

**TK-145X型 電磁潮流計**  
**TK-121型 自記流向流速計**

本器は、河口・沿岸海域等の潮流（流速・流向・水温・水深）を測定するもので、キャブタイヤコードにより検出部を直接懸垂でき、何層にも及ぶ流水状況を調査するための立体的測定や長期にわたる自動観測も行えます。

**特 徴**……●取り扱い簡易●電磁式流速検出機構及び磁針非接触式流向検出機構採用 [TK-145X型] [TK-121型]●メモリー機能内蔵●完全防滴●大きく見やすい液晶表示●流速・流向・水温・水深同時表示●可搬型 [TK-145X型]

**測定範囲**……流速：0.04～2.00m/s 精度±3% (F.S.)  
流向：全方位540°/360°（シフト方式）精度±8°  
水温：-5～40℃ 精度±0.1℃ [TK-145X型]  
水深：0～50m 精度±1% (F.S.) [TK-145X型]

**プリンタ出力**……[TK-145X型] セントロニクス準拠（オプション）

**電 源**……[TK-145X型] DC12V ±10% 0.4A  
[TK-121型] AC100V±10% 50/60Hz 0.6A

**記録方式**……[TK-145X型] MAX500データ（メモリー機能）  
[TK-121型] 自動平衡型、打点式

※上記以外のもも設計・製作いたします。

**寸法・重量**

|              | 寸法(mm)       | 重量(kg) | 備考         |
|--------------|--------------|--------|------------|
| 検 出 部        | 680×114×400  | 8.0    |            |
| キャブタイヤコード    | φ10×50m (標準) | 7.5    | 抗張力150kg以上 |
| TK-145X型 指示部 | 80×154×190   | 0.8    | 乾電池含       |
| TK-121型 測定部  | 149×450×350  | 8.0    |            |
| TK-121型 記録部  | 288×288×375  | 16     |            |

**オプション**●コード捲棒●重錘●外部出力(0～1V, RS-232C等)

**TK-145X**  
**TK-121** **ELECTROMAGNETIC TIDE GAGE**  
**WATER CURRENT VELOCITY AND**  
**DIRECTION RECORDER**

With built-in memory and water-proof

Designed for measuring the tide (current velocity and direction, water temperature and depth) in estuaries and coasts. The sensor hung by a cabtyre cord can measure current conditions where there are multiple layers of water, and make an automatic observation for a long time.

**Features**

◆Simple in handling◆Electromagnetic current velocity detection and noncontact magnetic needle's direction detection [TK-145X] [TK-121] ◆Built-in memory ◆Water-proof ◆Easy-to-read Liquid Crystal Display (Simultaneous display of current velocity, direction, water temperature and depth) ◆Portable type [TK-145X]

**Measuring range & accuracy**

Current velocity: 0.04～2.00m/s, ±3% (F.S.)

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

Water temperature: -5～40℃, ±0.1℃ [TK-145X]

Water depth: 0～50m, ±1% (F.S.) [TK-145X]

**Printer output** [TK-145X] Centronics base (Option)

**Recording type** [TK-145X] MAX 500 DATA of the memory function [TK-121] Self-balancing, intermittent type

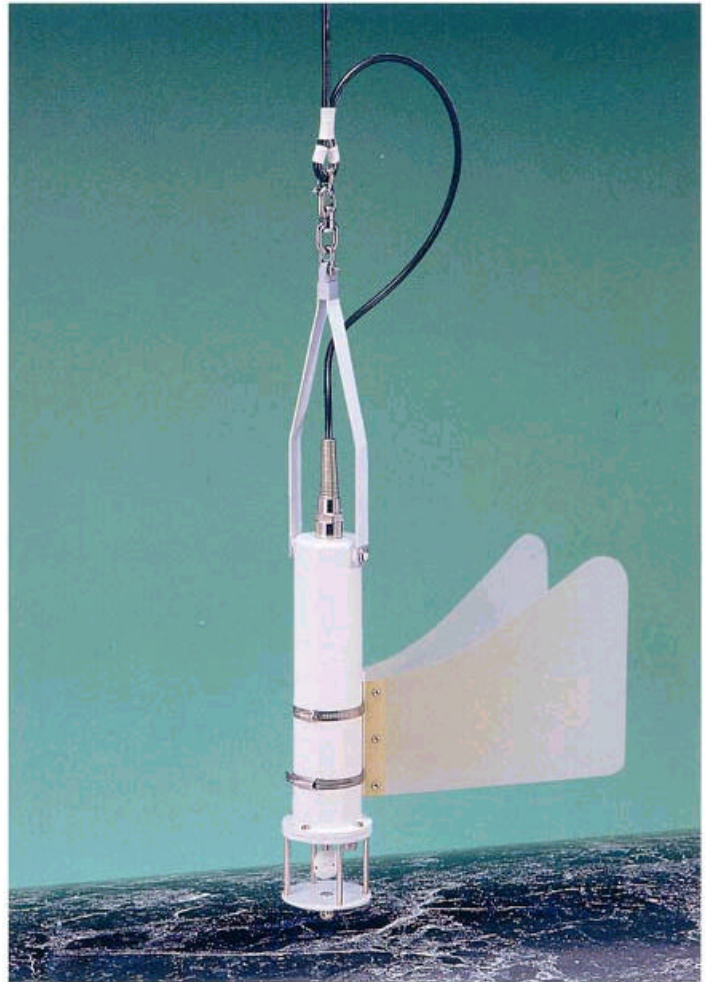
**Power source** [TK-145X] DC12V ±10% 0.4A

[TK-121] AC 100V±10% 50/60Hz 0.6A

※Other types are available on request.

**Dimensions & Weight**

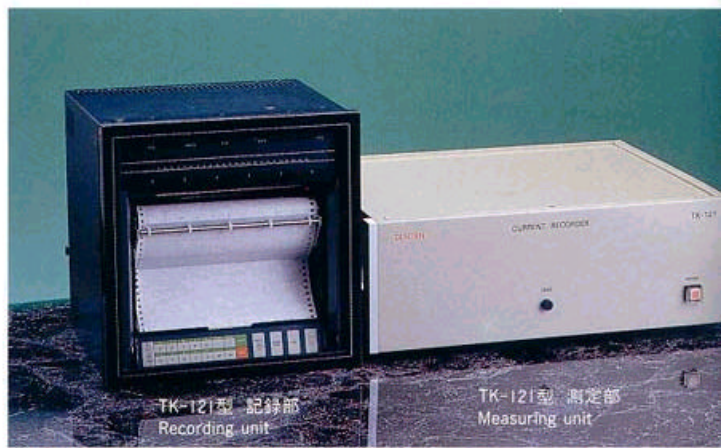
|                       | Dimensions (mm)    | Weight (kg) | Remarks                    |
|-----------------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Sensor                | 680×114×400        | 8.0         |                            |
| Cabtyre cord          | φ10×50m (Standard) | 7.5         | Tensility: More than 150kg |
| TK-145X Indicator     | 80×154×190         | 0.8         | Including batteries        |
| TK-121 Measuring unit | 149×450×350        | 8.0         |                            |
| TK-121 Recording unit | 288×288×375        | 16          |                            |



検出部 Sensor



TK-145X型 指示部 Indicator



TK-121型 記録部  
Recording unit

TK-121型 測定部  
Measuring unit