

資料番号：JHR1003A

作成：2021年3月

測太 HR K-200PC 仕様書

* 「●」は、その項目の機能を有することを示す。

形式	K-220PC
	pH/ORP/電気伝導率/塩分濃度/TDS/抵抗率/温度
pH	
測定範囲	pH0.00～14.00
表示範囲	-2.00～16.00
表示分解能	0.01pH
精度（計器再現性）	±0.01pH ±1digit
校正点数	5点（NIST,USAの場合）
	6点（DINの場合）
pH標準液	NIST、USA、DIN
ORP	
測定範囲	±2000mV
表示分解能	+2000mV～-2000mV：1mV +1000mV～-1000mV：0.1mV
精度（計器再現性）	+2000mV～-2000mV：±0.3% +1000mV～-1000mV：±0.3mV
校正機能	●
温度	
測定・表示範囲	-30.0～130.0°C
表示分解能	0.1°C
精度（計器再現性）	±0.5°C
校正機能	●
電気伝導率	
測定範囲	0.00 μS/cm～200.0mS/cm
表示分解能	有効桁数4桁（自動レンジ変更）
精度（計器再現性）	各レンジのフルスケールの±0.6% ただし、18mS/cm以上：フルスケールの±1.6%
基準温度	15～30°C
温度係数	0.00～10.00%
セル定数	0.1、1.0、10.0/cm
校正点数	最大4点（自動）/最大5点（手動）
単位切替	S/cm、S/m
全溶存固形物量（TDS）	
測定範囲	0.00ppm～100ppt（TDS係数=0.5）
表示分解能	0.01ppm（mg/L）/0.1ppt（g/L）
精度（計器再現性）	読み値の±0.6%または0.01 pptの大きい方 ただし、10 ppt以上は読み値の±1.5%
TDSモード	Linear（0.40～1.00）、EN27888、442、NaCl
抵抗率	
測定範囲	0.001MΩ・cm～20.0MΩ・cm
表示分解能	有効桁数4桁
精度（計器再現性）	全レンジ：フルスケールの±0.6% ただし、1.8 MΩ・cm以上はフルスケールの±1.5%
塩分濃度	
測定範囲	0.0～100.0ppt/0.00～10.00%
表示分解能	0.1ppt/0.01%
精度（計器再現性）	読み値の±0.6%または0.01 pptの大きい方 ただし、10 ppt以上は読み値の±1.5%
塩分濃度換算モード	NaCl、海水（UNESCO1978）
校正機能	●
データメモリ	1000点
データロギング（インターバルメモリ）	●
リアルタイムクロック	●
感度/不斉電位表示（校正データ表示）	●
オートパワーオフ機能（1～30分）	●
電極状態表示	●
電池残量表示	●
エラーメッセージ表示	●
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	フォノ：PC接続用、プリンタ接続用
メータ入力	BNC：電極接続用（1CH：pH、2CH：EC） フォノ：温度センサ接続用
画面	バックライト付きモノクロカスタムLCD
防水・防塵等級	IP67相当
電源	単3形電池2本
外形寸法	160（L）×80（W）×40（H）mm
質量	約260g（電池あり）
	約220g（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 電極

形式	9652-10D-K
	1m ケーブル
pH 測定範囲	pH0~14
使用温度範囲	0~80°C
温度センサ	●
ケーブル長	1m
コネクタ	BNC、フォノ
外形寸法	150 (L) × 16 (D) mm

EC 電極

形式	9383-10D-K
	1m ケーブル
セル定数	1cm ⁻¹
EC 測定範囲	1 μS/cm~100mS/cm
使用温度範囲	0~80°C
温度センサ	●
コネクタ	BNC、フォノ
外形寸法	150 (L) × 16 (D) mm