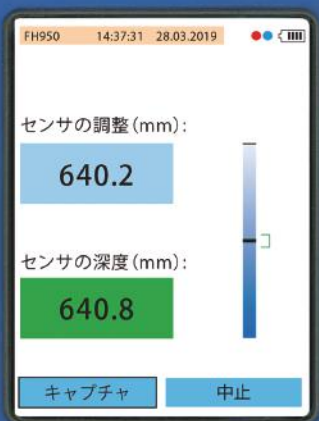


流速



水深



流量

[簡易流量計]機能付

# ポータブル水深・流速計

画面は実際の表示をイラスト化したものです。

機動性バツグンのコンパクトボディに、「流れ」の測定に必要な機能を凝縮しました。河川水、上下水、農業用水、工業用水等、気になる場所を、気になった時、いつでも手軽に測れます。

- **流速センサ** 電磁誘導方式により、信頼できる高精度の測定が可能。フィルター機能も選択でき、安定感も抜群です。さらに、可動部がないためメンテナンスはほぼ不要です。
- **水深センサ** 差圧式採用。測定しているポイントの水深をリアルタイムで表示するため、測定作業はシンプルで確実。水位の測定もセンサを流体の底に沈めるだけです。
- **流量演算機能** 実測した数点の流速と水深、水位データをもとに、瞬時流量を自動演算。円形配管、矩形水路はもちろん、大きな河川などでも測定点を増やすことにより、全体の瞬時流量を算出します。



**FH950S**

- データは測定しながらボタン1つで本体に記録。測定完了後すぐに画面表示できます。保存データはPCにダウンロードし、Microsoft Excelで加工できます。
- リチウムイオン電池で駆動。本体は約700gと軽量で、フィールドでの使用に最適です。
- 測定に便利な「スケール付きセンサ取付ロッド」「ウェイト付き取付ワイヤ」もあります。

各種設備のメンテナンス、環境・コスト管理に!



下水処理場



河川の流量調査



工場内の水路調査



農業用水量調査

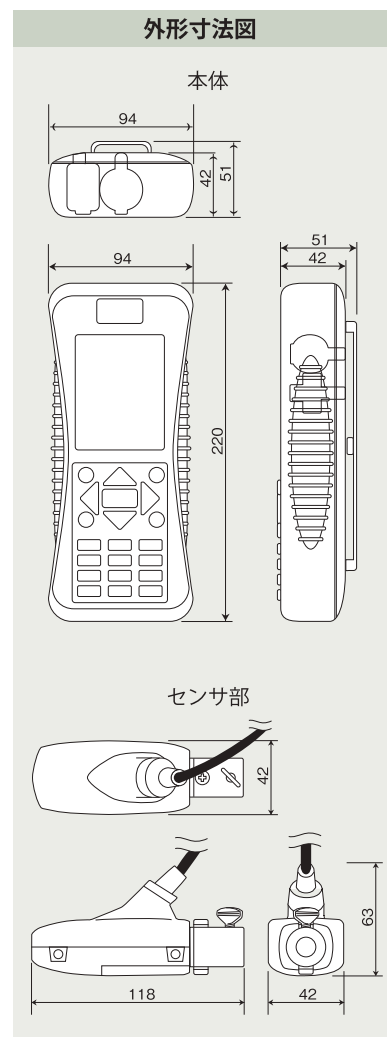
製造元: Hach Company (U.S.A.)

国内販売代理店: 日本ハイコン株式会社

# ポータブル水深・流速計 FH950S仕様

※本仕様の内容は予告なく変更を行う場合があります。

流速測定	方式	電磁誘導方式
	精度	0 ~ 3.04m/s ± 2% RS ; 3.04 ~ 4.87m/s±4% RS
	ゼロ安定性	±0.015m/s
	測定範囲	0 ~ 6.09m/s
水深測定	方式	差圧式(ダイヤフラム)
	精度	±2% RS または ±0.015m のいずれか大きい方
	測定可能範囲	3.05m(0 ~ 10ft)
センサ	材質	ABS、ガラス繊維
	筐体防水規格	IP68 (水深 3m で 1 時間)
	外形寸法	118mm(H) x 42mm(W) x 63mm(D)
	ケーブル	長さ 6m、12m(選択) 直径 6mm/ ポリウレタン被覆
本体	材質	ポリカーボネイト、外部被覆：熱可塑性エラストマー樹脂 (TPE)
	使用環境	-20 ~ +55℃
	筐体防水規格	IP67 ※水中形ではありませんのでご注意ください。
	外形寸法	218mm(H) x 93mm(W) x 53mm(D)
	充電電池	充電式リチウムイオン電池 3.7V、4.2Ah
	使用可能時間	18 時間 (使用温度：20) *最大輝度で連続1時間使用毎に 30 分間のスリープモードとデータ転送を行った場合の目安時間。
充電器	接続	入力 = 100-240VAC、50-60Hz、0.3A、; 出力 = DC 12V、1.0A
	ディスプレイ	Color, LCD 3.5" (QVGA 半透過型液晶ディスプレイ)
ユーザー インターフェイス	操作モード	リアルタイム、プロファイリング
	プロファイリング	河川・水路 / 円形配管・矩形溝(円型、矩形、台形、2/3 卵形、2/3 逆卵形)
	演算法(河川・水路)	ミーンセクション法(平均分割)、ミッドセクション法(中心分割) 縦方向：1、2、3、5、6点法 (velocity method - USGS and ISO)
	演算法(配管・溝)	0.9xVmax 法、0.2/0.4/0.8 法、Vel & Lvl Integrator 法、2D 法
	測定単位	流速：ft/s, m/s, cm/s, mm/s 流量：ft <sup>3</sup> /sec, million gal/day, gal/min, m <sup>3</sup> /s, m <sup>3</sup> /min, m <sup>3</sup> /hour, m <sup>3</sup> /day, liters/min 他 水深：in., ft., m, cm, mm
	自己診断	診断テスト、キーパッド、表示、操作等の記録
	USB コネクタ	Mini-B, 5-pin, (本体と接続時 IP67)
	一般属性	データ記録数
ファームウェア		センサ及び本体のファームウェアは USB 経由でアップデートできます。



## 標準付属品



収納バッグ、充電用アダプタ、センサ固定器具、USBケーブル、本体用ストラップ

## オプション



製品に関するお問い合わせは

国内販売代理店

**NHC** 日本ハイコン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-4-1 白亜ビル  
http://www.hicon.co.jp/ E-mail: info@hicon.co.jp  
Tel: 03-3586-5618 Fax: 03-3586-5669

販売代理店