

G1500/1501 防水型コンパクトpH計

手のひらサイズの防水型pH計



G1500/1501は手のひらサイズの小型防水pH計です。大型のディスプレイを採用し、視認性に優れ、電池寿命も3000時間以上の長寿命です。G1501はpH電極以外に温度センサの入力があり、pH、温度、Redoxの測定ができます。接続はBNCコネクタで、用途に合わせて電極を交換できます。

特長

- IP67の防水防塵性
- 3000時間以上の電池寿命
- 最大/最小値、自動ホールド表示機能
- オートパワーオフ機能
- 温度、Redox測定(G1501)

■テクニカルデータ

	G1500	G1501	
測定範囲	pH	0.00~14.00pH	0.00~14.00pH
	温度	—	-5.0~+105.0°C
	Redox	—	-1500~+1500mV -1293~+1707mVH
分解能	0.01pH	0.01pH	
精度	pH	±(0.02pH+1digit)	±(0.02pH+1digit)
	温度	—	±(0.2°C+1digit)
	Redox	—	±(0.1%f.s.+1digit)
電極接続	pH:BNC	温度:バナナジャック、pH:BNC	
動作温度	-20~+50°C		
電源	単3乾電池×2(3000時間)		
本体寸法・重量	108×54×28mm/130g ABS製		

ご注文コード

型番	製品名/製品説明
G1500-GL	防水型コンパクトpH計
同梱品: 本体、電池、工場出荷検査書、取扱説明書	
G1500	防水型コンパクトpH計 電極セット
同梱品: 本体、電極(GE114-WD)、電池、工場出荷検査書、取扱説明書	
G1500-SET	防水型コンパクトpH計フルセット
同梱品: 本体、電極(GE114-WD)、電池、測定・校正キット(GAK1400)、ハードケース(GKK1001)、工場出荷検査書、取扱説明書	
G1501-GL	温度・Redoxセンサ入力付き防水型コンパクトpH計
同梱品: 本体、電池、工場出荷検査書、取扱説明書	
G1501	温度・Redoxセンサ入力付き防水型コンパクトpH計 電極セット
同梱品: 本体、電極(GE114-WD)、電池、工場出荷検査書、取扱説明書	
G1501-SET	温度・Redoxセンサ入力付き防水型コンパクトpH計 フルセット
同梱品: 本体、電極(GE114-WD)、電池、温度プローブ(GF1T-T3-B-BS 3mm)、GPH4.0/5、GPH7.0/5、GPF100×2、工場出荷検査書、取扱説明書	
PHL4	緩衝液 pH4.01 @25°C 250ml
PHL7	緩衝液 pH7.00 @25°C 250ml
PHL10	緩衝液 pH10.01 @25°C 250ml
GKK252	ハードケース(235×185×48mm)

\*その他の測定電極についてはP28を参照



GKK252

GMH3500シリーズ pH/Redox/温度計

多機能pH/Redox/温度計



GMH3500シリーズはRedox、温度測定が可能なpH計です。Pt1000温度プローブで自動温度補正を行うことができます。3機種ともにPC接続機能、0~1Vアナログ出力を備え、外部電源も使用できるため、長期連続測定も可能です。pH電極は用途に合わせて11種類ラインアップしています。

特長

- Pt1000温度プローブ対応
- バッファ液での自動校正
- 0~1Vアナログ出力スケールリング、およびロギング機能(GMH3551のみ)

■テクニカルデータ

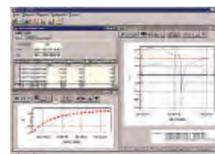
	GMH3511	GMH3531	GMH3551
測定範囲	pH	0.00~14.00pH	
	温度	-5.0~+150.0°C	
	Redox	-1999~+2000mV	
精度	rH	—	0.0~70.0rH
	pH	±0.01pH	
	温度	±0.2°C	
校正	Redox	±0.1%f.s.	
	rH	—	±0.1rH
コネクタ	2点校正		
接続ケーブル	1.2,3点校正		
アナログ出力	PC接続:アナログ出力:φ3.5mmジャック プローブ:BNC(pH-Redox)/バナナジャック(温度)		
ロギング機能	PC接続:USB3100N、アナログ出力:AAG2M		
機能	アナログ出力 0~1V   0~1V スケールリング可能		
動作温度	ロギング機能 GMH3551のみ インターバル:10,000データ、瞬時値:1,000データ		
保管温度	自動温度補正、pH校正、最大/最小値、ホールド、オートパワーオフ		
電源	動作温度 0~50°C		
本体寸法・重量	保管温度 -20~+70°C		
	電源 006P 9V乾電池(約300時間)またはDC10.5~12V ACアダプタ		
	本体寸法・重量 142×71×26mm/約170g ABS製		

ご注文コード

型番	製品名/製品説明
GMH3511	pH/Redox計
GMH3531	pH/Redox計 rH測定付き
GMH3551	pH/Redox計 ロギング機能付き
同梱品: 本体、電池、工場出荷検査書、取扱説明書	
GE1xx	pH電極(P28参照)
GF1T-T3-B-BS	Pt1000温度プローブ(バナナジャック)
GMH55ES	プローブセット(GE100電極、GF1T-T3-B-BS温度センサ、GKK3500ハードケース、GAK1400校正セット)
USB3100N	φ3.5mmジャック-USBケーブルアダプタ
AAG2M	φ3.5mmジャック-バナナプラグまたはバラ線ケーブルアダプタ
GAC-PTS-12V	12V ACアダプタ
GKK3500	ハードケース(395×295×106mm)
GSOFT3050	データロギング管理用ソフトウェア(英語)



GKK3500



GSOFT3050

プローブ&アクセサリ

■ pH電極

	GE100	GE101	GE104	GE108	GE114	GE117	GE120	GE126	GE135	GE151	GE171	GE173
測定範囲	0~14pH	2~11pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH
動作温度	0~80℃	0~60℃	0~80℃	0~80℃	0~60℃	0~80℃	0~60℃	-5~+80℃	-5~+80℃	0~80℃	0~140℃	0~80℃
導電率	>100μS/cm	>100μS/cm	>20μS/cm	>100μS/cm	>200μS/cm	>100μS/cm	>200μS/cm	>100μS/cm	>150μS/cm	>100μS/cm	>100μS/cm	>50μS/cm
温度測定	—	—	—	—	—	内蔵Pt1000	—	—	内蔵Pt1000	—	—	—
防水	—	—	—	—	○	—	—	—	○	—	—	—
耐圧	—	—	—	600kPa	—	600kPa	—	550kPa	100kPa	—	1MPa	600kPa
電解液	3mol/ℓ KCl	3mol/ℓ KCl	3mol/ℓ KCl	ゲル電解液	ゲル電解液	ゲル電解液	ゲル電解液	ゲル電解液	ゲル電解液	3mol/ℓ KCl	ゲル電解液	ゲル電解液
ケーブル長	1m*	1m*	1m*	2m*	1m	2m*	1m	5m	2m	1m*	—	1m*
コネクタ	BNC、パラ線	BNC、パラ線	BNC、パラ線	BNC、S7、パラ線	BNC、防水BNC、パラ線	BNC、パラ線	BNC、パラ線	BNC、パラ線	BNC、パラ線	BNC、パラ線	S7	BNC、S7、パラ線
固定ネジ	—	—	—	PG13.5	—	PG13.5	—	1/2NPT	—	—	PG13.5	PG13.5
シャフト	TYRIL樹脂 φ12mm ×120mm	ガラス φ12/6mm ×120mm	ガラス φ12mm ×120mm	PSU φ12mm ×120mm	エポキシ φ12mm ×120mm	PSU φ12mm ×120mm	PVC φ22mm ×110mm	ABS φ26.4mm ×147mm	PC φ12mm ×120mm	ガラス φ12mm ×120mm	ガラス φ12mm ×120mm	ガラス φ12mm ×120mm

\*最長5mまでケーブル長の変更が可能です。

■ Redox電極

	GR105	GR175
測定範囲	±2000mV	±2000mV
動作温度	0~80℃	0~80℃
導電率	>100μS/cm	>100μS/cm
温度測定	—	—
防水	—	—
耐圧	—	600kPa
ケーブル長	1m	—
コネクタ	BNC、パラ線	BNC、S7、パラ線
固定ネジ	—	PG13.5
シャフト	TYRIL樹脂 φ12mm ×120mm	ガラス φ12mm ×120mm

■ 用途ごとの最適な電極

	GE100	GE101	GE104	GE108	GE114	GE117	GE120	GE126	GE135	GE151	GE171	GE173	GR105	GR175
汚水								○				○		
水槽水	○		○	○	○	○		○		○			○	○
土壌テスト		○												
乳状液		○	○											
現場測定				○	○	○			○				○	
養殖場	○		○	○	○	○		○	○	○			○	○
電解槽												○		○
飲料									○	○		○	○	○
低イオン媒体			○									○		
化粧品			○											
食品		○					○							
海水	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プロセス測定											○	○		○
薬化学										○	○	○		○
プール	○							○				○	○	○
懸濁液		○	○											○
飲料水	○		○	○	○	○		○	○			○	○	○
水性ラッカー				○					○			○		

■ 温度プローブ

型番: GF1T-T3-B-BS  
 センサ: Pt1000クラスB  
 測定範囲: -70~+250℃  
 サイズ: φ3×100mmシース、1mケーブル  
 応答時間: 水流0.4m/s:2秒以下

■ アクセサリーセット

型番: GMH55ES  
 内容: GE100pH電極  
 GF1T-T3-B-BS温度プローブ  
 GKK3500ハードケース  
 GAK1400校正セット

■ 校正セット

型番: GAK1400  
 内容: 緩衝液カプセル各5個  
 (pH4.0、7.0、10.0)  
 100mlボトル×3(GPF100)  
 3mol電解液×3(KCL3M)  
 クリーニング液(GRL100)