

水理計測のパイオニア

KENEK

精密型

サーボ式水位計

MODEL

NS-101
NST-10

NS-103
NST-30

分解能・直線性・安定性抜群の水位計
0.1mm以下の水位変化の計測が可能

1チャンネル ユニット型本体



MODEL NS-101

測定長 100mm 用検出器



MODEL NST-10

測定長 300mm 用検出器



MODEL NST-30

3チャンネルケース入り本体



MODEL NS-103

抜群の安定性

水温・水質補償で抜群の安定性を
実現しました。

温度ドリフト：± 0.01% / °C以下
経時ドリフト：± 0.2% / 24H以下
水質ドリフト：± 0.2% / Fs以下

高分解能で微小変化もOK

極細にした白金電極の採用など
によって、微小な水位変化の計測が
できます。

50 μmの分解能を実現しました。

直線性精度が高い

高精度のポテンショメータを採用
したことにより、± 0.1% / Fs
以下の直線性誤差を実現しました。

水質範囲が広い

補償電極を採用していますので、
温度変化や水質変化に関係なく
計測できます。

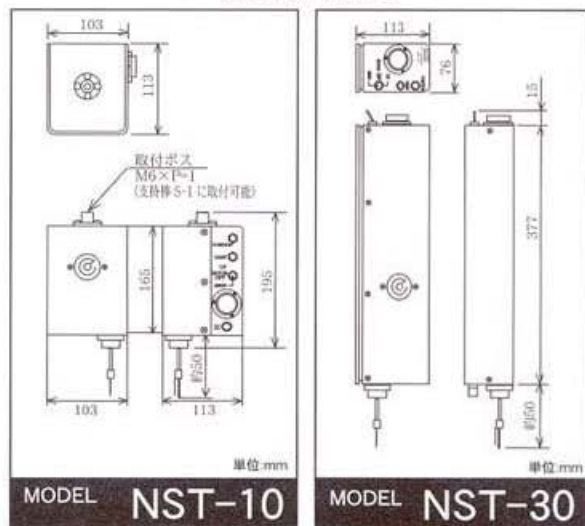
(一般水道水～3%NaCl程度の導電率範囲で使用できます。)

[標準仕様]

本体部：	NS-101 型	NS-103 型
チャンネル数	1チャンネル	3チャンネル
安定性	± 0.2% / 24H 以下 (連続使用において) ± 0.01% / °C 以下 (0~+40°Cにおいて) ± 0.2% / Fs 以下 (一般水道水~3%Naclの範囲において)	± 0.2% / 24H 以下 (連続使用において) ± 0.01% / °C 以下 (0~+40°Cにおいて) ± 0.2% / Fs 以下 (一般水道水~3%Naclの範囲において)
電圧出力	± 3V / Fs (負荷10KΩ以上)	± 3V / Fs (負荷10KΩ以上)
電流出力	4~20mA (負荷400Ω以下)	4~20mA (負荷400Ω以下)
校正電圧出力	0、+50%、+100% / Fs	0、+50%、+100% / Fs
電源	AC100V±10V、50Hz&60Hz	AC100V±10V、50Hz&60Hz
消費電力	約 15VA	約 45VA
外形寸法	約 135 ^W × 140 ^H × 225 ^D (mm)	約 430 ^W × 150 ^H × 345 ^D (mm)
重量	約 2.7Kg	約 12Kg

検出部：	NST-10 型	NST-30 型
最大測定範囲	± 50mm(100mm p-p)	± 150mm(300mm p-p)
測定水質範囲	一般水道水~3% Nacl 濃度程度	一般水道水~3% Nacl 濃度程度
直線性誤差	± 0.1% / Fs以下	± 0.1% / Fs以下
線速度	最大 300mm / s	最大 300mm / s
分解能	50μm 以下	50μm 以下
使用水温範囲	0~+40°C	0~+40°C
外形寸法	約 105 ^W × 195 ^H × 113 ^D (mm)	約 75 ^W × 380 ^H × 110 ^D (mm)
重量	約1.6Kg	約 2.6Kg

[検出部外観図]



[標準付属品]

本体部		
電源ケーブル	(3m)	1本
出力ケーブル	(1.5m)	1本
ヒューズ	(0.5A)	4個
ヒューズ	(1A)	2個
布カバー		1枚
取扱説明書		1部
検出部		
接続ケーブル	(5m)	1本
アース電極線	(3m)	1本
取付金具(NST-30型のみ付属)		1組
検出部収納木箱		1箱

◎接続ケーブルは、最大50mまで製作いたします。

※本カタログの記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承をお願いします。

CAT.NO. 00405

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
E-mail : kenek@tky3.3web.ne.jp