

ポータブル電磁流速計 FH950 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 ~ 3.04 m/s ± 2% RS ; 3.04 ~ 4.87 m/s ± 4% RS
	ゼ ロ 安 定 性	±0.015 m/s
	測 定 範 囲	0 ~ 6.09 m/s
水深測定 ※水深センサ付き の場合	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	分 解 能	0.01<100、0.1<1000、1.0≥1000
	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)
	ケーブル被覆	ポリウレタン
本 体	ケ ー ブ ル	長さ 6m、12m、30m(選択) 直径6mm
	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)
	充 電 環 境	0 ~ 40 °C
	使 用 環 境	-20 ~ +55 °C
	保 管 環 境	-20 ~ +60 °C
	最大相対湿度	気温31°C以下80%、気温40°Cでは直線的に50%まで減少
	使用可能高度	2,000m 以下
	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 池	充電式リチウムイオン電池 3.7V、4.2Ah
	充 電 表 示	5セグメント棒グラフ
使用可能時間	18時間 (使用温度:20°C) *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。	
感 電 保 護	クラスII	
充 電 器	接 続	外部接続 Class III power Adapter 入力=100-240VAC、50-60Hz、0.3A、;出力=DC 12V、1.0A
ユーザー インター フェイス	ディスプレイ	Color, LCD 3.5" (QVGA半透過型液晶ディスプレイ)
	表示解像度	4桁(10以下=0.001、100以下= 0.01、100以上: 0.1)
	キーパッド	A~Zの英字26字、0~9の数字、記号
	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
	配管・溝形状	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)	0.9 x Vmax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: ft3/sec, million gal/day, gal/day, gal/min, m3/s, m3/min, m3/hour、 m3/day, liter/s, liters/min 水深: in., ft., m, cm, mm
	ノイズ除去	50Hz、60Hz(選択)
	自己診断	診断テスト、キーパッド、表示、操作等の記録
ファイルタイプ	リアルタイム、プロファイリング、イベントログ	
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	リアルタイムモード :3ファイル(1ファイルは1秒間隔で480点記録可能) プロファイリングモード:10ファイル(32データ/1ファイル)
	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。