

【仕様】電気伝導率計

型名		CM-42X	CM-41X
測定方式		電気伝導率：交流2電極法 温度：サーミスタ抵抗体	
電気伝導率 測定周波数		880Hz と 3kHz の自動選択	
表示器		タッチパネル式カラーグラフィック LCD	カスタム LCD
測定項目 / 範囲	電気伝導率	使用するセルによる	
	電気抵抗率	使用するセルによる	
	塩分	電気伝導率からの換算	
	濃度	電気伝導率からの換算	—
	TDS (全溶存固形物量)	電気伝導率からの換算	
	温度	0.0 ~ 100.0°C	
表示範囲	電気伝導率 (手動 / 自動レンジ切換え) (使用するセルにより 変わります)	0.0 ~ 200.0 μ S/m (0.000 ~ 2.000 μ S/cm) 0.00 ~ 20.00mS/m (0.0 ~ 200.0 μ S/cm) 0.000 ~ 2.000S/m (0.00 ~ 20.00mS/cm) 0.0 ~ 200.0S/m (0.000 ~ 2.000S/cm)	0.000 ~ 2.000mS/m (0.00 ~ 20.00 μ S/cm) 0.0 ~ 200.0mS/m (0.000 ~ 2.000mS/cm) 0.00 ~ 20.00S/m (0.0 ~ 200.0mS/cm) SI 単位 (S/m) と旧単位 (S/cm) の切換可
	電気抵抗率 (手動 / 自動レンジ切換え) (使用するセルにより 変わります)	0.005 ~ 2.000 $\Omega \cdot$ m (0.5 ~ 200.0 $\Omega \cdot$ cm) 0.0 ~ 200.0 $\Omega \cdot$ m (0.00 ~ 20.00k $\Omega \cdot$ cm) 0.00 ~ 20.00k $\Omega \cdot$ m (0.000 ~ 2.000M $\Omega \cdot$ cm) 0.000 ~ 2.000M $\Omega \cdot$ m (0.0 ~ 200.0M $\Omega \cdot$ cm)	0.00 ~ 20.00 $\Omega \cdot$ m (0.000 ~ 2.000k $\Omega \cdot$ cm) 0.000 ~ 2.000k $\Omega \cdot$ m (0.0 ~ 200.0k $\Omega \cdot$ cm) 0.0 ~ 200.0k $\Omega \cdot$ m (0.00 ~ 20.00M $\Omega \cdot$ cm) 0.00 ~ 20.00M $\Omega \cdot$ m (0 ~ 2000M $\Omega \cdot$ cm) SI 単位 ($\Omega \cdot$ m) と旧単位 ($\Omega \cdot$ cm) の切換可
	塩分	0.00 ~ 4.04% (NaCl)	0.00 ~ 42.40psu (PSS : 実用塩分)
	濃度 (自動レンジ切換え)	0 ~ 2.000% 0 ~ 20.00% 0 ~ 200.0%	—
	TDS (全溶存固形物量) (手動 / 自動レンジ切換え)	0 ~ 99.99mg/L 0 ~ 999.9mg/L 0 ~ 9.999g/L	0 ~ 99.99g/L 0 ~ 999.9g/L 0 ~ 999.9g/L
	温度	-5.0 ~ 110.0°C	
繰り返し性 (計器本体)	電気伝導率	± 0.5% FS	
	電気抵抗率	± 0.5% FS	
	塩分	± 0.5% FS	
	濃度	± 0.5% FS	—
	TDS (全溶存固形物量)	± 0.5% FS	
	温度	± 0.2°C以内	
温度補償	温度補償範囲	ATC (自動温度補償) : 0 ~ 100.0°C MTC (手動による温度補償) : 0 ~ 100.0°C	
	なし	ATC OFF	
	基準温度設定	0 ~ 100.0°C	25°C固定
	温度係数 (直線)	0 ~ 10.00%/°C	
	温度係数 (多点)	2 ~ 10 点	—
	純水二重温度補償	○	—
濃度換算設定	2 ~ 10 点	—	
温度校正	1 点校正		
性能保証温度、湿度	0 ~ 45°C 20 ~ 85%以下 (結露のないこと)		
データメモリー	2000 データ	1000 データ	
印字機能	オプションの外部プリンタ EPS-P30 (普通紙印字) に接続可		
オートホールド機能	○		
オートホールド条件設定	○	—	
統計計算機能	平均値	—	
校正履歴作成機能	最大 20 回分	最新 1 回	
インターバル測定	○		
セキュリティー機能	○	—	
上下限出力設定	○	—	
外部入出力	RS-232C インタフェース	○ (2ch)	○ (外部プリンタ用)
	USB (ホスト)	○	—
	USB (ペリフェラル、Micro)	○	—
	外部機器接続	○	—
	アナログ 出力	測定値 レンジ アラーム	0 ~ 1VFS 100mV/ レンジ 上限 : オープンコレクター 下限 : オープンコレクター
オプション 接続	外部プリンタ	○	
	ターンテーブル (TTT-710/510)	○	—
	セル切換器 (ES-1GC)	○	—
	コントロールボックス (AC-1V)	○	—
電源	AC100 ~ 240V (専用 AC アダプタ)	単 3 形アルカリ乾電池 4 本 または USB 給電 (充電機能はありません)	
消費電力 / 電池寿命	約 12VA	約 1000 時間 (推定値)	
本体寸法 (突起物含まず)	約 130 (幅) × 60 (高) × 230 (奥) mm		
本体質量	約 0.8kg	約 0.7kg (電池含む)	