



K R K

# フッ素イオン計

## FLUORIDE METER

高性能フッ素イオン電極

バックライト機能付

メモリ機能付

防水構造

Pb Free



# F-10Z

測定範囲：0~2000mg/l

### 主な使用場所例

半導体製造工場、ガラス工場、フッ素樹脂製造工場等



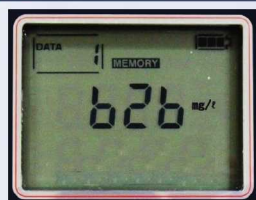
**Kasahara**

# 高精度、高機能のフッ素イオン計 F-10Z

## ■ 固体結晶膜フッ素イオン電極



## ■ 測定値メモリー機能



MEMO.キーを押すと測定値が記憶されます。  
▲▼キーでメモリーデータ呼び出せます。  
最大30件の測定値を記憶、呼出できます。



## ■ バックライト機能



バックライト機能付きで暗い所でも読取りOK



測定モード中、バックライトスイッチを押す  
⇒LED点灯⇒3秒後自動消灯

## ■ 防水構造 (IP67相当)



防水構造  
防水/防滴プラグ/コネクター、防水パッキン採用  
雨天の屋外での使用や、万一の場合でも、計器が  
防水なので安心して使用OK

## ■ 計器汚れ防止ビニールカバー付

## ■ 測定レンジ自動切替え機能

測定レンジ、100~2000mg/L では最小表示、1mg/L、99.9mg/L 以下では  
0.1mg/L の最小表示に自動切替になります。

## ■ 概要

フッ素イオン電極はフッ化ランタン (LaF<sub>3</sub>) の単結晶を感応膜とし、水溶液中の遊離フッ素イオン濃度を測定します。  
錯体化したフッ素化合物などの全フッ素濃度は測定できません。半導体製造工場、ガラス工場、フッ素樹脂製造工場等のプロセス、工場排水、上水道等の水質管理の分野で使用されます。

## 計器仕様

品名	フッ素イオン計
型式	F-10Z
測定方式	フッ化物イオン電極法
表示	液晶デジタル4桁表示
測定範囲	F <sup>-</sup> : 0~2000mg/L mV : 0~±2000mV
分解能	F <sup>-</sup> : 0.1mg/L (0.1~99.9mg/Lの範囲) 1mg/L (100~2000mg/Lの範囲) mV : 1mV
温度補償	半導体温度素子による自動
使用温度範囲	0~45℃
スパン校正	2mg/L、200mg/L の2点校正
メモリー機能	最大30件
電源電圧	DC4.5V (単4アルカリ乾電池 LR3×3) オートパワーオフ機能
本体構造	IP67相当の防塵・防水構造 (但し計器に検出器が適切に接続された条件下)
外形寸法	70(W)×170(D)×36(H)
重量	約290g (乾電池含む)
材質	ABS、アクリル樹脂

## フッ素イオン電極仕様

品名	固体結晶膜 フッ化物イオン電極
型式	FE-1206 ケーブル長 1m
材質	PVC、フッ化ランタン、プチルゴム
使用温度範囲	0~45℃
寸法、重量	φ18×155 約105g
選択性	OH <sup>-</sup> 、Al <sup>3+</sup> =10 <sup>-1</sup> 、Fe <sup>3+</sup> =1、Ca <sup>2+</sup> =10 <sup>2</sup> NO <sup>-</sup> 、CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup> 、Mg <sup>+</sup> 、HPO <sup>2-</sup> =10 <sup>3</sup> Cl <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、I <sup>-</sup> 、SO <sup>2-</sup> 、HCO <sup>-</sup> =10 <sup>4</sup>

## 標準構成

計器本体(乾電池付)、フッ素イオン電極、ストラップ、取扱説明書、ビニールカバー、保証書、スポイト、標準液(2・200mg/L)、電極内部液、イオン強度調整剤

## 標準外付属品

携行ケース、消耗品、標準液、試薬等は別売

※本記載事項は製品改良のため、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。