正しくお使い頂くために

●水位・水質測定以外には使用しないで下さい。●予備機として浮き子式転倒型スイッチも併設することで、より安定的に使用することが出来ます。●お使いになる前に必ず取扱説明書をお読み下さい。●計装機器ですので定期的な校正が必要です。

お問い合わせはこちらまで

株式会社 ウォーターエージェンシー
〒162-0813 東京都新宿区東五軒町3-25
TEL.03-6684-4472　FAX.03-3267-5451
http://www.water-agency.com/

●本カタログの内容は予告することなく変更することがあります。●2025年4月時点。

LEVEL REPORTER series

レベルレポーターシリーズ

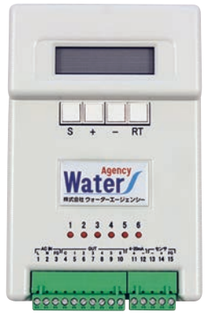
3年保証

短納期

トランスミッタ

レベルレポーター H LPR-10-16H2

特　徴



- **多彩な制御**
  6点の接点出力が可能。
- **日本語表示による簡単な設定**
  ボタン操作で、オフセットや
  水位設定が可能。
- **出力スパンの変更**
  表示器などの外部機器に合わせた
  出力スパンを設定可能。
- **簡単に取付が可能**
  DINレール TH35-7.5 適応。(JIS C2812)

トランスミッタ

レベルレポーター SL LPR-10-16SL

特　徴

- **分かりやすい日本語表示**
  日本語表示で操作性向上、ミスも防止。
- **短納期でリスク軽減**
  納期約１週間、水位測定を支援。
- **省スペース設計**
  従来品では設置できなかったスペースに
  設置できるようにスリム化を実現。
- **自動でデータ蓄積**
  水位データ・リレー動作をSDカードに
  自動蓄積。

絶縁アナログ変換器

レベルレポーター C LPR-A16-14、LPR-A16-44 LPR-D16-14、LPR-D16-44

特　徴

- **コンパクトで簡単に設置可能**
  スペースに余裕のない場所でも
  DINレールで設置可能。
- **２点出力が可能**
  各種計装機器が接続でき２点
  出力(1-5V,4-20mA)が可能。
- **多様な接続パターン**
  接続方法によって、アイソレータ・ディス
  トリビュータの2つの使い方が可能。

センサ　投込式水位計

レベルレポーター J LPR-10-T（ステンレス）/ LPR-10-Ti（チタン）

あらゆる環境に対し半導体圧力センサにより
長期間安定した測定で安心自動制御

特　徴

- **小型ボディ設計**
  基盤の小型化を実現。
- **洗浄が容易**
  保護キャップは、ねじ込み式で
  簡単に取り外しが可能。
- **避雷回路を内蔵**
  雷による誤動作や故障を低減。
- **測定環境により選択可能**
  上水・下水・雨水などはステンレス製を推奨。
  汽水はチタン製を推奨。
  深井戸用(細径)センサもご提案可能。

チタン　ステンレス

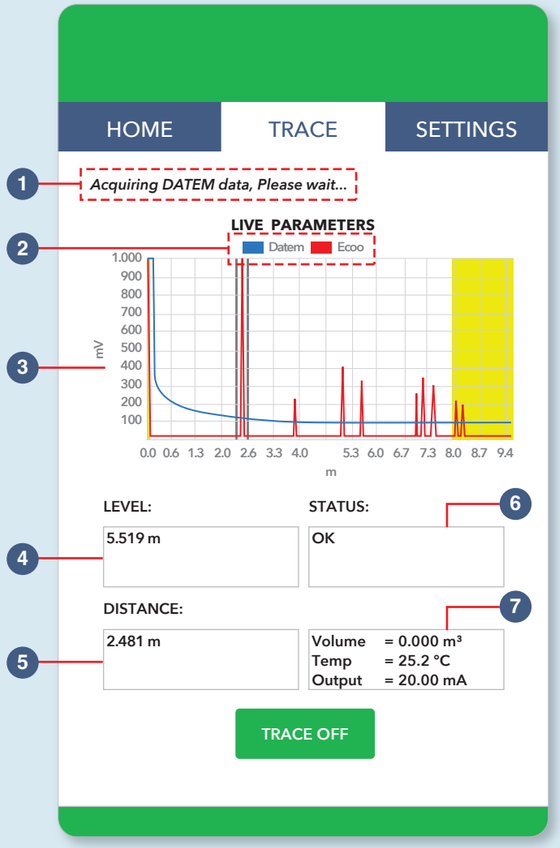
センサ　マイクロ波式水位計

レベルレポーター R LPR-20-R

ビーム角度が狭いのでレーダー波が広がらず
高精度のレベル測定を実現

特　徴

- **狭いビーム角度を有する最高水準の性能**
  レーダー波が広がらず、不要な反射を
  抑えられるため、障害物・落葉・流速などの
  影響を受けにくく高精度なレベル測定が可能。
- **安定した測定精度**
  環境の変化（温度・圧力・湿度）に左右され
  にくく、長期間の使用でも精度を維持。
- **高耐久性仕様**
  防水・振動防止設計により、
  下水道マンホール内など、
  様々な場所への設置が可能。
- **短納期を実現**
  故障や更新に伴うリスクを低減し、
  継続的な水位測定を支援。



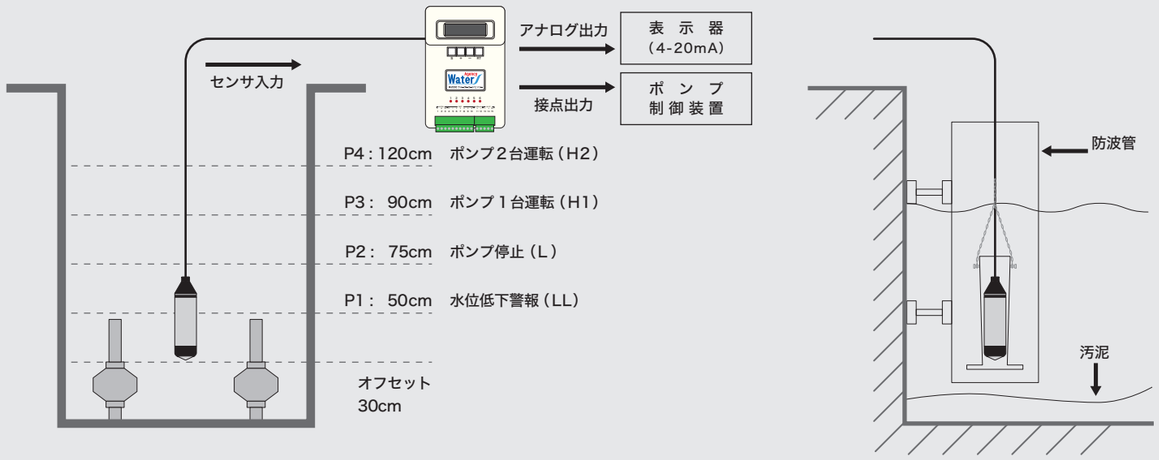
パラメータの確認・調整や レベル測定、リアルタイム エコートレースを簡単に表示

スマホやタブレット、PCとBluetoothで接続可能。

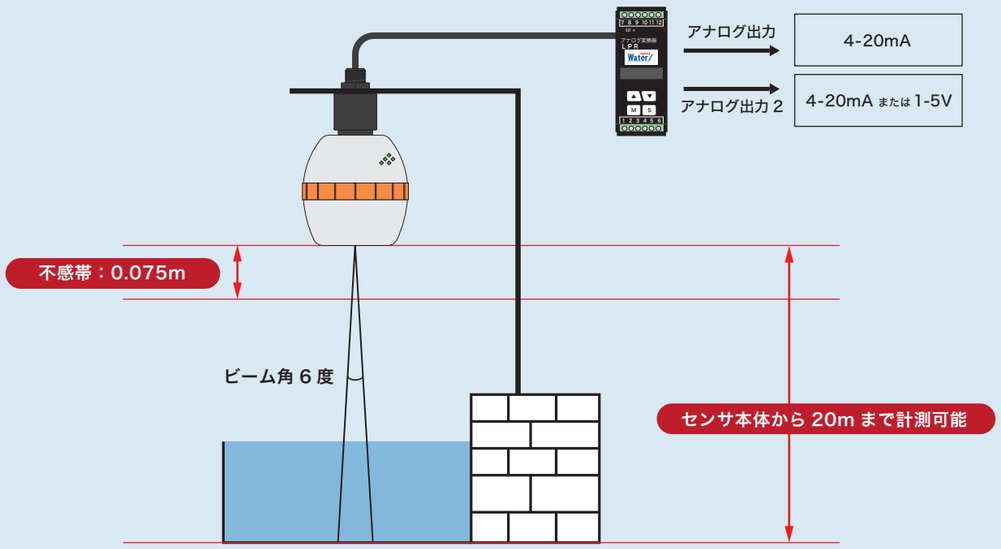
1. **更新情報**
   エコートレースの更新情報を表示。
2. **DATEMとECHOの切り替え**
   データ測定（DATEM）とエコー表示（ECHO）の切り替えが可能。
3. **トレースエリア**
   グラフはリアルタイム診断のエコートレース情報を表示。
   X 軸：測定単位(P104)の距離　　Y 軸：信号強度
4. **Level**
   現在の水位や液面の高さ。
5. **Distance**
   レベルレポーター R から水面 までの距離。
6. **Status**
   現在の状況を表示。
7. **Temp、Output**
   温度、電流出力（mA単位）を表示。

設 置 例

投込式水位計

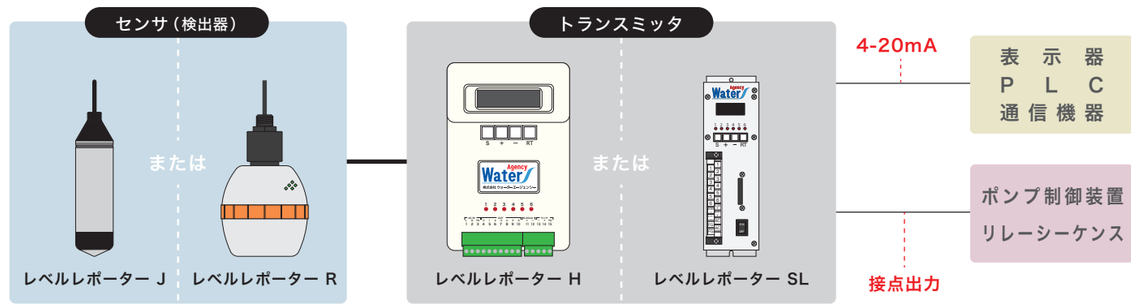


マイクロ波式水位計

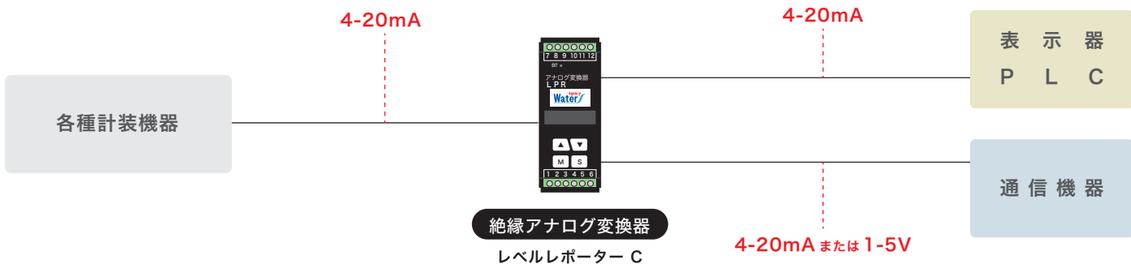


主な使用パターン

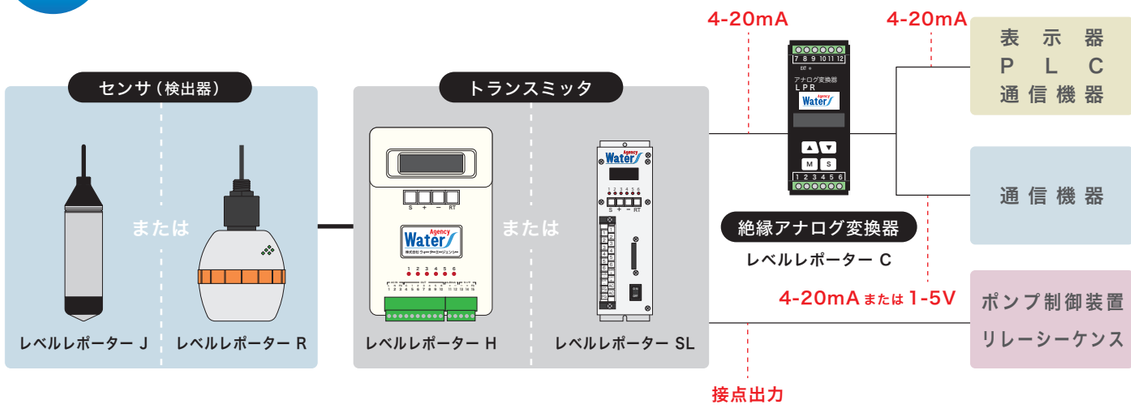
A pattern



B pattern



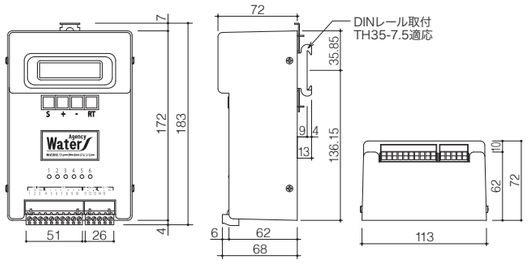
C pattern



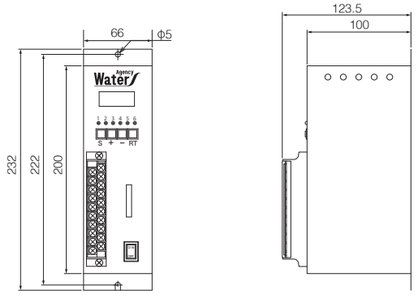
図面と仕様

トランスミッタ（変換器）

●レベルレポーター H

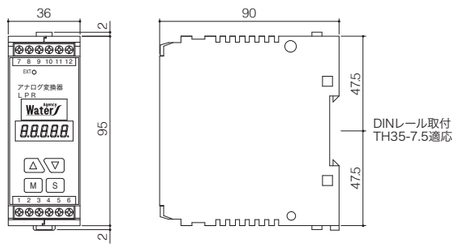


●レベルレポーター SL



	LPR-10-16H2	LPR-10-16SL
筐体サイズ	113(W)×183(H)×85(D)	66(W) X 200(H) X 100(D)
接点出力	○(6点)	○(6点)
アナログ出力 ※	1点(4-20mA)	1点(4-20mA)
液晶画面	日本語表示	日本語表示
電源	AC100／200V または DC24V	AC100～200V または DC24V
使用温度範囲	-10～60℃	-10～60℃
使用湿度範囲	20～90%RH	20～90%
取付方法	DINレール	ネジ止め　上下2か所
重量	0.64kg	1.4Kg

●レベルレポーター C



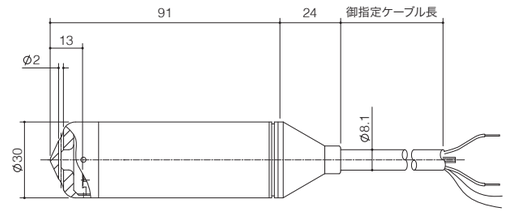
	LPR-A16-14/44 ・ LPR-D16-14/44
筐体サイズ	36(W)×99(H)×90(D)
接点出力	×(なし)
アナログ出力 ※	2点(4-20mA、1-5V) または 2点(4-20mA、4-20mA)
液晶画面	7セグメント少数点付き赤色LED
電源	AC100／200V または DC24V
使用温度範囲	-10～50℃
使用湿度範囲	25～85%RH
取付方法	DINレール
重量	0.2kg

OPTION

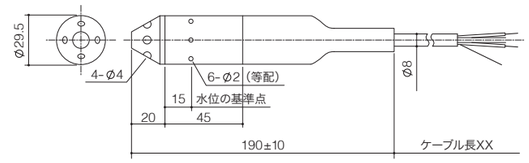
投込式水位計

●レベルレポーターJ

レベルレポーター J / LPR-10-T（ステンレス）



レベルレポーター J / LPR-10-Ti（チタン）



	LPR-10-T（ステンレス）	LPR-10-Ti（チタン）
測定範囲	0～1000cm	0～1000cm
用途	淡水用、一般汚水用(設定比重　1.000)　※1	淡水用、一般汚水用(設定比重　1.000)、汽水　※1
過負荷	150%F.S.	150%F.S.
精度　※2	±0.3%F.S.	±0.3%F.S.
零点移動温度特性	±0.05%F.S./℃	±0.01%F.S./℃以下(-2～30℃)
出力	DC4～20mA(2線式)	DC4～20mA(2線式)
負荷抵抗	600Ω以内(DC24V駆動時)	600Ω以内(DC24V駆動時)
供給電源	DC17～28V	DC12～28V
使用温度範囲	0～50℃	-10～50℃
保存温度範囲 ※3	-10～60℃(凍結・結露なきこと)	-2～30℃
重量	本体:約150g　ケーブル:約90g/m	本体:約220g　ケーブル:約66g/m
材質	本体、ダイヤフラム:SUS316L、保護キャップ:ポリプロピレン ケーブル:EPゴムシース	本体、ダイヤフラム:チタン、Oリング:フッ素ゴム、ケーブル:ポリウレタン 保護キャップ:ポリアセタール樹脂、収縮チューブ:ポリオレフィン

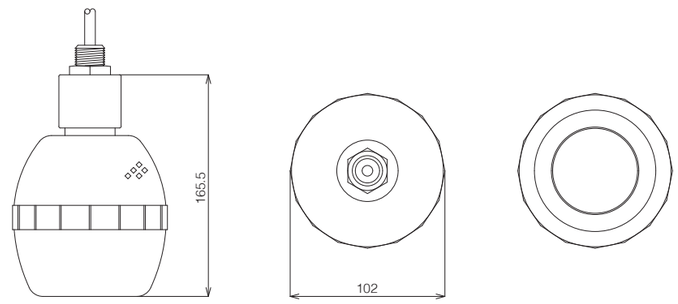
※1. 材質を腐食させない液体。

※2. 精度の値は $\sqrt{(\text{非直線性})^2+(\text{ヒステリシス})^2+(\text{繰返し精度})^2}$ とします。なお、温度特性は含まれません。

※3. 凍結、結露なき場所にてご使用、保存して下さい。湿度の高い環境で使用、保存する場合にはシリカゲル等の除湿剤を設けて湿度対策を行って下さい。

マイクロ波式水位計

●レベルレポーターR



	LPR-20-R		
寸法	135mm(H)×102mm(D)	電波法に基づく工事設計認証における認証番号	209-J00487 018-200152
取付接続	背面 ：M20アダプタ		
重量	1.5kg	測定範囲	0.075m～20.00m
周波数	Vバンド(63GHz)	精度/再現性	±2mm
筐体材質	パロックス357U	繰り返し精度	±1mm
トランスデューサ・ケーブル要求	2コア・スクリーン	ビーム角	6°
標準ケーブル長	標準：20または30m　オプション：5、10、50mまたは100m	起動時間	コールドブート＝10秒　ウォームブート＝5秒
防水規格	IP68(0.3MPa、24時間)	アナログ	4–20mAループ駆動、出力分解能1μA
最高・最低温度	-40～+80℃	ユーザ・インジケータ	傾きセンサ付四色灯
振動防止	ポット構造	電源供給	DC12～28V
湿度	0～99%(結露なきこと)	電力	3.8～22mA分解能
プロセス圧力	-0.1MPa～+0.3MPa	消費電流	起動時消費電流＝20mA
WEEEとROHS	適合		