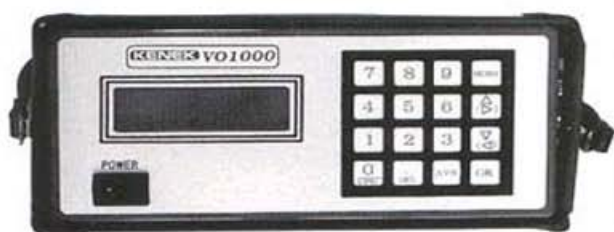


携帯型 プロペラ式流速計

MODEL VO1000 VOT2-100-05
VOT2-200-20 VOT2-100-10

実験室から浅水河川・用水路などの現場計測まで



MODEL VO1000



MODEL VOT2-100-05



MODEL VOT2-100-10



MODEL VOT2-200-20

すべての操作がテンキー入力
平均時間の設定、プロペラ係数、
計測スタートなどすべての操作が
フラットテンキーによる操作です。
(防滴構造になりました)

検出器の互換性

検出器の係数はキー入力のため互換性があり、用途に合わせて3種類の中から選択して使用できます。

流速値直読

表示は毎秒あたりの平均流速値で表示します。流速値が直読できます。
(平均時間：1.5, 10, 30, 60秒)

電圧出力の装備

流速に比例した電圧出力つきですので、記録器などにも接続できます。
(連続出力：±2V/Fs)

回転モニター

プロペラの回転に比例したブザー断続音により、水中のプロペラ回転を確認できます。

2ウェイ電源

充電式電池内蔵型なのでAC電源のない現場計測等に適しています。
(AC100Vまたは内蔵電池で駆動)

楕円ロッド採用

検出器の支持部分は楕円ロッドを採用しています。水流の抵抗を減らし、乱れを少なくしています。

[標準仕様]

本体部：VO1000

項目	仕様・規格
測定範囲	±3~±200cm/s
入力チャンネル	1チャンネル
平均時間	1, 5, 10, 30, 60 秒
表示	LCD 20文字4行
出力表示力	4桁表示 (流速値、パルス数)
電圧出力	±2 V/FS (連続出力)
定数設定	キー入力、内蔵メモリーに保存
パルス音	A定数：4桁, B定数：2桁 プロペラの回転に比例したブザー断続音
電源 (2ウエイ)	内蔵2次電池 12V(2Ah) 使用時間 約16時間 (満充電時) 充電時間 約10時間
使用環境	外部直流電源 ACアダプタ (充電器兼用) AC100V 50/60Hz 温度：0~50℃ 湿度：80%RH(結露を除く)
外形寸法・重量	215W×100H×66Dmm 防滴構造 約1.6kg

検出部：

項目	VOT2-100-05 仕様	VOT2-100-10 規格	VOT2-200-20 規格
測定範囲	±3~±100cm/s	±3~±100cm/s	±3~±200cm/s
測定誤差	±3cm/s以内	±3cm/s以内	±3cm/s以内
プロペラ	φ5mm 8枚羽根 0.1mmステンレス製	φ10mm 8枚羽根 0.1mmステンレス製	φ20mm 4枚羽根 樹脂製
口ツド	φ3mmパイプ(楕円) ステンレス製	φ3mm(楕円)+φ5mm ステンレス製	φ8mmパイプ(楕円) 黄銅 Niメッキ製
全長・重量	約230mm, 約60g	約400mm, 約70g	約680mm, 220g

[標準付属品]

本体部

ACアダプター	1本
出力ケーブル 1.5m	1本
キャリングケース	1個
取扱説明書	1部

検出部

接続ケーブル 5m	1本
取付金具	1組
ピンセット (VOT2-100-05,10)	1個
検定表	1部
収納木箱	1個

[検出部・寸法図]

