

防水導電率計

導電率・EC・CF・TDS計 **ECO521**
 導電率・塩分濃度・TDS計 **ECO522**
 導電率・抵抗率計 **ECO523**



ECO521 ECO522 ECO523



■テクニカルデータ

測定仕様		ECO521
測定要素		導電率、EC、CF、TDS、温度
測定範囲	導電率	0~5000 μ S/cm
	EC	0.000~5.000EC
	CF	0.00~50.00CF
	TDS	0~2000mg/l
精度	導電率	$\pm 1\%$ rdg $\pm 0.5\%$ FS(0~2000 μ S/cm、代表値)
	温度	$\pm 0.3^{\circ}$ C
電極	チタン製	
シャフト	プラスチック製、 $\phi 12 \times 120$ mm	
耐圧	1bar	
プローブサイズ	$\phi 16 \times 155$ mm	
測定仕様		ECO522
測定要素		導電率、塩分濃度、TDS、温度
測定範囲	導電率	0~2000 μ S/cm、0.00~20.00mS/cmまたは0.0~100.0mS/cm
	塩分濃度	0.0~50.0g/kg
	TDS	0~2000mg/l
	温度	-5.0~+105.0 $^{\circ}$ C
精度	導電率	$\pm 0.5\%$ rdg $\pm 0.5\%$ FS
	温度	$\pm 0.3^{\circ}$ C
電極	グラファイト製	
シャフト	PPO(ポリル)製、 $\phi 12 \times 120$ mm	
耐圧	6bar	
プローブサイズ	$\phi 16.8 \times 160$ mm	
測定仕様		ECO523
測定要素		導電率、抵抗率、温度
測定範囲	導電率	0.000~2.000 μ S/cm、0.00~20.00 μ S/cm または0.0~100.0 μ S/cm
	抵抗率	10.0~200.0k Ω /cm、0.010~2.000M Ω /cm または0.01~20.00M Ω /cm
	温度	-5.0~+105.0 $^{\circ}$ C
精度	導電率	$\pm 1\%$ rdg $\pm 0.5\%$ FS(0~2000 μ S/cm、代表値)
	温度	$\pm 0.3^{\circ}$ C
電極	ステンレス製	
シャフト	ステンレス製、 $\phi 12 \times 75$ mm	
耐圧	1bar	
プローブサイズ	$\phi 20 \times 195$ mm	
一般仕様(共通)		
測定周期	約10回/秒	
ケーブル長	1.2m	
標準機能	最大/最小値/ホールド表示、バックライト機能	
電池寿命	>1000時間(バックライトなし)	
動作環境	-20~+50 $^{\circ}$ C(センサ:-5~+80 $^{\circ}$ C)、0~95%RH	
保管温度	-20~+70 $^{\circ}$ C	
保護等級	ECO521:IP67、ECO522/523:IP65/IP67	
外形寸法	H108 \times W54 \times D28mm(プローブ除く)	
重量	ECO521:165g、ECO522:180g、ECO523:210g	
ハウジング	耐衝撃性ABS、ポリエステル(前面パネル)	
本体標準付属品	単三アルカリ電池 $\times 2$ 、取扱説明書	

- ▶ 高分解能かつ高精度な測定仕様
- ▶ バックライト付3段表示ディスプレイ、ボタン操作で上下反転表示
- ▶ 測定要素に合わせた幅広いラインアップ
- ▶ HOLD/Min/Max表示、オートパワーオフ機能
- ▶ 機能的なケースデザイン、防水ハウジング、長電池寿命

ECO52□シリーズは、測定技術における本質的な機能に焦点を当てて開発され、コンパクトかつ堅牢なケースに精度、高速応答性、信頼性が凝縮された導電率計です。

ECO521にはチタン製電極が採用されており、5000 μ S/cmまでの広域な導電率の測定範囲をカバーし、TDS(総溶解固形物)も測定することができます。導電率に加え、ECO522では塩分濃度、ECO523では電気抵抗率も併せて計測することが可能です。ECO52□シリーズは水族館、養殖所、植物栽培、製薬工程など幅広いアプリケーションでの使用に適しています。

バックライト付の3段LCDディスプレイは、昼夜を問わず、使い易く幅広い視認性を提供し、省電力設計と設定可能なオートパワーオフ機能が、長い電池寿命を保証します。標準液を用いて導電率測定の調整作業を行うことができ、オプションでISO校正成績書を付属することも可能です。

■ご注文コード

ECO521-□

SETオプション:

記号なし = 導電率/EC計(1.1m固定電極プローブ)のみ
 1002 = 導電率/EC計本体、ハードケースGKK1002付属

ECO522-□

SETオプション:

記号なし = 導電率/塩分濃度計(1.1m固定電極プローブ)本体のみ
 1002 = 導電率/塩分濃度計本体、ハードケースGKK1002付属
 WPL3 = 導電率/塩分濃度計本体、ハードケースGKK1002、ISO校正成績書(ISO-WPL3、導電率147/1,412/12,900 μ S/cm)付属

ECO523-□

SETオプション:

記号なし = 導電率/抵抗率計(1.1m固定電極プローブ)本体のみ
 1002 = 導電率/抵抗率計本体、ハードケースGKK1002付属
 WPL3-RW = 導電率/抵抗率計本体、ハードケースGKK1002、ISO校正成績書(ISO-WPL3-RW、導電率2/5/15 μ S/cm)付属

アクセサリ:

GKL100	導電率標準溶液、1413 μ S/cm、100mlボトル
GKL101-250	導電率標準溶液、84 μ S/cm、250mlボトル
GKL102	導電率標準溶液、50mS/cm、100mlボトル
GKL102-250	導電率標準溶液、50mS/cm、250mlボトル(海水用)
GWZ-01	ガラス製フローチャンバー、 $\phi 12$ mmプローブ、 $\phi 6$ mmチューブ接続用
ST-G1000	ベルトクリップ付き革製保護ケース
G1000-CLIP	金属製ベルトクリップ
GKK1002	プローブ付本体収納用ハードケース、H235 \times W185 \times D48mm



GWZ-01



標準液GKL