

日立ハイテク

HITACHI

ELR200シリーズ

# 日立投込式水位計







検出器

指示計付中継箱



検出器

指示計付変換器

ELR200

ELR200R

高精度・高信頼性を実現しました。

日立投込式水位計は心臓部である圧力センサに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。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。

また、精度、長期安定性は過酷な化学プラントでの圧力計としての実績が示す通り、さまざまな環境下で実力を発揮します。

## 使い勝手を考えたフレキシブル設計

深井戸用から低水位測定用まで対応できる機種選定、下水対応（オプション）などのニーズを第一に考えたフレキシブル設計。

下水対応はPETフィルム付ダイアフラム保護カバーの採用によりメンテナンス性が向上しています。また、ケーブル材質はふっ素樹脂で耐食性にすぐれています。

さらには、コミュニケーター（オプション）により遠隔で測定レンジの設定や変更、自己診断などが可能。遠隔地での測定や、豪雪地などの使用にも適しています。

## 用途にあわせた豊富な製品バリエーション

ELR200シリーズは製品シリーズも充実。一体形(ELR200形)、分離形(ELR200R形)はもとより、水底設置スタンド、屋内/屋外用電源(AC100V、DC24V)、ケーブル中継箱など用途や設置環境に応じたオプション機器を含めて最適機種をお選びいただけます。

測定レンジ	0.1m	1m	10m	100m
機種				
一体形 (指示計・中継箱付き)	◀0.1m		20m▶	
下水対応一体形 (指示計・中継箱付き)		◀1m	20m▶	
分離形		◀2m		100m▶

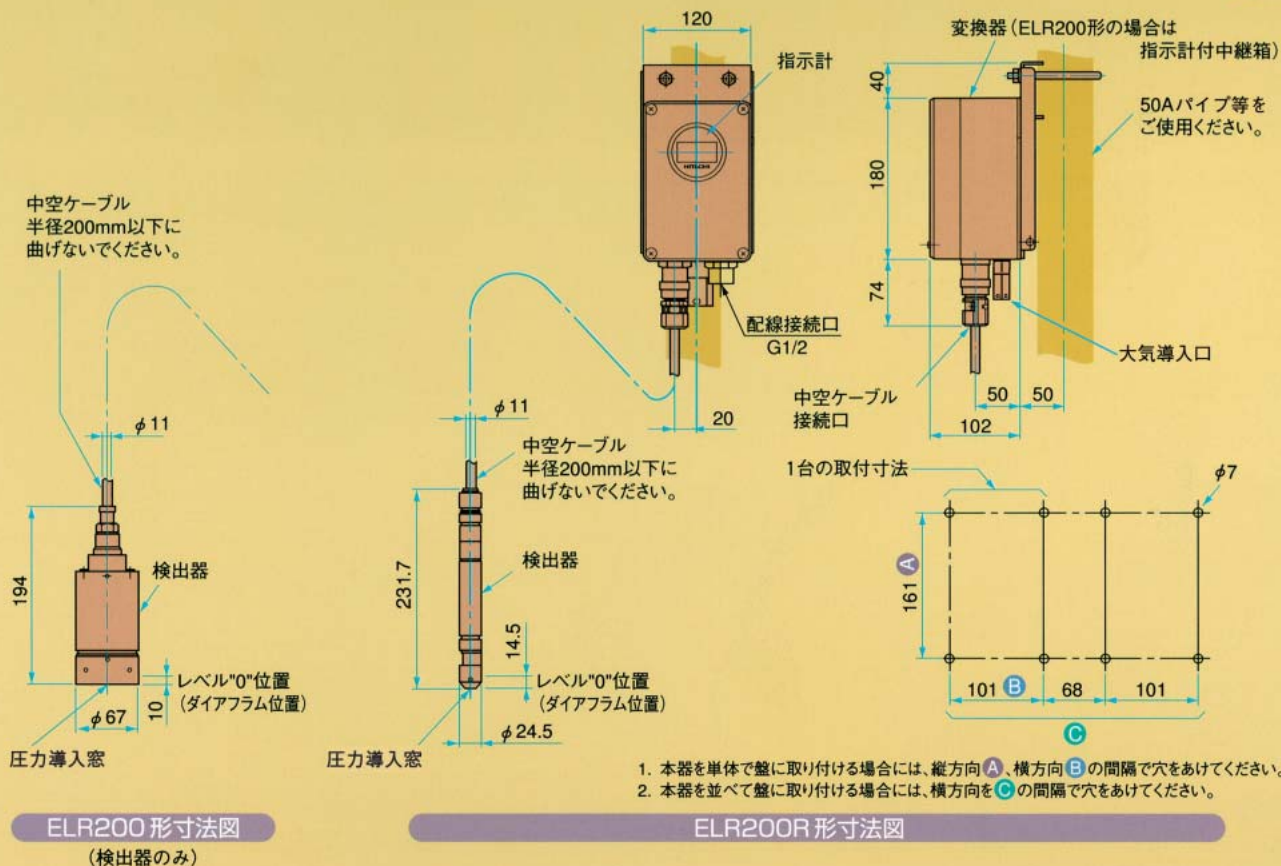
## 広がる応用範囲

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、取り扱いが簡単。最小0.1mから最大100mの測定レンジであれば上下水道、河川、ダム、井戸、農業用水などの分野でアプリケーションの幅が大きく広がります。

ELR200シリーズ投込式水位計の主な仕様				
項 目		仕 様		
形 式		ELR200形（一体形）		ELR200R形（分離形）
測定方式		半導体圧力センサ		
配 線		2線式		
測定範囲と精度	基準レンジ	1m	20m	60m
	測定範囲	0-0.1m～0-1m	0-1m～0-20m	0-2m～0-60m
	スパンに対する精度	0.1～0.2m：スパンの±0.3%	1～3m：スパンの±0.3%	2～5m：スパンの±0.3%
		0.2～1m：スパンの±0.2%	3～20m：スパンの±0.2%	5～60m：スパンの±0.2%
		60～100m スパンの±0.2%		
出力信号		DC4～20mA		
電源電圧		DC11.4～42.0V（機種により異なります）		
負荷抵抗		600Ω（電源電圧DC24Vの時）（機種により異なります）		
ダンピング時定数		0.4～102.4秒		
使用温度範囲		－10～60℃（凍結不可）		
調整機能		DCR形コミュニケーターで設定、調整		
指示計		ELR200形：3½桁実水位（m）表示		ELR200R形：4½桁実水位（m）表示
避雷機能		内蔵（ELR200形は指示計付中継箱に避雷器を内蔵）		

※精度±0.1%については製作可能ですので御相談ください。





### ●保守サービス体制

(株)日立ハイテクフィールドイングが迅速かつ確実に24時間体制のサービス活動を行っています。



**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 オフィスタワーX) 電話 ダイヤルイン (03) 6758-2092
北海道営業所	(011) 707-3211
東北営業所	(022) 264-2215
茨城営業所	(029) 271-9210
鹿島営業所	(0299) 92-3661
千葉営業所	(0436) 23-0121
中部支店	(052) 219-1746
四日市営業所	(059) 353-6581
関西支店	(06) 4807-2611
中国営業所	(082) 221-4570
四国営業所	(087) 814-9911
九州営業所	(092) 778-3025

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-hitec-solutions.com>

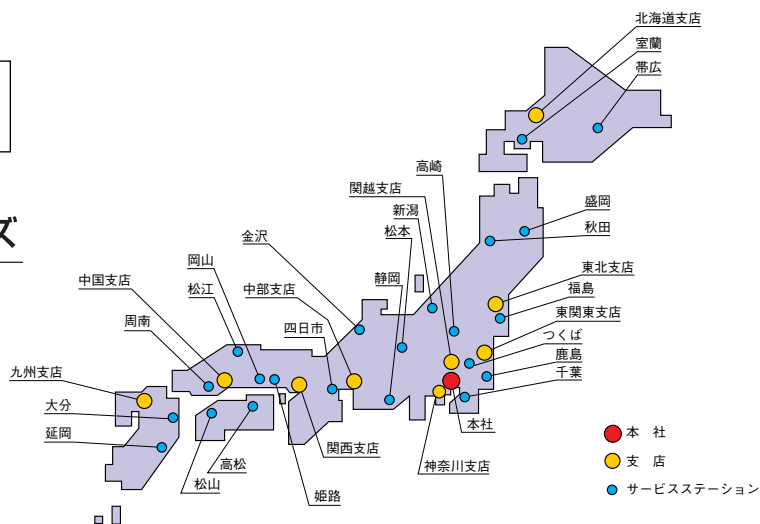
## ◎株式会社日立ハイテクコントロールシステムズ

システム技術センター	〒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 オフィスタワーX) 電話 ダイヤルイン (03) 6758-2094
本社工場	〒319-0316 茨城県水戸市三湯町500 電話 (029) 257-5100 (代)

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-hitec-hcs.com>

- 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。



## ◎株式会社日立ハイテクフィールドイング

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-hitec.com/fielding/>