



001 型及び 002 型は水路や河川での流量測定を目的に開発されました。計測は羽根車の回転数で単純に計測されます。ボートからの計測や河川にセンサーを差し入れることで安価で簡単な計測が行えます。

通常は羽の大きい 001 型を使用しますが、水量が少ない場所での観測に羽の小さい 002 型が使用できます。

1.5m のロッドと組み合わせたロッドタイプと 35m の水中ケーブルと組み合わせ川などに投げ込んで使用できる投げ込みタイプがあります。

流量計は専用のディスプレイユニットで流速を読み取ります。流速センサーは羽が回転するとマグネットスイッチがパルスを発生しパルス周波数から流速に変換されます。データは任意に設定した 1 から 600 秒の平均値がリアルタイムと標準偏差のグラフでディスプレイに表示されメモリーに記録されます。記録したデータはシリアルインタフェースで PC にダウンロード可能です。

仕様

001 型

タイプ 8011 インペラー
 サイズ φ125mm ピッチ 270mm
 レンジ 0.03~10m/秒
 精度 ±1.5% (流速 0.15m/秒時)
 ±0.004m/秒 (流速 0.15m/秒時)

002 型

タイプ 1178 インペラー
 サイズ φ50mm ピッチ 100mm
 レンジ 0.046~5m/秒
 精度 ±2.5% (流速 0.5m/秒時)
 ±0.01m/秒 (流速 0.5m/秒時)



写真はコントロールディスプレイユニット

●本カタログは、2014 年 2 月 25 日現在のものです。



日本総代理店

ケー・エンジニアリング株式会社

111-0053 東京都台東区浅草橋 5-14-10

TEL 03-5820-8170 FAX 03-5820-8172

Web:

<http://www.k-engineering.co.jp>

Mail:

sales@k-engineering.co.jp