



global.sensor.excellence

食品工場対応 水位計発信器

ATM. 1ST/N



ATM. 1ST/N19



特 長

- ダイヤフラム内にフードオイルを充填
- 測定範囲・ケーブル長の指定ができます
- 電流出力、電圧出力の指定ができます
- ステンレス製(SUS316L)
- ケーブルをテフロン製に対応も可
- サージ保護対応可(電流4-20mAモデル)

アプリケーション例

- 食品工場
- 貯水タンク
- 汲み上げ用地下水位計測



仕様(ATM.1ST/N)

測定範囲 [m]	1…5	>5…20	>20…250
保証耐圧力	3bar	3×FS (min 3bar)	3×FS
破壊圧力 [bar]	>200	>200	>200
精度 [±%FS]	≤0.25 (オプション ≤0.1)	≤0.1 (オプション ≤0.05、 ≤0.25)	≤0.1 (オプション ≤0.05、 ≤0.25)
温度特性 (温度帯における 総合誤差 TEB) [±%FS]			
-5…50℃	1.0	0.5	0.5
-5…80℃	1.5	1.0	1.0
使用温度範囲	-5…50℃ (オプション-5…80℃)		
保存温度範囲	-10…80℃		
応答時間	<1ms / 10…90%FS		
長期安定性 (ノ年) 標準/最大	<0.5%FS/ <4mbar	<0.2%FS/ <4mbar	<0.1%FS/ <0.2%FS
出力	4…20mA、0…5V、0…10V からの選択		
筐体材質	SUS316L (チタン オプション)		
ケーブル	PUR、PEまたはテフロン		

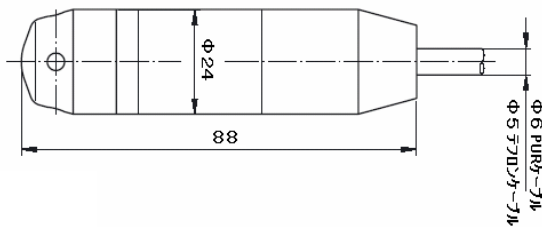
出力 (発注時指定)	電流 4…20mA	電圧 0…5V、0…10V
	2線式	3線式
電源	DC 9…33V	DC 12…30V
負荷抵抗	$\left\langle \frac{\text{電源電圧[V]} - 9\text{V}}{0.02\text{A}} \right\rangle \Omega$	>10kΩ

仕様(ATM.1ST/N19)

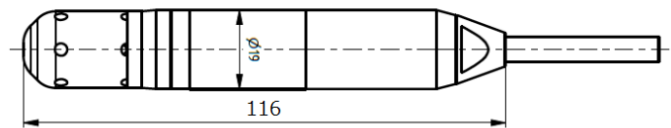
測定範囲 [m]	0~1…0~4	0~5…0~9	0~10…0~250
保証耐圧力	3bar	3bar	3×FS
破壊圧力 [bar]	>200	>200	>200
精度 [±%FS]	≤0.25	≤0.1	≤0.1
トータルエラー [±%FS typ./max.]			
-5…50℃	≤0.2/0.4	≤0.2/0.4	≤0.15/0.3
-5…80℃	≤0.3/0.5	≤0.3/0.5	≤0.2/0.4
使用温度範囲	-5…50℃ (オプション -5…80℃)		
保存温度範囲	-40…100℃		
応答時間	<1ms / 10…90%FS		
長期安定性 (ノ年) 標準/最大	<1mbar/ <2mbar	<1mbar/ <2mbar	<0.1%FS/ <0.2%FS
出力	4…20mA、0…5V、 0.5…4.5V、0…10Vからの選択		
筐体材質	SUS316L		
ケーブル	PUR、PEまたはFEPで、 ケーブル長は発注時指定 (m単位)		

出力 (発注時指定)	電流 4…20mA	電圧 0…5V、0.5…4.5V	電圧 0…10V
	2線式	3線式	3線式
電源	DC 9…33V	DC 10…30V	DC 12…30V
消費電流		約3mA	約3mA
負荷抵抗	$\left\langle \frac{\text{電源電圧[V]} - 9\text{V}}{0.02\text{A}} \right\rangle \Omega$	>10kΩ	>10kΩ

外形図(ATM.1ST/N)



外形図(ATM.1ST/N19)



このカタログはお断り無く仕様変更することがあります。



光進電気工業株式会社

本社・海外計測営業部

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

東京都目黒区自由が丘1丁目20番19号〒152-0035

TEL.(03)3717-0101 FAX.(03)3718-0101

e-mail:koshin@koshindenki.com

福岡支店 TEL.(092)483-8808 FAX.(092)483-8809

関西営業所 TEL.(06)6151-3471 FAX.(06)6151-3472

仙台営業所 TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323

仙台工場 TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323

札幌分室 TEL.(011)204-7737 FAX.(011)204-7738