

HM-300/700/920

投込み式水位計

Submersion Level Detector



河川、水路、ダム、井戸、
地下水などの水位長期監視に最適です。

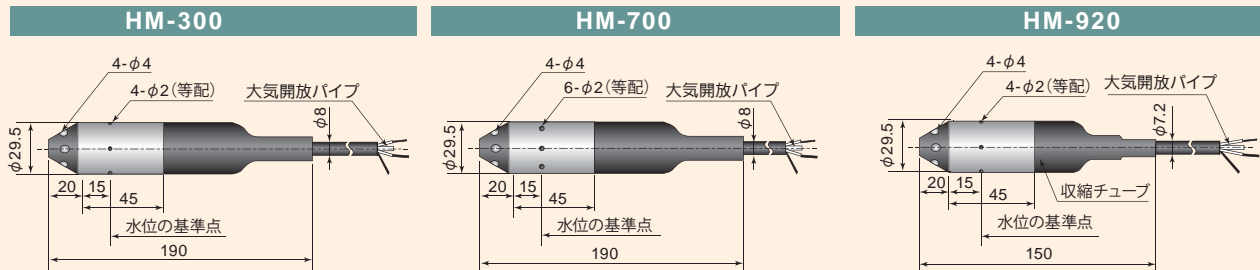
HM-300/700/920 投込み式水位計



■ 特長

- 圧力式の水圧センサ
- 2m~50m計までラインナップ (HM-920は10mまで)
- ミリ単位の高精度の水圧測定が可能
- アンプ回路内蔵の4~20mADCの出力信号。
- 避雷素子内蔵 (HM-920は除く)

■ 外形寸法図



■ 標準仕様

型 式	HM-300			HM-700			HM-920			
	共 通									
	-02	-05	-10	-20	-30	-50	-02	-05	-10	
測 定 レ ン ジ	2m	5m	10m	20m	30m	50m	2m	5m	10m	
定 格 圧 力 (mH ₂ O)	2	5	10	20	30	50	2	5	10	
過 大 圧 力	定格圧力の 150%									
電 力	12 ~ 28VDC									
出 力	4 ~ 20mADC 負荷抵抗 600Ω以下 (24VDC 時)									
精 度	±0.3%F.S. 以下 (直線性 : ±0.2%F.S. 以下)									
使 用 温 度 範 囲	-10 ~ 50℃ (氷結しない事)									
材 質	ダイヤフラム	SUS316L			チタン			SUS316L		
	本 体	SUS316			チタン			SUS316		
	O リ ン グ : フッ素ゴム キ ャ ッ プ : ポリアセタール樹脂 収 縮 チューブ : ポリオレフィン									
封 入 液	シリコンオイル									
ケ ー ブ ル	φ8.3ポリウレタン:30m(標準) シールド+大気開放パイプ						φ7.2軟質塩ビ:10m(標準) シールド+大気開放パイプ			
引 張 り 強 度	294N(30kgf)(本体-ケーブル間)						98.1N(10kgf)(本体-ケーブル間)			
重 量	本体約330g			本体約220g			本体約220g			
	ケーブル:約66g/m						ケーブル:約65g/m			

※高精度タイプ(±0.1%F.S.)も製作可能です。(HM-920は不可)

配線図



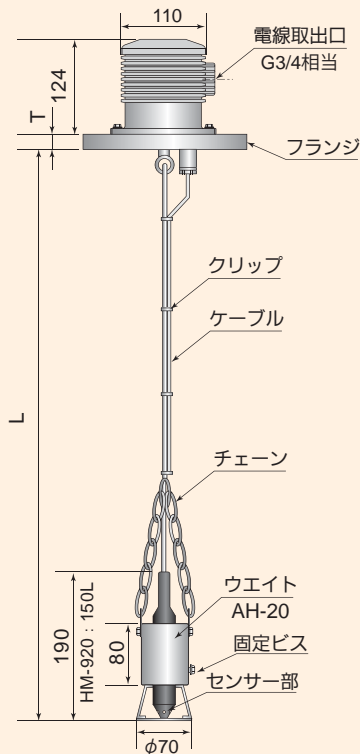
仕様

中継ボックス TKB-TS	
使用温度範囲	-20~+60℃
使用ケーブル外形	φ4~8
ケーブル結線数	4本(4対)
結線方式	ネジ端子台(M3×8L)
ケ-ス	防水(IP66) 材質: ポリカーボネイト+ABS樹脂
外形寸法/重量	82(W)×162(H)×55(D)mm / 約380g
ケーブルグラウンド	2個 防水(IP68) 本体材質: ポリアミド
ペントフィルター	本体材質: ポリアミド フィルター: PTFE
端子台仕様	定格 250V 15A 絶縁抵抗 DC500V 200MΩ以上

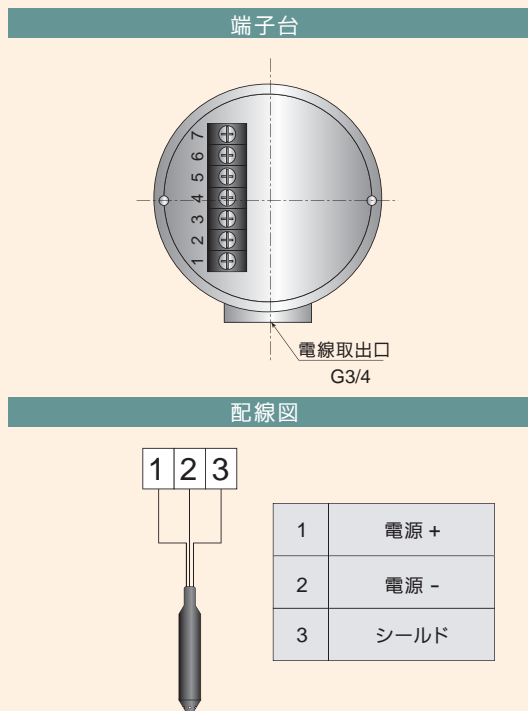
メーターリレー LV1000-AI-A2	
電源電圧	AC85~264V DC12~24V ±10% (オプション)
消費電力	23VA (オプション DCタイプ 10W)
センサ供給電源	DC24V ±5% MAX150mA
アナログ出力	DC4~20mA 負荷抵抗 MAX500Ω
警報接点出力	AC250V 0.3A / DC30V 2A
特長	21点のリニアライズ機能 警報接点出力は標準2点 (最大4点)

端子BOX付

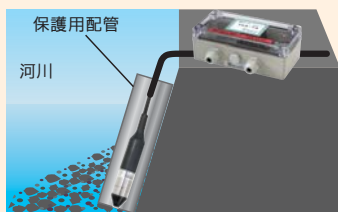
外形寸法図



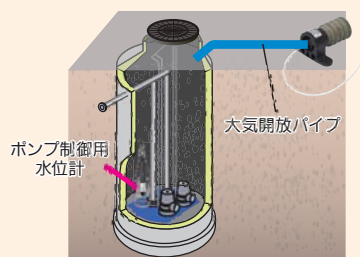
結線図



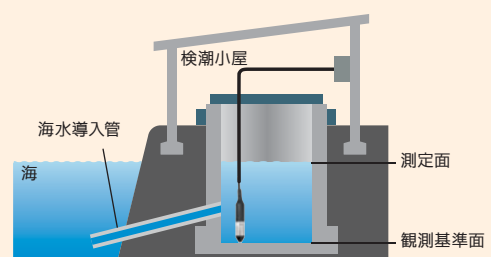
アプリケーション例



河川の水位観測



マンホールポンプでの設置

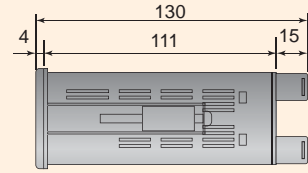
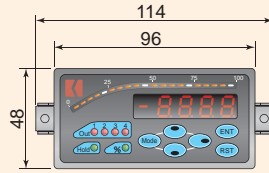


海の潮位観測

オプション

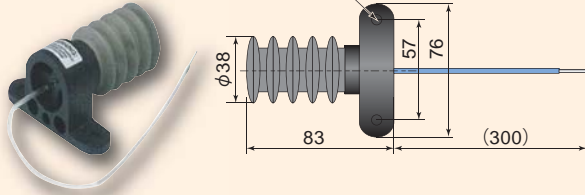
メーターリレイ

LV1000-AI-A2



アナロイドベロース

AB-815

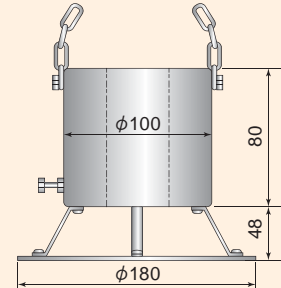


投げ込み式水位計の大気開放パイプに直接接続し、外気を遮断して湿気による水位計内部の結露対策を行います。定期的なメンテナンスができない場合は、このアナロイドベロースを取り付けます。

大気圧を補正して水位測定が可能ですが、精度が±0.25%F.S.より対価精度が要求される場合はむいていません。

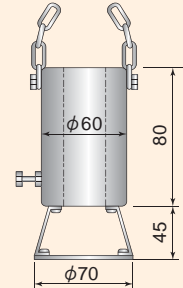
固定吊り下げ用アンカー

AH-10



SUS304 : 5.0kg

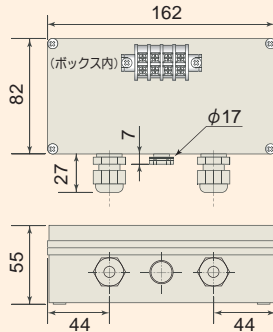
AH-20



SUS304 : 1.5kg

中継ボックス

TKB-TS



型式対照表

HM- □□□ - □□ - □□

ケーブル長 30 : 30m(標準)
50 : 50m
100 : 100m

測定レンジ 02 : 2m 20 : 20m
05 : 5m 30 : 30m
10 : 10m 50 : 50m

* HM-920 20/30/50m不可

センサタイプ 300:ステンレス製 700:チタン製 920:ローコストタイプ

10 : 10m(標準)
20 : 20m
30 : 30m

HM-300/700
HM-920

Line of business

- 回転式レベルスイッチ
- 振動式レベルスイッチ
- 振子式レベルスイッチ
- 音波式レベルスイッチ
- 静電容量式レベルスイッチ
- 静電容量式近接センサ
- 静電容量式レベルメータ
- ダイヤフラム式レベルスイッチ
- チルトスイッチ
- リーク式レベルスイッチ
- マイクロウェーブ式スイッチ
- サウンディング式レベルメータ
- フロースイッチ
- 電極式レベルスイッチ
- フロート式スイッチ
- フロート式レベルメータ
- 超音波式レベルメータ
- コンペア周辺機器
- ダストモニター
- シリコニア酸素濃度計
- レーザー式レベルメータ
- 電波式レベルメータ
- 液体濃度・濁度計
- 超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー

関西オートメーション株式会社

本社 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号
TEL.06-6312-2071・FAX.06-6314-0848
e-mail:infoj@kansai-automation.co.jp



オフィシャルサイト



東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市中千種区内山3丁目10-17 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588
大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号 TEL.06-6312-2071 FAX.06-6314-0848
九州営業所 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1-21 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580

代理店