

水理計測のパイオニア

KENEK

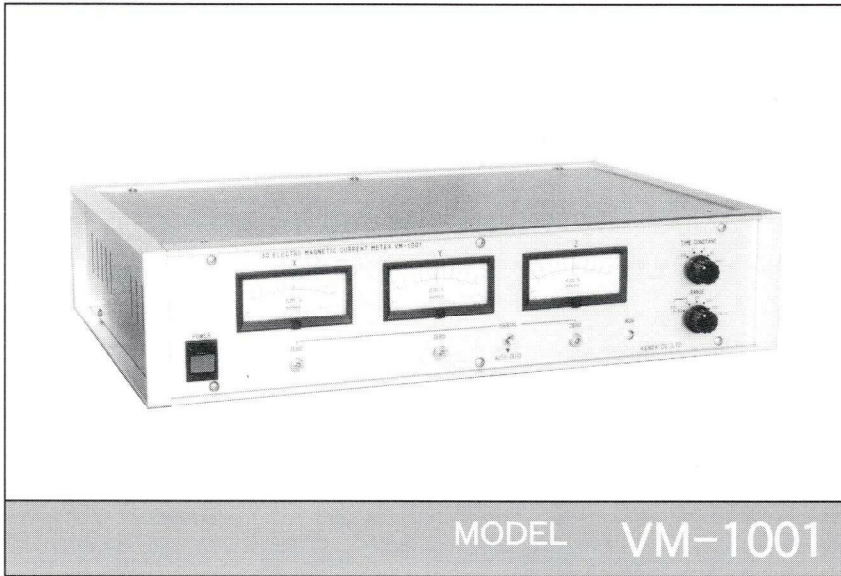
3成分

電磁流速計

MODEL	本体部	VM-1001
	検出部	VMT3-200-13P

流速計測

3次元的な流速成分が計測できる水理実験用流速計



超小型φ13mmのセンサー

実験室用として、検出部の球形部分の直径がφ13mmであり、極めて小型のため水流の乱れを最小限にして計測できます。

3成分（3次元）の流速計測

水平流速成分（u,v）と垂直成分（w）の3成分流速を同時に、精度良く計測します。（表現はX,Y,Zの座標軸）

※ 3成分を同時に電圧出力します。

オートゼロ機能つき

トリマーによるゼロ調整機能の他に、ボタンを押すだけでゼロがとれるオートゼロ機能がついています。（ワンタッチでゼロがとれます。）

パソコンに接続可能

3成分個別に電圧が出力されています。パソコンに接続して、収集したデータをパソコンに取り込むこともできます。（RS-232C ライク）

検出部が小型で高性能

センサーの形状、構造の改良により、検出部が小型にもかかわらず、ベクトル特性や安定性などの性能がより良くなっています。

株式会社 ケネック

KENEK

[標準仕様]

本体部 : VM-1001 型

測定方向	X、Y、Z軸 3成分
測定レンジ	±25cm/s、±100cm/s、±200cm/s (3レンジ切換)
測定精度	±2%/フルスケール
応答時間	0.5s、1s、5s、10s (4レンジ切換)
雑音	流速換算±5mm/s (応答時間 0.5秒の時)
電圧出力	各レンジとも±5V/フルスケール 負荷10KΩ以上
CAL 出力	0V、+5V
通信機能	RS-232Cライク
出力表示	1.5級アナログメーター 流速値直読 (X、Y、Z軸独立表示)
ZERO 調整	自動：外部コントロール付き (動作信号：立ち下がりエッジ)
	手動：多回転トリマー付き
使用環境	0~+40℃、20~80%RH (結露を除く)
電源	AC100V~AC120V±10% 50Hz & 60Hz 約30VA
外形寸法・重量	約430 ^W ×100 ^H ×300 ^D mm (但し、突起物を含まず) 約3.5Kg

検出部 : VMT3-200-13P 型

検出部形状・重量	電極：球形φ13mm 全長：約450mm 重量：約220g
使用可能水質	水道水、工業用水 海水 (長期間連続使用する場合は、防蝕対策が必要です)
防水コネクタ耐圧	20m 水深耐圧
使用温度範囲	0~+40℃ (凍結しないこと)
接続ケーブル	標準10m (オプションで最大50m)

※標準仕様外の製作については、お問い合わせください。

[標準付属品]

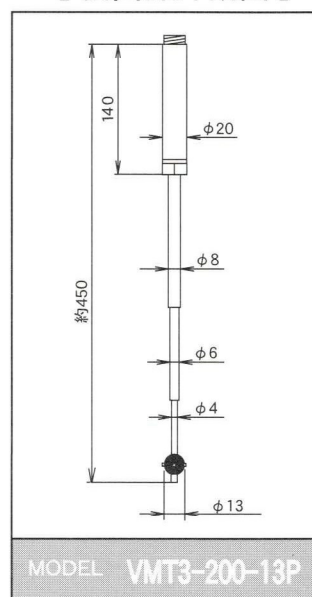
本体部付属品

電源ケーブル(3m)	1本
出力ケーブル(BNC~BNC)(1.5m)	3本
データ収集ソフト	1組
通信ケーブル(1m)	1本
ヒューズ(1A)	2本
布カバー	1枚
取扱説明書	1部

検出部付属品

接続ケーブル 10m	1本
取付金具	1組
検定表	1部
収納木箱	1箱

[検出部外観図]



※ 製品改良のため、本カタログの記載内容は断り無く変更することがあります。

CAT.NO.02214

株式会社 ケネック

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野2-8-1
TEL.042-544-1011 FAX.042-544-4748