

LMK 387

ステンレス製水位計

高純度セラミックセンサ使用

IEC 60770 に準拠

標準精度 : ±0.35%FS

オプション : ±0.25%FS



水位レンジ (mH2O)	0~1mH2O から 0~100mH2O
出力/電源電圧	4~2 mA (2 線) /12~36VDC 4~20mA (防爆 / 2 線) /14~28VDC
精 度	標準: ≤±0.35%FS オプション: ≤±0.25%FS
許 容 負 荷	$R_{max} = [(V_s - V_{smin}) / 0.02A] \Omega$
長期安定性	≤ ± 0.1 % FS
変動による影響	電源電圧 : 0.05%FS/10V 負荷抵抗 : 0.05%FS/ k Ω
立ち上がり	450ミリ秒 ≤70ミリ秒 (平均)
測定レート	80Hz
使用温度範囲	媒体/保存: -25~85°C
補償温度範囲	-20~80°C 温度影響 ≤±1.0%FS
保 護	短絡・逆配線: 内部で保護
材 質	ハウジング: SUS316L、チタン(オプション)
	シール: FKM、FFKM、EPDM (選択)
	ダイヤフラム: セラミック Al ₂ O ₃ 99.9%
	ケーブル: PUR, FEP, TPE-U (選択) 保護キャップ: POM-C
保護等級	IP68
消費電流	22 mA 最大
質 量	約 180g (ケーブル含まず)
レンジ、ケーブル長を指定ください。 防爆(電流のみ)、仕様変更・オプション等はお相談ください。	

BD SENSORS 社の水位計 LMK387 は、
廃水や汚水、酸で使えるよう設計されて
います。

センサダイヤフラムには、高純度セラミック
を採用し信号変換には静電容量方式を採
用しています。LMK382 と比較して外径は
わずか 22mm で、設置や後付けが簡単
に行えます。

特 徴

- 長期安定性に優れる
- セラミックセンサで静電容量方式を採用
- オプションで本質安全防爆タイプも可能
- オプションで温度センサ Pt100 内蔵可能

代表的な用途

- 廃水または下水処理工程/循環水の水位測定
- 低水位の開放タンク バイオガスプラント
- 石油貯蔵設備

【標準レンジ】

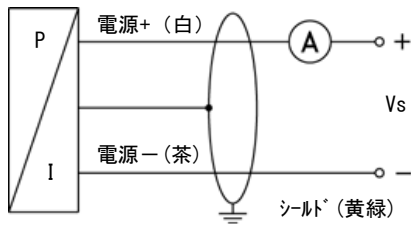
*ハウジングの許容圧力: 4MPa

ゲージ圧/bar	0.1	0.16	0.25	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10
レベル計/mH2O	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100
耐圧/bar	3	4	5	5	7	7	12	20	20	20	20
破壊耐圧/bar	4	6	8	8	9	9	18	25	25	30	30
真空/bar	-0.2	-0.3	-0.5					-1			

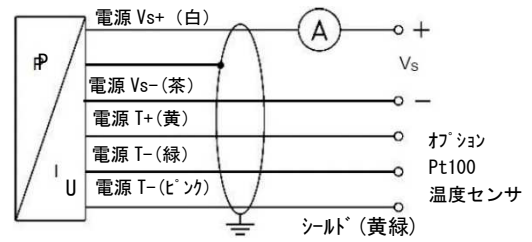


配線図

2 線式 (電流)

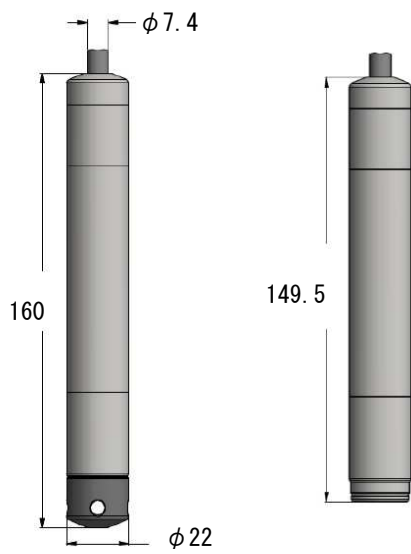


2 線 / 3 線式 (Pt100)



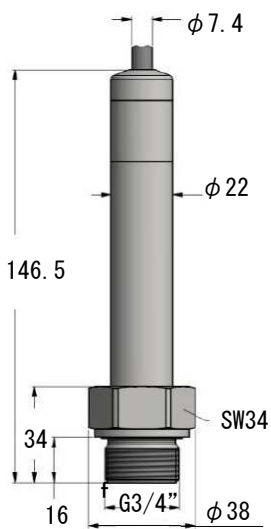
外形図

標準



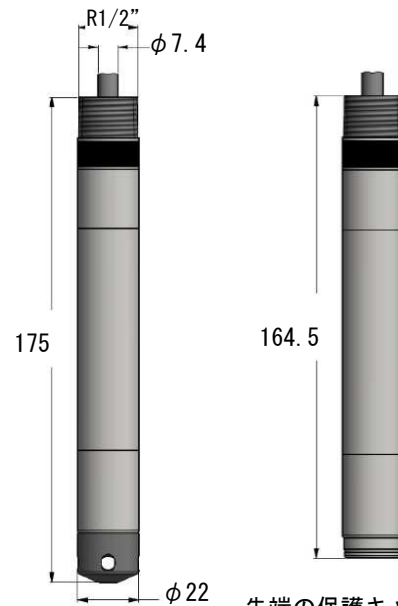
保護キャップを外した状態

オプション (ネジ接続型)

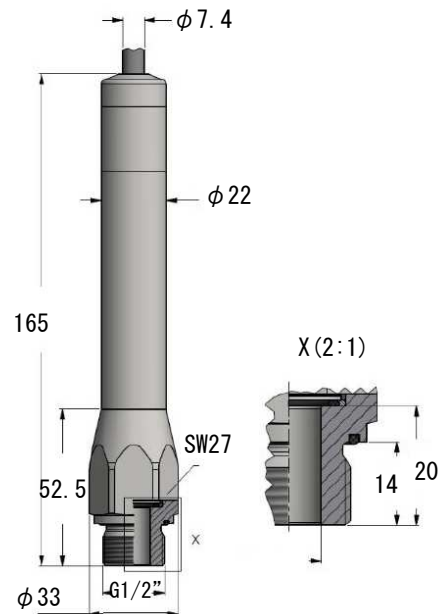


TPE-U のケーブルは φ9mm

オプション



先端の保護キャップは
取り外し可能です。



単位:mm

取付けフランジ/グランドケーブル		タイプ/ (オーダーコード)		
	サイズ (mm)	D25/PN40 (ZMF2540)	DN50/PN40 (ZMF5040)	DN80/PN16 (ZMF8016)
	b	18	20	20
	D	115	165	200
	d2	14	18	18
	d4	68	102	138
	f	2	3	3
	k	85	125	160
	n	4	4	8
	質量	1.4kg	3.2kg	4.8kg
	材質: SUS316L/ケーブルグランド: 銅, ニッケル (オプション応相談) シールインサート: TPE (保護等級 IP68) 穴のパターン: DIN2507 に準拠			

ターミナルクランプ		
技術データ		
適用可能な機種	ケーブル φ5.5 ~ 10.5 mm の全てのプロフ	
ハウジング材質	標準: 鉄、亜鉛メッキ オプション: SUS 1.4301 (304)	
クランプとクリップの材質	PA (ファイバーガラス)	
寸法 (mm)	174 x 45 x 32	
フック外径	20 mm	
注文情報	オーダーコード	質量
ターミナルクリップ、鉄、亜鉛メッキ	Z100528	約 160 g
ターミナルクリップ、SUS 1.4301 (304)	Z100527	

ディスプレイ		
CIT 200	LEDディスプレイ	
CIT 250	LEDディスプレイ/接点付き	
CIT 300	LEDディスプレイ/接点、アナログ出力付き	
CIT 350	LEDディスプレイ/グラフ、グラフ、接点、アナログ出力付き	
CIT 400	LEDディスプレイ/接点、アナログ出力付き、防爆対応	
CIT 600	グラフフィック対応のLCディスプレイのマルチチャンネルディスプレイ	
CIT 650	グラフフィック対応のLCディスプレイとテータカ-のマルチチャンネルディスプレイ	
CIT 700	グラフフィック対応 TFT モニタ/タッチスクリーン/接点の	
CIT 750	マルチチャンネルディスプレイ	
PA 440	4 桁の LCディスプレイのフィールド用	

品質向上のため、予告なく仕様変更することがあります。

地球の恵みを、社会の望みに。



エア・ウォーター・メカトロニクス株式会社 ST事業部

〒114-0001 東京都北区東十条 6-10-12

TEL: (03) 3903-2181 FAX: (03) 3903-0123

<https://www.japan-pionics.co.jp> sales-st@japan-pionics.co.jp

sales-st@japan-pionics.co.jp