

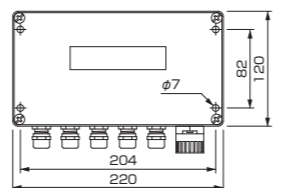
## 主仕様

寸法単位:mm



### 面速式流量計 [MS-BASIC]

表示	16桁×2行 LCD(各項目を巡回表示)
記録	フラッシュメモリ型のデータロガー(CSVファイル形式)
入力	1CH×流速検出器、1CH×水位トランスミッタ
アナログ出力	1CH(4-20mA)
デジタル出力	2CH(水位警報、積算パルス)
通信	1CH×RS232シリアル通信(流量計設定およびデータ回収用)
電源	主電源 DC24V / 補助電源 DC12V
ハウジング	アルミ製壁掛け型
重量	約3kg

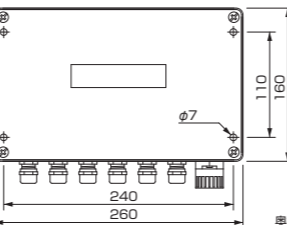


奥行:80



### 高性能面速式流量計 [MS-PREMIER]

表示	16桁×2行 LCD(各項目を巡回表示)
記録	フラッシュメモリ型のデータロガー(CSVファイル形式)
入力	1CH×流速検出器、2CH×水位トランスミッタ
アナログ出力	3CH(4-20mA)
デジタル出力	2CH(水位警報、積算パルス)
通信	1CH×RS232シリアル通信(流量計設定およびデータ回収用)
電源	主電源 DC12~28V / 補助電源 DC12V
ハウジング	アルミ製壁掛け型
重量	約4kg

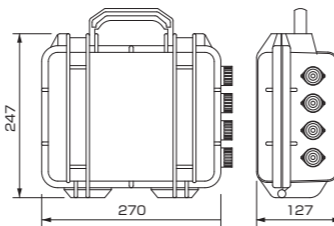


奥行:90



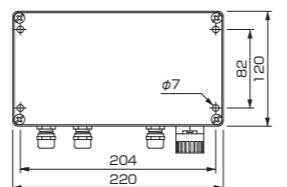
### ポータブル面速式流量計 [MS-II]

表示	16桁×2行 LCD(各項目を巡回表示)
記録	フラッシュメモリ型のデータロガー(CSVファイル形式)
入力	1CH×流速検出器、1CH×水位トランスミッタ
デジタル出力	2CH(水位警報、積算パルス)
通信	1CH×RS232シリアル通信(流量計設定およびデータ回収用)
電源	主電源 DC12V7.2Ah内蔵/バッテリー(交換可能)
外部電源	DC12VまたはDC24V
ハウジング	コポリマーポリプロピレン樹脂製
重量	約5kg(DC12V7.2Ah内蔵/バッテリー含む)



### 超音波流速トランスミッタ [MS-VT]

入力	1CH×流速検出器
アナログ出力	1CH(4-20mA)
通信	1CH×RS232シリアル通信(流量計設定およびデータ回収用)
電源	DC24V
ハウジング	アルミ製壁掛け型
重量	約2kg

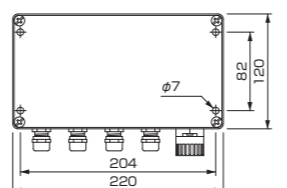


奥行:80

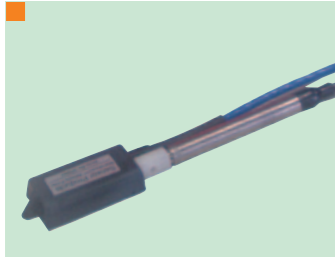


### 面速式流量トランスミッタ [MS-FT]

入力	1CH×流速検出器
アナログ出力	1CH×水位トランスミッタ
通信	1CH×RS232シリアル通信(流量計設定およびデータ回収用)
電源	DC24V
ハウジング	アルミ製壁掛け型
重量	約2kg

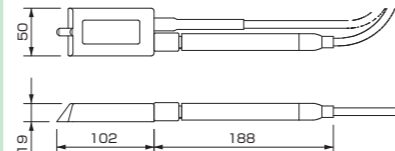


奥行:80



### 流速検知器

検知方式	2眼式超音波ドプラ流速センサ
測定範囲	双方向 10mm/s~5m/s(分解能1mm/s)
材質	μPVC製
ケーブル	専用ケーブル使用。標準10m、100m以上延長可能



### 水位トランスミッタ

検知方式	ピエゾ抵抗型圧力式。通気管ケーブルを使った大気圧補償機能によりゲージ圧(水位)を計測
測定範囲	50mm~2m(分解能1mm/適負荷最大8m)
材質	SUS、アセタールおよびポリウレタン樹脂
ケーブル	φ8mm Kelvar補強ケーブル(通気管付き)標準10m、100m以上延長可能

# Pentough's Proposal 面速式流量計 MSIIシリーズ

流速分布と水位を測って流量演算する面速式流量計。  
水路や管渠の、一時的な満管を含む開水路流量を計測します。

MSIIシリーズは、計測および情報処理回路の設計を一新して、反応速度と分解能を大幅に向上させ、清水測定機能を増強。  
これにより上下水・排水だけでなく、農業用水、水源地や小河川など自然環境の流量計測を実現しました。

- 設置が簡単。管渠や水路の形状を問わず、堆積があっても計測可能
- 流量計測範囲は、水深0.05~2m、水路幅0.1~2m、流速±0.01~5m/s
- 2m以上の水路幅でも、事前流速分布調査により計測が可能な場合あり
- 流量計内蔵データロガーは、計測値を表計算ソフト対応のCSVファイルで記録
- 流速検出器は、位相コヒーレンスを原理とする高感度の流速分布計測方式PAT。

- 水位発信器は分離式で、標準差圧式ほかの各種水位センサ(4-20mA出力)に対応
- 製品出荷精度はRS±2%(トレーサビリティを有する基準流量計による検定)
- 現場計測精度はRS±5%程度(現場条件が良い場合。弊社HP技術レビュー参照)

高性能面速式流量計 [MS-PREMIER]

面速式流量計 [MS-BASIC]

面速式流量トランスミッタ [MS-FT]

超音波流速トランスミッタ [MS-VT]

ポータブル面速式流量計 [MS-II]

## 正確で継続的な流量計測を支える、ペンタフのフルサポート

開水路流量計は、現場の水利条件に影響を受けやすいのが特徴で、面速式流量計も例外ではありません。

購入またはレンタルされた流量計を十全にお使いいただくために、

流量調査会社でもあるペンタフは、計測の経験を生かして、

お客様が必要とされる様々なサポートを提供し、経済的で実用性の高い流量計測を支えます。

### 全機種の購入(リース)サポート

- サポートパッケージ：長期の定期点検、精度校正、予備・消耗品供給を組み合わせる、選択的な包括パッケージ契約

### MS-IIの購入(リース)およびレンタルサポート

- 応援パッケージ：現場適合判定、設置および設置指導、点検、撤去、データ整理、解析および報告書作成に関する補助業務の、必要な種類と回数を選択するパッケージ契約
- 応援レンタル：手持ちのMSが台数不足の時に、所有台数に応じて、優先的にMSをレンタルするサービス
- 交換・活用レンタル：フリューム式流量計との低額交換レンタル、およびMS遊休時の逆レンタル



ペンタフ株式会社 PenTough E-mail: info@pentough.com Phone: 06-6458-1231

●本社 〒531-0076 大阪市北区大淀中1丁目7-10 TEL.06-6458-1231 FAX.06-6458-1221  
●東京支店 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町485-5 TEL.045-642-8580 FAX.045-642-8581  
●サービスセンター 〒940-0097 新潟県長岡市山田1丁目2-19 TEL.0258-39-5548 FAX.0258-32-7909

ペンタフ

検索