

## EA776BC-2 導電率計[防水型]

EA776BC-2型は防水式マイクロプロセッサ内蔵EC(導電率)、TDS、NaCl(塩分%)、温度計です。

導電率測定時には自動レンジ設定機構が作動いたしますのでレンジ設定などのわずらわしい作業はもう不要です。加えて、自動エンドポイント値ホールド機構により測定値中、値が安定した場合には測定値が自動でホールドされます。機器任せのイージー測定が可能です。

測定値はATC(自動温度補償)または、手動温度補償を選択することができます。温度補償時の補償係数は1℃につき6%までの設定をすることができますのであらゆる溶液のEC測定に対応可能です。この補償係数値をゼロとしたアクチュアルEC測定も可能です。

スイッチONとともに機器は自動でバッテリーのチェックを行ないますので低バッテリーによる誤測定も避けることができます。

ロギング機能を作動させた場合、測定値は自動で記憶されます。

標準付属のWindowsソフトを使用することで測定データはパソコンに転送することが可能です。

大型のディスプレイにはECの測定値とともに温度測定値が同時表示されます。



仕様	EA776BC-2
測定範囲	(Autoranging) EC 0.00 ~ 29.99 $\mu\text{S/cm}$ ; 30.0 ~ 299.9 $\mu\text{S/cm}$ ; 300 ~ 2999 $\mu\text{S/cm}$ ; 3.00 ~ 29.99 $\text{mS/cm}$ ; 30.0 ~ 200.0 $\text{mS/cm}$ ; 以上 500.0 $\text{mS/cm}$ までActual EC値 (Autoranging) TDS 0.00 ~ 14.99 $\text{mg/L}$ ; 15.0 ~ 149.9 $\text{mg/L}$ ; 150 ~ 1499 $\text{mg/L}$ ; 1.50 ~ 14.99 $\text{g/L}$ ; 15.0 ~ 100.0 $\text{g/L}$ ; 以上 400.0 $\text{g/L}$ までActual TDS 値(変換率0.80) NaCl 0.0 ~ 400.0 % ℃ 0.0 ~ 60.0℃
検出単位	EC 0.01 $\mu\text{S/cm}$ (0.00 ~ 29.99 $\mu\text{S/cm}$ ); 0.1 $\mu\text{S/cm}$ (30.0 ~ 299.9 $\mu\text{S/cm}$ ); 1 $\mu\text{S/cm}$ (300 ~ 2999 $\mu\text{S/cm}$ ); 0.01 $\text{mS/cm}$ (3.00 ~ 29.99 $\text{mS/cm}$ ); 0.1 $\text{mS/cm}$ (30.0 $\text{mS/cm}$ 以上) TDS 0.01 $\text{mg/L}$ (0.00 ~ 14.99 $\text{mg/L}$ ); 0.1 $\text{mg/L}$ (15.0 ~ 149.9 $\text{mg/L}$ ); 1 $\text{mg/L}$ (150 ~ 1499 $\text{mg/L}$ ); 0.01 $\text{g/L}$ (1.50 ~ 14.99 $\text{g/L}$ ); 0.1 $\text{g/L}$ (15.0 $\text{g/L}$ 以上) NaCl 0.1 % ℃ 0.1℃
精度	EC 表示値の $\pm 1\%$ (ただし最低誤差 $\pm 0.05 \mu\text{S/cm}$ ) TDS 表示値の $\pm 1\%$ (ただし最低誤差 $\pm 0.053 \text{ ppm}$ ) NaCl 表示値の $\pm 1\%$ ℃ $\pm 0.4^\circ\text{C}$
ノイズ誤差	EC 表示値の $\pm 1\%$ TDS 表示値の $\pm 1\%$ NaCl 表示値の $\pm 1\%$ ℃ $\pm 0.1^\circ\text{C}$
ロギング	250 測定値まで、自動ロギング式または手動任意入力式
パソコン接続	RS232 経由
EC 校正	1 点校正、記憶標準液値: 84 $\mu\text{S/cm}$ , 1413 $\mu\text{S/cm}$ , 5000 $\mu\text{S/cm}$ , 80000 $\mu\text{S/cm}$ , 111800 $\mu\text{S/cm}$
NaCl 校正	1 点校正、標準液EA776AK-69 使用 (未付属)
温度補償	自動または手動式、0 ~ 60℃ (温度補償機能をカットしたActual EC測定可能)
温度補償係数	0.00 ~ 6.00 %/℃ (EC と TDS測定のみ) デフォルト値: 1.90%/℃
TDS 変換率	0.40 ~ 0.80 (デフォルト値: 0.50) 基準温度: 20 または 25℃ から選択可
センサー	温度センサー内蔵式 1 m ケーブルタイプ標準付属
自動電源オフ	5 分の未使用でオートオフ (非作動設定可能)
電源 / 寿命	1 x 9V 電池 (付属) / 約 100時間
防水性	IP 67
寸法・重さ	200x85x50mm, 280g

・標準付属品…4極式 (EC、TDS、NaCl、℃電極)・DINコネクタ・1mケーブル  
12880  $\mu\text{S/cm}$ 標準液 (EA776AK-68)、Windowsソフト、RS232ケーブル2m、キャリングケース、和文説明書

・別売り品…EC標準液: 1413  $\mu\text{S/cm}$ 標準液 (EA776AK-67)、84  $\mu\text{S/cm}$ 標準液 (EA776AK-66)  
100%NaCl標準液 (EA776AK-69)