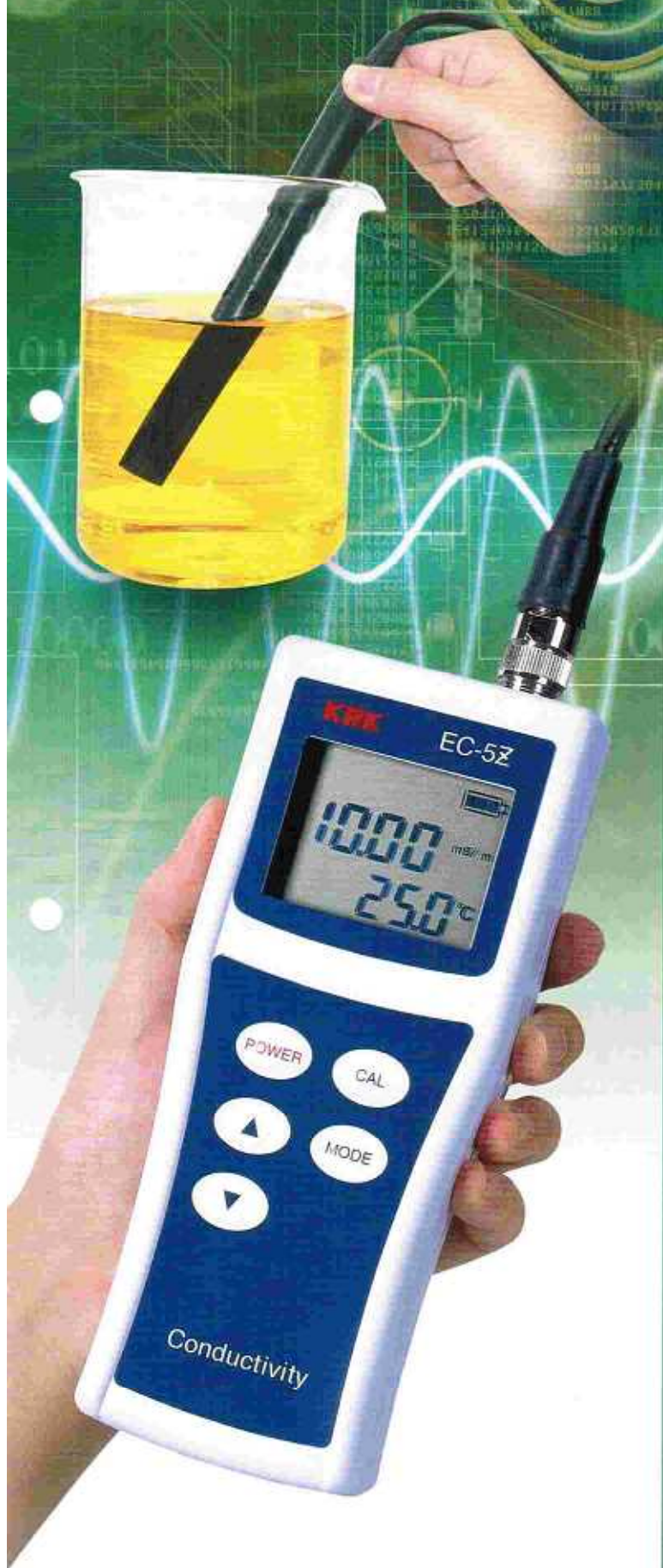


KRK



# 導電率計

- カーボン電極導電率センサー
- 高濃度、高温液体の導電率測定
- 電気伝導度、塩分、温度測定可能
- SI単位と旧単位の切替測定機能



# EC-5Z

CONDUCTIVITY METER

Kasahara

# 電気伝導度、塩分、水温測定

# EC-5Z

## ■耐薬品性、カーボン電極導電率センサー

耐薬品性に優れた接液部、PPS、カーボン電極



## ■低濃度から高濃度まで測定、高感度ECセンサー

標準付属電極で高濃度の薬液や液体の導電率測定

## ■高濃度、高温液体の導電率測定可能

耐薬品性ECセンサー、高温液体の濃度を測定できます

## ■電気伝導度、塩分、温度測定可能

一台で3項目測定できます

## ■自動温度補償電極と計器

自動温度補償係数任意設定可能です

## ■便利なSI単位と旧単位の切替測定機能

SI単位 (mS/m, S/m) と旧単位 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ , mS/cm, S/cm) を切替えて測定できます



## ■セル定数任意設定機能

標準高濃度測定電極 (セル定数400 $\text{cm}^{-1}$ ) から低中濃度電極 (セル定数100 $\text{cm}^{-1}$ ) に交換使用する際の任意セル定数設定機能があります

## ■IP66準拠の防水構造

計器に検出器が適切に接続された条件です

## ■ワイドなアプリケーション 導電率センサー

上水道、工業用水、排水、農業用水、各種薬液濃度測定、品質管理、メッキ液、エッチング液等の測定に威力を発揮します

## 概要

本導電率センサーはカーボン電極、PPS等の耐薬品性と耐温度性に優れた接液部材質の電極で低濃度から高濃度までの液体の導電率を高精度で測定できます。その為、各種プラントの高濃度の薬液濃度から、農業用水、工業用水、河川水、排水等の水質管理等、広範囲な分野で使用されています

## 計器仕様

品名	中高濃度測定用導電率計	低中濃度測定用導電率計
型式	EC-5Z-H	EC-5Z-L
標準付属電極	ECD-4C(セル定数400 $\text{cm}^{-1}$ )	ECD-1C(セル定数100 $\text{cm}^{-1}$ )
測定方式	交流2電極法	
表示	LCD 4桁 2段(導電率、水温同時表示)	
測定範囲	導電率:0~20S/m (SI単位) (旧単位:0~200mS/cm) 塩分換算値:0~10% (NaCl標準) 温度:0~100°C	0~2S/m (SI単位) (旧単位:0~20mS/cm) 0~3% (NaCl標準)
表示範囲 (分解能)	導電率 (SI単位の場合):オートレンジ 0.00 ~99.99mS/m 100.0~999.9mS/m 1,000~9,999mS/m 10.0 ~99.99S/m 導電率 (旧単位の場合):オートレンジ 0.0 ~999.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1,000~9,999mS/cm 10,00~99,99mS/cm 100.0~999.9mS/cm 塩分換算値:0.00~10.00% 温度:0.0~100.0°C	
再現性	導電率:各測定レンジの最小表示 $\pm 1$ digit 塩分換算値:0.01% $\pm 1$ digit 温度:0.1°C $\pm 1$ digit	
温度係数	0~9.99%任意設定	
セル定数	セル定数任意設定機能	
温度補償	自動温度補償	
電源	アルカリ乾電池 (LR03 $\times 3$ ) 30分後自動電源断機能	
外形寸法・重量	75 (W) $\times$ 38 (H) $\times$ 180 (D)mm, 約290g	
標準構成	計器、導電率電極、電池 (LR03 $\times 3$ アルカリ電池)、取扱説明書	
標準外付属	携行ケース、校正用標準液(KCl溶液)、ケーブル延長	

## 導電率電極仕様

型式	ECD-4C (EC-5Z-HIC標準付属)	ECD-1C (EC-5Z-LIC標準付属)
用途	中高濃度測定用	低中濃度測定用
セル定数	400 $\text{cm}^{-1}$ (旧単位4.0 $\text{cm}^{-1}$ )	100 $\text{cm}^{-1}$ (旧単位1.0 $\text{cm}^{-1}$ )
測定範囲	0.1mS/m ~20S/m (旧単位:1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~200mS/cm)	0.01mS/m ~2S/m (旧単位:0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~20mS/cm)
測定液温度	0~100°C	
接液部材質	PPS、バイトン(リング)カーボン、(ご指定:グラファイト、SUS、PVC、他)	
ケーブル長	2m標準(オプション:5m、10m)	
電極寸法	約 $\phi 17 \times 180$ mm	

※標準付属電極を変更することで測定範囲の変更ができます。

※標準付属の電極以外のセル定数の異なる電極交換の場合セル定数の設定が必要です。

※本カタログに記載された仕様は性能改良のため予告なく変更する場合があります。

## 笠原理化工業株式会社

本社 埼玉県久喜市吉羽1丁目10番地10 〒346-0014  
TEL.0480-23-1781(代) FAX.0480-23-2749  
URL <http://www.krkJpn.co.jp>

**KASAHARA CHEMICAL INSTRUMENTS CORP.**  
1-10-10 Yoshiba, Kuki-City, Saitama, Japan 〒346-0014

代理店

**KRK**