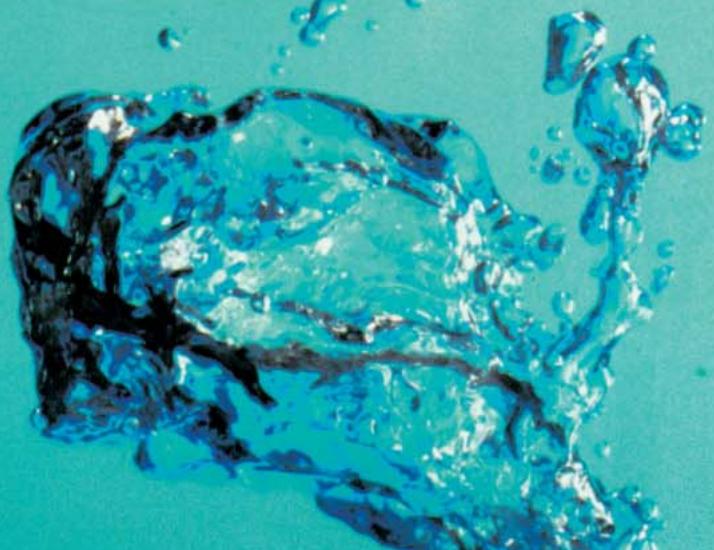


日立ハイテク
HITACHI

ELR200シリーズ

日立投込式水位計





ELR 200



ELR 200R

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、ケーブル材質はふつ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（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。

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

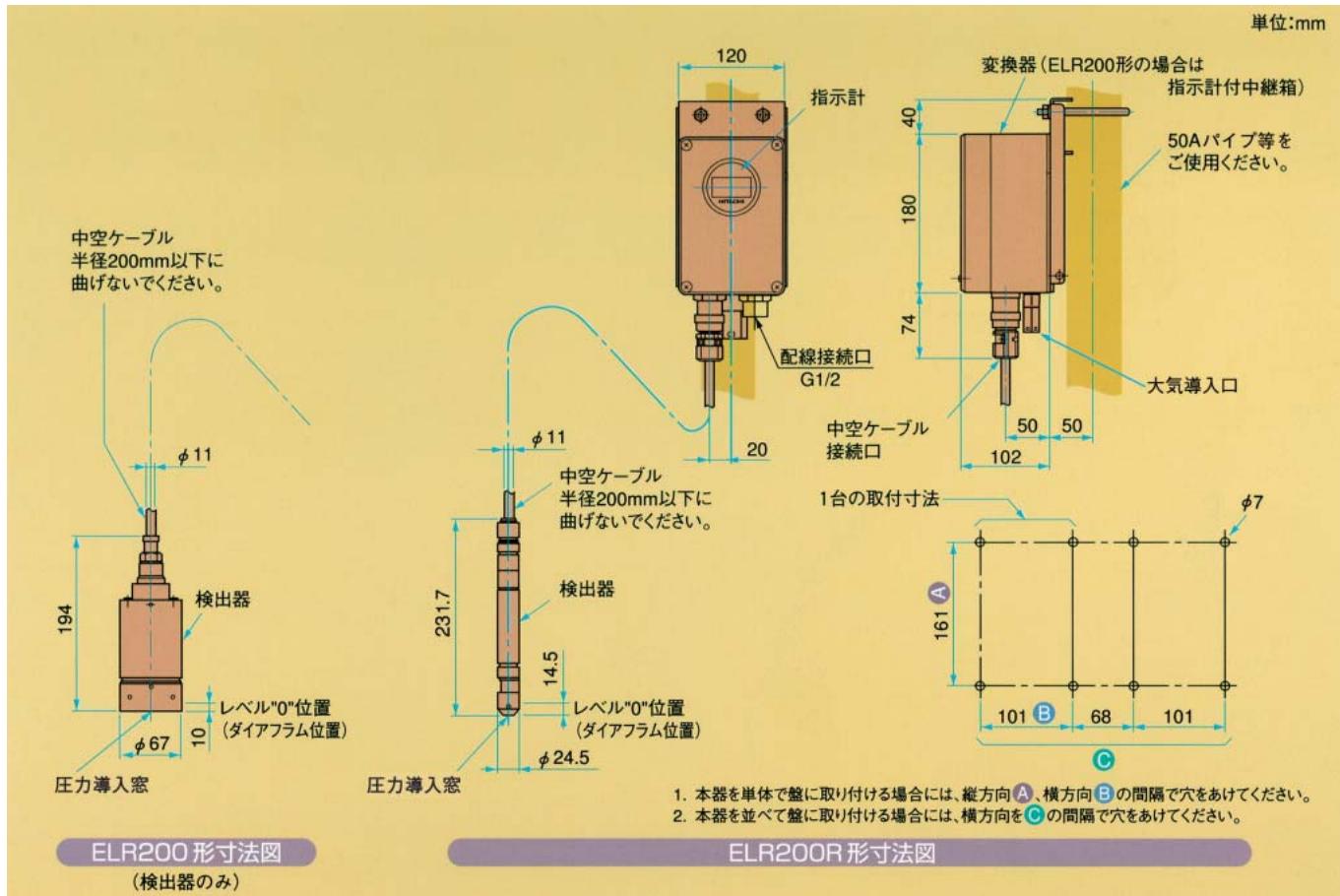
広がる応用範囲

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 測定範囲 0.01m~0.1m	20m 0.1m~20m	60m 0.2m~60m	100m 0.6m~100m
スパンに対する精度	0.1~0.2m : スパンの±0.3% 0.2~1m : スパンの±0.2%	1~3m : スパンの±0.3% 3~20m : スパンの±0.2%	2~5m : スパンの±0.3% 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°C（凍結不可）			
調整機能	DCR形コミュニケータで設定、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。



ELR200 形寸法図

(検出器のみ)

ELR200R 形寸法図



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 四日市営業所 (059) 353-6581
東北営業所 (022) 264-2215 関西支店 (06) 4807-2011
茨城営業所 (029) 271-9210 中国営業所 (082) 221-4570
鹿島営業所 (0299) 92-3661 四国営業所 (087) 814-9911
千葉営業所 (0436) 23-0121 九州営業所 (092) 778-3025
中 部 支 店 (052) 219-1746

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>

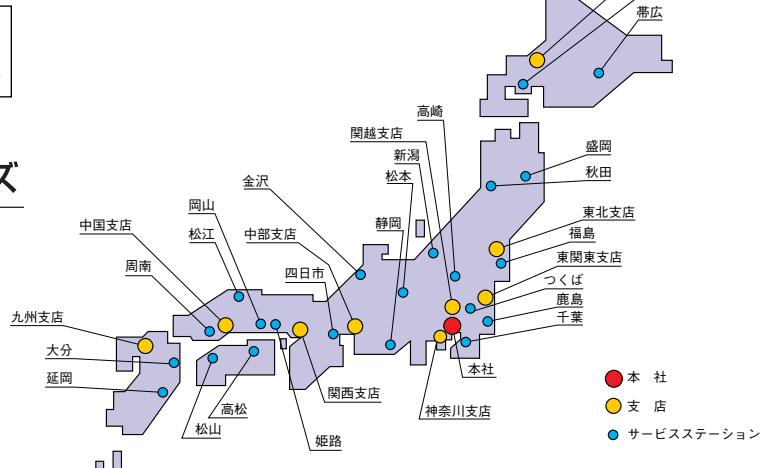
◎ 株式会社日立ハイテクコントロールシステムズ

システム技術 センタ 〒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>



◎ 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-hitec.com/fielding/>

●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、不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。