

水理計測のパイオニア

KENEK

携帯型

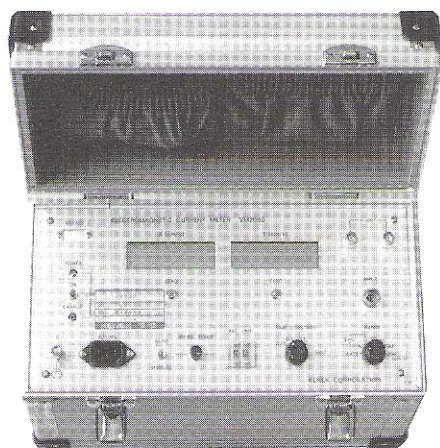
電磁流速計

MODEL VM2000 / VM2001 / VM2101
VMT2-200-04P / VMT2-200-06P / VMT2-200-08P

流速計測

携帯可能な実験室仕様の流速計

トランクケース入り本体



MODEL VM2001

電極部直径φ4mmの検出部



MODEL VMT2-200-04P

超小型φ4mmのセンサー

(VMT2-200-04P型の検出器)

超小型の検出器(電極部φ4×18mm^L)により
水流の乱れを最小限にして測定が行えます。

(他に電極部の大きさにより、VMT2-200-06P型、
VMT2-200-08P型などもあります)



(実物大)

ベクトル・流向表示つき

大型液晶表示は、流速値表示モードと
ベクトル・流向表示モードを切り替え
て見るすることができます。

(VM2101型のみ)

データ処理に便利

RS-232C出力がついていますので
計測データをそのままパソコンに取り
込むことができます。(VM2001型
VM2101型のみ)

(パソコンはWindows95版以上が必要です)

携帯型でも高性能

携帯に便利なアルミトランクケース
収納タイプです。

性能は、実験室における卓上型と
同等の高性能です。

便利な2ウェイ電源

電池内蔵型のため、電源がない場所
での計測ができます。

AC100V電源による駆動もできます。

株式会社 ケネック

KENEK

[標準仕様]

本体部：	VM2101 型	VM2001 型	VM2000 型
測定方向	X・Y (またはX・Z) 2成分4方向		
測定範囲	0~±25 cm/s、0~±50 cm/s、0~±100 cm/s、0~±200 cm/s (4レンジ切換)		
測定精度	±2% / フルスケール		
応答時間	0.05秒、0.1秒、0.5秒、1秒 (4点切換)		
雑音	流速換算 ±0.5 cm/s 以内		
電圧出力 (リアルタイム出力)	各レンジ ±5V フルスケール 負荷10KΩ以上 (BNCコネクター端子)		
校正電圧出力	0V(OFF)、+5V		
ゼロ調整	トリマーによる手動調整 (各軸個別調整)		
流速表示	各軸個別 液晶4桁表示 ○○○.○ cm/s 流速値表示		
表示平均時間	1~99秒 (デジタルスイッチで1秒単位で設定)		
表示識別	LED点灯による識別		
	流速 モード：緑色 ベクトルモード：赤色	機能なし	機能なし
ベクトルモード表示	押しボタンを押すと表示する v:平均合成流速 ○○○.○ θ:平均流向 ○○○	機能なし	機能なし
ベクトルモード表示精度	±4% / フルスケール	機能なし	機能なし
通信仕様	RS-232C 準拠 (パソコンはWindows95版以上)		機能なし
使用環境	気温：0~+40℃、湿度：20~80%RH (結露を除く)		
電源	内蔵2次電池 連続使用時間：約8時間 (充電器内蔵のため、AC100Vで充電可能) AC100V~120V 50Hzまたは60Hz (指定が必要) 約35VA		
外形寸法・重量	(約) 345 ^W × 245 ^H × 185 ^D (mm) 約4.5Kg (アルミトランクケース)		

検出器：X・Y用 直軸型	VMT2-200-04P 型	VMT2-200-06P 型	VMT2-200-08P 型
X・Z用先端L型	VMT2-200-04PL 型	VMT2-200-06PL 型	VMT2-200-08PL 型
電極部の大きさ	φ4mm×18mm ^L	φ6.4mm×16mm ^L	φ8mm×30mm ^L
使用水質	水道水、工業用水、海水など ※ 海水中で長期間使用するときは、防蝕対策が必要です。(別途のお見積りになります)		
防水耐圧	20m水深耐圧		
使用環境範囲	0~+40℃ (氷結しないこと)		
外形寸法・重量	外観図参照してください。 約160g		
接続ケーブル	標準 10m (付属)、最大50mまで可能 (オプション)		

※ 電極部が空気中に露出した状態では計測できません。

※※ 真水と海水などのように性質が大きく異なる液体の混在する場所 (海岸の河口付近など) では計測できません。

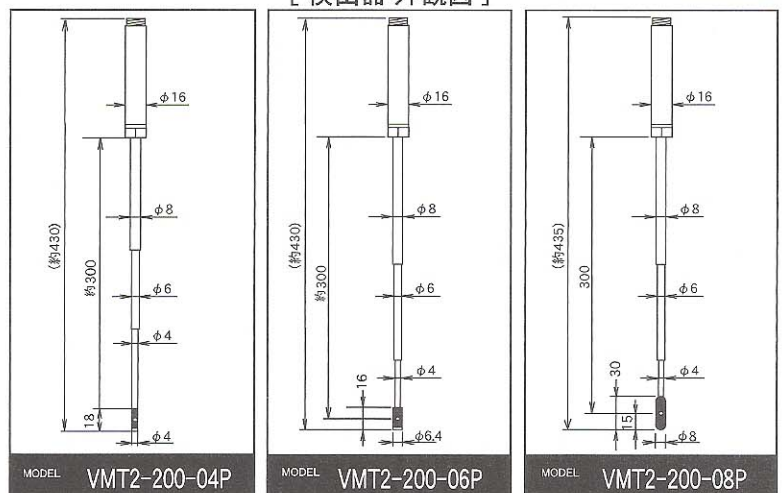
[標準付属品]

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)	2本
通信ケーブル(1.5m)*	1本
データ収集ソフト*	1枚
ゼロ調整用(-)ドライバ	1本
取扱説明書	1部

*VM2000型には、通信ケーブルと収集ソフトの付属はありません。

検出器付属品	
接続ケーブル(10m)	1本
取付治具	1組
流速試験成績書 (社内検定)	1部
収納木箱	1箱

[検出器 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.01217

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