



# 水位センサ

**PRESSURE SENSORS  
For  
WATER LEVEL &  
PROCESS AUTOMATION**

フィールド計測から  
工業計測分野まで、  
圧力式水位センサです。

## 特 長

- 水・海水・オイル・その他の液体の測定が可能！
- 多様なオプションに対応！  
(チタン、コネクタ、アレスタ付、ウエイト付、etc)
- 省電力、各出力に対応  
(アナログ・デジタル出力)
- 超小型センサ
- お客様の仕様に対応可能！
- シンプルなデザイン

## 製品要覧

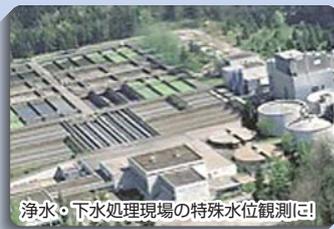


### フィールド計測

- ・河川水位の観測
- ・地下水の観測
- ・農業水路の水位観測
- ・ダム水位の観測
- ・湿地の水位観測
- ・湖沼の水位観測

### 工業計測

- ・貯水タンクのレベル
- ・排水槽のレベル
- ・薬剤タンクのレベル
- ・下水道のレベル
- ・船舶バラスタック
- ・制御用レベル計測全般



### ATM3300型水位(圧力)伝送装置



#### 〈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

型名	ATM/N	ATM.1ST/N	ATM.ECO/N	ATM/N/T	ATM/N/Ex	PTM/N
品名	 アンプ内蔵型 水位計発信器	 アンプ内蔵型 水位計発信器 超高精度モデル	 アンプ内蔵型 水位計発信器 経済的モデル	 アンプ内蔵型 水位・温度計発信器	 アンプ内蔵型 水位計発信器 本質安全防爆モデル	 デジタル/ アナログ出力型 水位計発信器
測定範囲	0~1mから 0~250mまで	0~1mから 0~250mまで	0~1mから 0~250mまで	0~1mから 0~250mまで -5~50℃(温度)	0~1mから 0~250mまで	0~1mから 0~250m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) ±1℃(温度/最大)	±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	-5~50℃(標準)	-5~50℃(標準) -5~80℃(オプション)	-5~50℃(標準) -5~80℃(オプション)	-5~50℃(標準)	-25~55℃(標準) -25~85℃(オプション)	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)
出力信号	DC4~20mA DC0~20mA DC0~1V DC0~5V DC0~10V その他ご要望による サージプロテクト付(オプション)	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) DC10~30V(オプション電圧出力)	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	DC10~30V	DC9~30V

型名	ATM/K/N	ATM/N19	MTM/N10	ATM/NC	TM/N	DTM/N
品名	 セラミック 受圧タイプ 寒冷地・汚水対応	 細型水位計発信器 細井戸対応 直径18.4mm	 極細型水位計発信器 細井戸対応 直径10mm	 テフロン製 水位計発信器 腐食性環境対応	 ブリッジ出力型 水位計発信器	 デジタル出力型 水位計発信器
測定範囲	0~10m	0~1mから 0~250mまで	0~10mから 0~100mまで	0~1mから 0~250mまで	0~1mから 0~250mまで	0~1mから 0~250mまで
精度	±0.25%FS	±0.1%FS(標準) ±0.25%FS(オプション) ±0.5%FS(オプション)	±0.25%FS(標準) ±0.5%FS(オプション) ±0.1%FS(オプション)	±0.5%FS(標準) ±1.0%FS(オプション) ±2.0%FS(オプション)	±0.25%FS(標準) ±0.5%FS(オプション) ±0.1%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	-20~80℃	-5~50℃(標準)	-5~50℃	0~70℃(標準) -25~85℃(オプション)	-5~50℃	-5~50℃(標準)
出力信号	DC4~20mA	DC4~20mA DC0~5V DC0~10V その他ご要望による	DC4~20mA DC0~20mA DC0~5V DC0~10V ブリッジ出力 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	**mV 測定範囲、 電源電圧による	RS232C RS485
電源	DC9~30V	DC8~33V(電流出力) DC15~30V(電圧出力) DC10~30V (オプション 電圧出力)	DC9~33V(電流出力) DC15~30V(電圧出力) DC15V Max(ブリッジ出力)	DC9~33V(電流出力) DC15~30V(電圧出力)	最大DC15V	DC5~30V

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