

ご注意: 正しく安全にお使いいただくために、  
ご使用の際には必ず「取扱説明書」をお読みください。

## ◎ 株式会社 日立ハイテクソリューションズ

本 社 〒104-6031 東京都中央区晴海一丁目8番10号(晴海トリトンスクエアオフィスワードX)  
電話 ダイヤルイン (03)6758-2092

水戸 事 業 所 〒319-0316 茨城県水戸市三湯町500番地  
電話 (029)257-5100(代)

北海道営業所 (050)3154-7510 四日市営業所 (059)353-6581

東北 営業 所 (050)3154-7560 関 西 支 店 (050)3154-7525

茨 城 営 業 所 (050)3154-7653 中 国 営 業 所 (050)3154-7575

鹿 島 営 業 所 (050)3154-7565 四 国 営 業 所 (050)3154-7590

千 葉 営 業 所 (050)3154-7570 九 州 営 業 所 (050)3154-7585

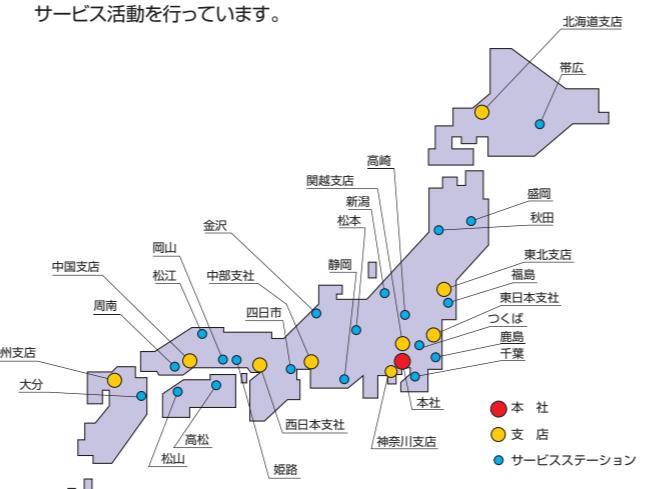
中 部 支 店 (050)3154-7545

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。

URL <http://www.hitachi-hightech.com/hsl/>

## ●保守サービス体制

(株)日立ハイテクフィールディングが24時間体制の  
サービス活動を行っています。



## ◎ 株式会社 日立ハイテクフィールディング

本 社 〒160-0004 東京都新宿区四谷四丁目28番8号(PALTビル)  
フリーダイヤル 0120-203-813(24時間受付)

インターネットでも製品紹介しております。以下のURLへアクセスしてください。

URL <http://www.hitachi-hightech.com/hfd/>

●本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。  
●本製品を輸出される場合には、「外国為替及び外国貿易法」の規制をご確認のうえ、  
必要な手続きをお取りください。  
なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

お問い合わせは――

# ELR300形 日立インテリジェント投込式水位計



# 高精度・高信頼性を実現しました。

日立インテリジェント投込式水位計は高い信頼性と多くの実績を誇る当社製半導体圧力センサを採用しています。低水位のわずかな水位変化からダムなどの大きな水位変化まで、的確に圧力変化を検出し、安定した測定を実現します。

## 特長

- マグネット式スイッチ採用により、変換器カバーを開けずに調整、設定可能
- 任意の表示範囲・単位を設定して切替表示可能
- 耐雷性向上 サージ耐量 2,000A (8/20  $\mu$ s) (従来品比 2 倍)
- 精度向上 スパンの±0.1 %
- 検出器小径化 25A パイプに設置可能

## 幅広いニーズに応える設計

検出器を水中に吊り下げるだけで水位計測ができるので、設置、取り扱いが容易であり、深井戸用から低水位測定用などの幅広いニーズに応えます。

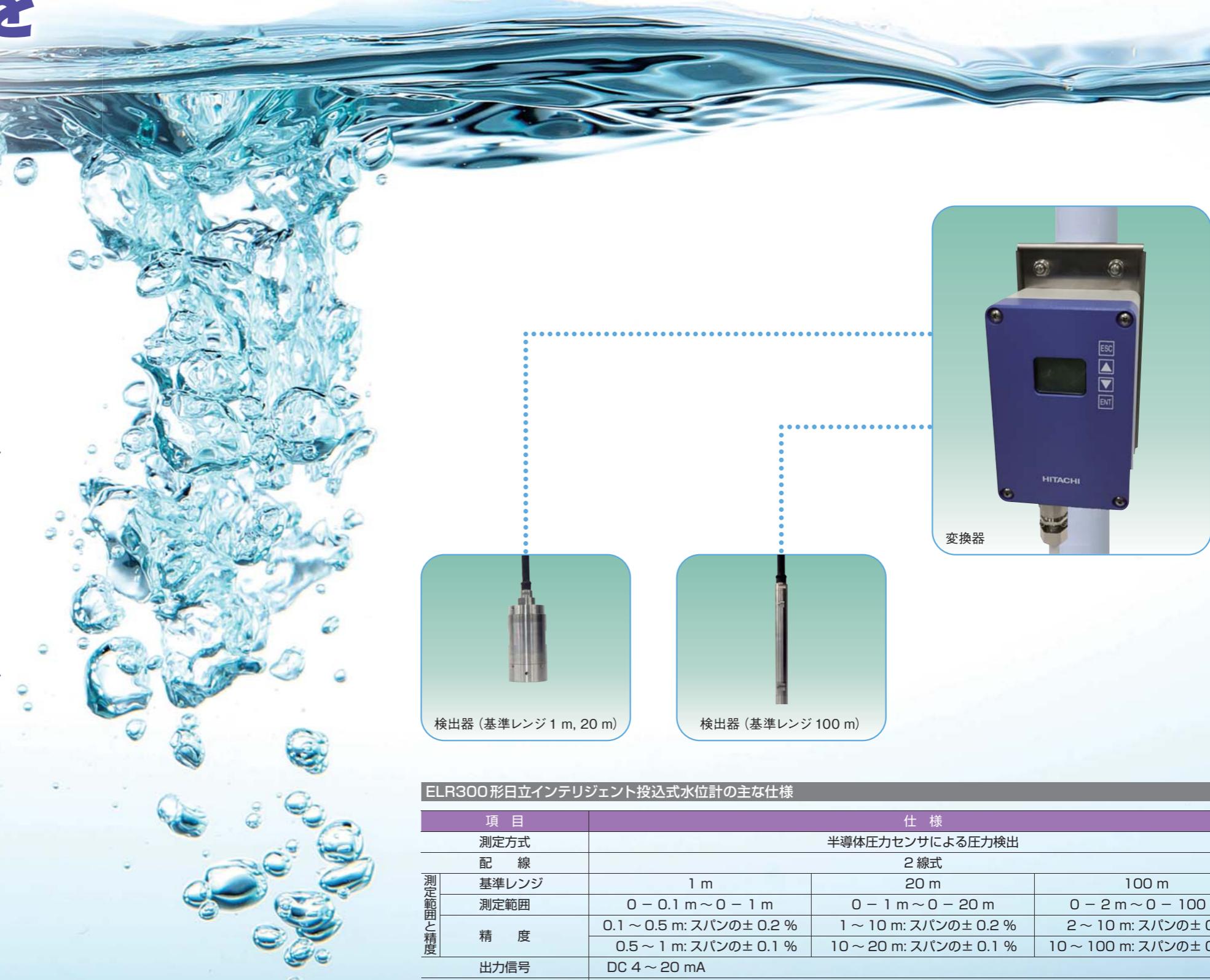
(上下水道、河川、ダム、井戸、農業用水)

ケーブル被覆材質は耐食性を考慮してふつ素樹脂を採用しています。

下水対応としてはPETフィルム付ダイアフラム保護カバー（オプション\*）をラインアップしています。

また、ゼロシフト調整やダンピング時定数などの設定変更はコミュニケーションタブのみでなく、マグネット（付属品）による外部操作が可能です。測定範囲設定に応じた実水位表示に加え、任意の目盛での表示も可能であり、表示の自動切替も可能です。

\*基準レンジ20 mのみ



ELR300形日立インテリジェント投込式水位計の主な仕様

項目	仕様		
測定方式	半導体圧力センサによる圧力検出		
配線	2線式		
基準レンジ	1 m	20 m	100 m
測定範囲	0 ~ 0.1 m ~ 0 ~ 1 m	0 ~ 1 m ~ 0 ~ 20 m	0 ~ 2 m ~ 0 ~ 100 m
精度	0.1 ~ 0.5 m: スパンの±0.2 %	1 ~ 10 m: スパンの±0.2 %	2 ~ 10 m: スパンの±0.2 %
	0.5 ~ 1 m: スパンの±0.1 %	10 ~ 20 m: スパンの±0.1 %	10 ~ 100 m: スパンの±0.1 %
出力信号	DC 4 ~ 20 mA		
電源電圧	DC 11.4 ~ 42.0 V		
許容負荷抵抗	600 $\Omega$ (電源電圧 DC 24 V の時)		
ダンピング時定数	0.4 ~ 102.4 秒		
使用温度範囲	-10 ~ 60 °C (測定対象が凍結時は使用不可)		
調整、設定機能	マグネット式スイッチ または DCR 形コミュニケーションタブにより設定、調整		
指示計	実水位、任意目盛を選択・切替表示可能		
避雷機能	サージ耐量 2,000A (8/20 $\mu$ s)		