

水理計測のパイオニア

**KENEK**

微小水位測定用

# サーボ式水位計

MODEL	SW-101 SW-103	SWT-10 SWT-30	SWT-30W SWT-60W SWT-100W
-------	------------------	------------------	--------------------------------

長周期の潮汐実験に最適

微小変化が取れる 0.1mm の分解能

ユニット型1チャンネル本体部



MODEL SW-101

測定長 10cmの検出部



MODEL SWT-10

測定長 30cmの検出部



MODEL SWT-30

防滴型  
測定長 60cmの検出部



MODEL SWT-60W

3チャンネルケース入り本体部



MODEL SW-103

## 0.1mm の分解能

分解能が0.1mm (SWT-10型)のため微小変化の水位測定に最適です。

## 優れた直線性

直線性が $\pm 0.1\%/Fs$ と非常に優れています。(SWT-10型)

## 応答速度が速い

線速度が最大500mm/sと非常に速いため、周期によっては触針式の波高計として使うこともできます。

## 潮汐実験等に最適

ドリフトが小さく、安定性に優れているため、長周期の潮汐実験等に適しています。(水質や水温変化が大きい水槽で使うときはNSタイプの水位計をお使いください)

## 本体は便利なユニット式

本体はユニット式になっており、ユニット毎に電源を搭載しています。(本体ケースから抜き取って離れた場所で使うこともできます)

## 簡易防滴型もあります

簡易防滴型の検出器もありますので、屋外の実験水槽でも測定が可能です。

## [標準仕様]

[本体部]	SW-101型	SW-103型
チャンネル数	1チャンネル	3チャンネル
出力電圧	±5V FS (負荷10KΩ以上)	±5V FS(負荷10KΩ以上)
使用温度範囲	0~40℃	0~40℃
電源	AC100V ±10V	AC100V ±10V
消費電力	約15VA	約45VA
外形寸法	95 <sup>W</sup> × 136 <sup>H</sup> × 260 <sup>D</sup> mm	310 <sup>W</sup> × 148 <sup>H</sup> × 345 <sup>D</sup> mm
重量	約2.1Kg	約9.5Kg

	[標準型検出部]		[防滴型検出部]		
	SWT-10型	SWT-30型	SWT-30W型	SWT-60W型	SWT-100W型
最大測定水位	100mm	300mm	300mm	600mm	1000mm
直線性誤差	±0.1% of FS	±0.2% of FS	±0.2% of FS	±0.2% of FS	±0.2% of FS
線速度	500mm/s max	500mm/s max	500mm/s max	500mm/s max	500mm/s max
安定性	±0.1%/H /FS	±0.1%/H /FS	±0.1%/H /FS	±0.2%/H /FS	±0.2%/H /FS
分解能	±0.1mm	±0.2mm	±0.2mm	±0.2mm	±0.2mm
使用温度範囲	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃	0~40℃
外形寸法	102 <sup>W</sup> × 195 <sup>H</sup> × 135 <sup>D</sup> mm	80 <sup>W</sup> × 440 <sup>H</sup> × 75 <sup>D</sup> mm	φ94×760Hmm	φ94×1060 <sup>H</sup> mm	φ94×1460 <sup>H</sup> mm
重量	約1.1Kg	約1.5Kg	約3.5Kg	約4.5Kg	約6Kg

- ※ (1) SW-101型・SW-103型本体部は、SWT-00型の標準型・防滴型検出部のいずれでも互換性があります。  
 (2) この形式のものは、旧型のSW-201・SW-301シリーズのものとの互換性はありません。

## [標準付属品]

### 本体部

電源ケーブル (3m)	1本	ダイヤル用六角レンチ	1本
出力ケーブル (1.5m)	CH数	布カバー (SW-101はナシ)	1枚
ヒューズ (0.5A)	CH数×2個	取扱説明書	1部

### 検出部

	SWT-10型	SWT-30型	SWT-30W型	SWT-60W型	SWT-100W型
接続ケーブル	(5m) 1本	(5m) 1本	(5m) 1本	(5m) 1本	(5m) 1本
アース線	(3m) 1本	(3m) 1本	(3m) 1本	(3m) 1本	(3m) 1本
取付金具	ナシ	1組	2組	2組	2組
検出針	2本	2本	2本	2本	2本
収納木箱	1箱	1箱	1箱	1箱	1箱

※ 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.01402

## 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