

- 製造工場
(各種制御管理・安全管理・
防爆エリア等)
- 各種機器
(各測定機器・コンプレッサー・
製造装置等)
- ガス・オイルの圧力制御
- 食品・飲料工場の圧力管理
- 船舶バラストタンクのレベル制御
- 海洋開発・深海艇制御

圧力換算表 (絶対圧基準)

at	ib/in ²	気圧	バー	パスカル	キロパスカル	メガパスカル	水柱
kgf/cm ²	psi	atm	bar	Pa	kPa	MPa	mH2O
1	14.223	0.9678	0.9807	98067	98.067	0.09807	10
0.0703	1	0.06805	0.06895	6895	6.895	6.895×10 ⁻³	0.7031
1.0332	14.70	1 (大気圧)	1.0133	101330	101.33	0.10133	10.332
1.0197	14.50	0.9869	1	100000	100	0.1	10.197
10.197×10 ⁶	0.145×10 ⁹	9.869×10 ⁶	0.01×10 ⁹	1	0.001	1×10 ⁶	0.10197×10 ³
10.197×10 ⁻³	0.1450	9.869×10 ⁻³	0.01	1000	1	0.001	0.10197
1.0197	145.0	9.869	10	1×10 ⁶	1000	1	101.97

型名	ATM	ATM.1ST	ATM.ECO	ATM/T	ATM/Ex	PTM
品名	 アンプ内蔵型 圧力計発信器	 アンプ内蔵型 圧力計発信器 超高精度モデル	 アンプ内蔵型 圧力計発信器 経済的モデル	 アンプ内蔵型 圧力・温度計 発信器	 アンプ内蔵型 圧力計発信器 本質安全防爆モデル	 デジタル/アナログ 出力型 圧力計発信器
測定範囲	0~0.05barから 0~1000barまで	0~0.1barから 0~1000barまで	0~0.1barから 0~1000barまで	0~0.1barから 0~1000barまで -25~100℃(温度)	0~0.1barから 0~1000barまで	0~0.05barから 0~1000barまで
精度	±0.1%FS(標準) ±0.25%FS(オプション) ±0.5%FS(オプション)	±0.1%FS(標準) ±0.05%FS(オプション) ±0.25%FS(オプション)	±0.25%FS(標準) ±0.1%FS(オプション)	±0.1%FS(標準) ±0.25%FS(オプション) ±0.5%FS(オプション) ±2℃(温度)	±0.1%FS(標準) ±0.25%FS(オプション) ±0.5%FS(オプション)	±0.1%FS(標準) ±0.25%FS(オプション)
使用温度範囲 (本体)	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)	0~70℃(標準) -40~125℃(オプション)	0~70℃(標準) -40~100℃(オプション)	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)	-25~55℃(標準) -25~85℃(オプション)	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)
使用温度範囲 (媒体)	0~80℃(標準) -25~150℃(オプション)	-40~125℃(標準) -40~150℃(オプション)	-40~125℃(標準) -40~150℃(オプション)	0~80℃(標準) -25~100℃(オプション)	-25~55℃(標準) -25~150℃(オプション)	-0~80℃(標準) -25~100℃(オプション)
プロセス接続 /電気接続	図の一覧から ご指定ください	図の一覧から ご指定ください	図の一覧から ご指定ください	プロセス接続 フロント/フラッシュ ダイヤフラム対応	図の一覧から ご指定ください	図の一覧から ご指定ください
出力信号	DC4~20mA DC0~20mA DC0~5V DC0~10V その他ご要望による	DC4~20mA DC0~5V DC0~10V その他ご要望による	DC4~20mA DC0~5V DC0~10V その他ご要望による	DC4~20mA DC0~20mA DC0~5V DC0~10V その他ご要望による	DC4~20mA	RS485 DC4~20mA (2系統同時出力)
電源	DC9~33V(電流出力) DC15~30V(電圧出力)	DC9~33V(電流出力) DC12~30V(電圧出力)	DC9~33V(電流出力) DC12~30V(電圧出力)	DC15~30V	DC4~20mA	DC9~30V

型名	DTM	DL63	TD	TS100	TS100(投げ込み型)	TM
品名	 デジタル出力型 圧力計発信器	 データロガー付 圧力計	 OEM用 圧力 トランスデューサ	 温度計発信器	 温度計発信器 投げ込み型 海水・深層対応	 圧力計発信器
測定範囲	0~0.05barから 0~1000barまで	0~0.05barから 0~1000barまで	0~0.1barから 0~1000barまで	0~70℃(標準) -50~150℃(オプション) その他ご要望による	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション) その他ご要望による	0~0.5barから 0~1000barまで
精度	±0.1%FS(標準) ±0.25%FS(オプション)	±0.1%FS(標準) ±0.25%FS(オプション)	±0.25%FS(標準) ±0.5%FS(オプション)	±1℃(0~70℃) ±2℃(-50~150℃)	±1℃(0~70℃) ±1.5℃(-25~85℃)	±0.25%FS(標準) ±0.5%FS(オプション)
使用温度範囲 (本体)	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)	-25~85℃	-25~85℃	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)
使用温度範囲 (媒体)	0~80℃(標準) -25~150℃(オプション)	0~80℃(標準) -25~100℃(オプション)	-	-50~150℃	-25~85℃	0~80℃(標準) -25~150℃(オプション)
プロセス接続 ／電気接続	図の一覧から ご指定ください	図の一覧から ご指定ください (プロセス接続)	φ15mm φ19mm φ18.4mm	G1/4M, G1/2M (プロセス接続)	G1/4M(プロセス接続) テフロンケーブル	図の一覧から ご指定ください
出力信号	RS232C RS485	RS232C [メモリ容量130,000個 記録間隔2秒~24時間]	電圧または電流 (制御回線による)	DC4~20mA DC0~20mA DC0~5V DC0~10V PT100Ω4線	DC4~20mA	**mV 測定範囲 電源電圧による
電源	DC5~30V	専用リチウム電池	DC10VまたはDC1mA	DC9~33V(電流出力) DC15~30V(電圧出力)	DC9~33V	最大DC15V

ATM3300型水位(圧力)伝送装置



壁掛式モデル



据置式モデル

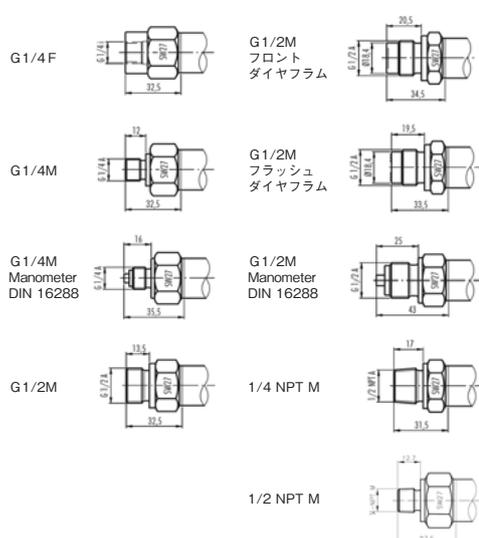
〈特長〉

- 現在データの表示
- 出力信号4~20mAの2線式
直流信号に変換して伝送
- 表示部前面でのゼロ・スパン
調整が可能
(F.S.の5%調整可)
- 避雷装置を内蔵

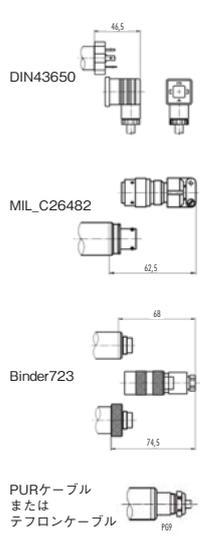
〈主な仕様〉

- ・ 測定レンジ：お客様の仕様に対応
- ・ 伝送精度：±0.25%FS
- ・ 表示：LED表示器 4桁
文字高12.7mm
- ・ 主力信号：4~20mA
- ・ 電源：9~33VDCまたは
AC100V
(発注時のご指定)
- ・ オプション：BCD、RS232C、
RS485出力対応

プロセス接続



電気接続



□その他の仕様についてはお問い合わせ下さい。□このカタログはお断りなく仕様変更することがあります。

 **光進電気工業株式会社**

海外計測営業部

URL : <http://www.koshindenki.com>

仙台営業所 宮城県仙台市太白区秋保町境野字羽山51番地1号〒982-0242

TEL.(022)397-3285(代) FAX.(022)397-2323 e-mail : Koshin@koshindenki.com

本社	TEL.(03)3717-0101	FAX.(03)3718-0101
福岡支店	TEL.(092)483-8808	FAX.(092)483-8809
関西営業所	TEL.(078)230-0201	FAX.(078)230-0211
仙台工場	TEL.(022)397-2121	FAX.(022)397-2323
札幌分室	TEL.(011)204-7737	FAX.(011)204-7738