



TK-122型 定置式流向流速計

本器は、シーバースや海洋観測塔などにおいて長期間にわたり潮流（流向・流速）を測定し、デジタル表示すると共に外部出力するもので、二成分の電磁式流速検出機構、磁針非接触式流向検出機構及びそれらのベクトル演算機能を備えています。

特徴……●可動部分・摩耗部分が全くない ●電磁式二成分流速検出機構及び磁針非接触式流向検出機構採用

測定範囲……流速：0.08～3.00m/s 精度±3% (F. S.)
流向：全方位540°/360°シフト方式 精度±8°

外部出力……流速：0～3.0m/sに対し4～20mA DC
流向：0～540°に対し4～20mA DC

電源……AC100V±10% 50/60Hz 0.5A

※上記以外のものも設計・製作いたします。

寸法・重量

	寸法(mm)	重量(kg)	備考
検出部	φ200×690	9.0	
キャブタイヤコード	φ10×長さご指定	0.15/m	
測定出力部	149×450×350	8.0	

オプション●各種記録器 ●外部出力 (0～1V, RS-232C等)
●ラックマウントタイプ

TK-122 WATER CURRENT VELOCITY AND DIRECTION METER, Stationary type

Designed for measurement, digital display and external output of tidal current velocity and direction for a long period. This is equipped with a binary electromagnetic current velocity detector, a noncontact magnetic needle's current direction detector and vector operating function, and installed in sea berths and oceanographic observatories.

Features

- ◆ No moving or sliding part
- ◆ Binary electromagnetic current velocity detector and noncontact magnetic needle's current direction detector

Measuring range & accuracy

Current velocity: 0.08～3.00m/s, ±3% (F. S.)

Current direction: Every direction 540°/360°, ±8° Shift type

External output

Current velocity: 4～20mA DC for 0～3.0m/s

Current direction: 4～20mA DC for 0°～540°

Power source AC 100V±10% 50/60Hz 0.5A

※Other types are available on request.

Dimensions & Weight

	Dimensions (mm)	Weight(kg)	Remarks
Sensor	φ200×690	9.0	
Cable cord	φ10×※	0.15/m	
Output unit	149×450×350	8.0	

※Length of cable cord will be fixed as ordered.

Options◆ Various recorders ◆ External output (0～1V, RS-232C, etc) ◆ Rack-mounted type

測定出力部
Output unit