

資料番号：JHR2002A

作成：2021年3月

測太 HR KW-320J 仕様書

\* 「●」は、その項目の機能を有することを示す。

形式	KW-320J
チャンネル数	2
メモリ	10,000 点
自動データログ	●
リアルタイムクロック	●
校正データ表示	●
自動電源OFF (1~60分)	●
センサ状態表示	●
電池残量表示	●
エラーメッセージ	●
安定判断機能	オートステイブル/ オートホールド/ 瞬時値測定
メータ出力	マイクロUSB (B) : PC接続用、USB電源供給用 フォノ : プリンタ接続用
メータ入力	マイクロUSB (B) : PC接続用、USB電源供給用 プッシュプルコネクタ : センサ接続用
画面	カラーグラフィック-LCD (3.5インチ)
防水・防塵等級	IP67相当
電源	単3形電池4本
外形寸法	220 (L) × 90 (W) × 34 (H) mm
メータ質量	約400g (電池あり) 約320g (電池なし)
周囲使用温度/湿度	0~45°C 相対湿度 0~80% (ただし結露無きこと)

pH センサヘッド

形式	300-P-2-K
	2 m ケーブル
<b>pH</b>	
表示範囲	-2.00~20.00 pH -2.000 ~ 20.000 pH
表示分解能	-2.00 ~ 20.00 : 0.01 pH -2.000 ~ 20.000 : 0.001 pH
精度 (計器再現性)	-2.00 ~ 20.00 : ±0.01 pH -2.000 ~ 20.000 : ±0.005 pH
校正点数	5点 (NIST,USAの場合)
pH標準液	NIST、NIST (10)、USA、DIN、Custom
<b>mV</b>	
表示範囲	±1000.0mV
表示分解能	0.1mV
精度 (計器再現性)	±0.1mV
<b>温度</b>	
表示範囲	-30.0~130.0°C *pH センサヘッド使用温度範囲： 0 ~ 60°C
表示分解能	0.1°C
精度 (計器再現性)	± 0.5°C
校正点数	1 点
外形寸法	85 (L) × 30 (D) mm

## EC センサヘッド

形式	300-C-2-K	
	2 m ケーブル	
<b>電気伝導率</b>		
表示範囲	[ $\mu$ S/cm]	[ $\mu$ S/m]
	0.000 ~ 0.199	0.0 ~ 19.9
	0.200 ~ 1.999	20.0 ~ 199.9
	2.00 ~ 19.99	200 ~ 1999
	20.0 ~ 199.9	[mS/m]
	200 ~ 1999	2.00 ~ 19.99
	[mS/cm]	20.0 ~ 199.9
	2.00 ~ 19.99	200 ~ 1999
	20.0 ~ 199.9	[S/m]
	200 ~ 2000	2.00 ~ 19.99
		20.0 ~ 200.0
表示分解能	有効数字4桁 (自動レンジ変更)	
精度 (計器再現性)	各レンジ フルスケールの $\pm 0.5\%$ 200 mS/cm (20.0 S/m) 以上:フルスケールの $\pm 1.5\%$	
基準温度	15~30°C	
温度係数	0.00~10.00%	
校正点数	4点 (自動) / 5点 (手動)	
<b>塩分濃度</b>		
測定範囲	0.00 ~ 80.00 ppt	
表示分解能	0.01 ppt、0.001%	
精度 (計器再現性)	読値の $\pm 0.5\%$ または0.01 ppt の大きい方	
塩分濃度換算モード	NaCl、海水 (UNESCO1978)	
校正点数	1点	
<b>全溶存固形物量 (TDS)</b>		
測定範囲	0.01 mg/L ~ 200,000 mg/L	
表示分解能	有効数字4桁、最小分解能表示0.01	
精度 (計器再現性)	読値の $\pm 0.5\%$ または0.1 mg/L の大きい方	
TDSモード	Linear (0.40~1.00)、EN27888、442、NaCl	
<b>抵抗率</b>		
測定範囲	[ $\Omega \cdot$ cm]	[ $\Omega \cdot$ m]
	0.1 ~ 199.9	0.001 ~ 1.999
	200 ~ 1999	2.00 ~ 19.99
	[k $\Omega \cdot$ cm]	20.0 ~ 199.9
	2.00 ~ 19.99	200 ~ 1999
	20.0 ~ 199.9	[k $\Omega \cdot$ m]
	200 ~ 1999	2.00 ~ 19.99
	[M $\Omega \cdot$ cm]	20.0 ~ 199.9
	2.00 ~ 19.99	200 ~ 2000
	20.0 ~ 200.0	
表示分解能	有効数字4桁 (自動レンジ変更)	
精度 (計器再現性)	各レンジ フルスケールの $\pm 0.5\%$ 20.0 M $\Omega \cdot$ cm (200 k $\Omega \cdot$ m) 以上:フルスケールの $\pm 1.5\%$	
<b>温度</b>		
表示範囲	-30.0~130.0°C *EC センサヘッド使用温度範囲: 0 ~ 60°C	
表示分解能	0.1°C	
精度 (計器再現性)	$\pm 0.5^\circ$ C	
校正点数	1点	
外形寸法	85 (L) $\times$ 30 (D) mm	

pH センサカートリッジ

形式	300-P-C-K
pH 測定範囲	pH0~14
使用温度範囲	0~80°C
温度センサ	●
外形寸法	110 (L) × 16 (D) mm

EC センサカートリッジ

形式	300-4C-C-K
セル定数	$1.72 \times 0.1\text{cm}^{-1}$
EC 測定範囲	$10 \mu\text{S/cm} \sim 2000\text{mS/cm}$
使用温度範囲	0~70 °C (センサカートリッジ部のみは 100°Cまで)
温度センサ	●
外形寸法	110 (L) × 16 (D) mm