

## 銅イオンを素早く、正確に、測定するハンディタイプ。

### 測定データメモリ機能付

最大1000データをメモリ  
インターバル測定で自動データ保存可能

### かんたん操作

操作性を考えたキー配列  
操作手順が画面表示

### バックライト機能付

暗い場所でも見やすい機能

### 堅牢な防水機能 (IP67)

本体のみ:TiN-5202は端子カバー取付時

### 標準添加法、削減法が可能

TiN-5202のみ

TOKO銅イオンメータTiN-5202は、応答性、選択性に優れた固体膜イオン電極を複合化し、測定操作や洗浄等の取扱いを容易にした銅イオンメータです。大型液晶画面に測定値と校正標準液を同時表示し、測定値の読みとりや校正濃度の確認が簡単にできます。測定濃度に合わせた校正標準液の組み合わせが選択でき、より精度の高い測定ができます。校正キーを押すだけの自動校正機能や、安定値を自動判断するオートホールド機能を備え、個人差の少ない測定値が得られます。耐薬品性、耐衝撃性、水滴・腐食性ガス雰囲気にも強い防水構造を備え、フィールド測定でも安心してご利用いただけます。

### ■用途

- エッチング液やメッキ液などの銅イオンの測定
- 排水の銅イオン管理。

### ■共存イオンの影響

【妨害イオン】  $Ag^+$   $Hg^{2+}$   $Fe^{3+}$   $Al^{3+}$   $Cr^{3+}$   
高濃度の  $Cl^-$   $Be^-$   $F^-$

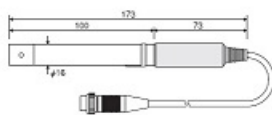
※詳細はイオン電極の説明書を参照してください。

### ■仕様

型 式	TiN-5202	TiN-5202i
測定範囲	濃度 0.1~10000mg/L	
最小表示	濃度 0.0001	
再現性(計器本体)	0.5%FS ±1digit	
データ保存	校正データ	5個
	随時保存	1~1000個(合計値)
	インターバル保存	1~1000個(合計値)
	インターバル時間	1~999分
プリント出力	校正データ	— 校正データ付き/校正データなし
	マニュアルプリント	— 可
	オートホールドプリント	— 可
	インターバルプリント	— 1~1000個(合計値)
	平均値測定プリント	— 2~5個平均値
デジタル出力	— RS232C 準拠	
アナログ出力	出力信号 — 4~20mA/0~20mA	
電極交換記録	スケールリフ — 可	
自動パワーオフ	ON/OFF 選択設定	ON時間設定範囲 1~250分
バックライト点灯	時間設定範囲	1~60秒
時計機能	—	年、月、日、時、分、秒
電源	—	DC 3V (単三アルカリ乾電池 2本)
寸法・質量	—	DC 5V ACアダプタ
	本体のみ	77(W)×40(H)×172(D)mm 320g

### ■標準電極

#### ●CE5202-SR



### ■付属品

標準付属電極	CE5202-SR	1
フリーアームスタンド		1
Cu標準液	1mg/L (100mL)	1
	10mg/L (100mL)	1
	1000mg/L (300mL)	1
イオン強度調整液	60mL	1
洗浄水 純水	100mL	1
データ収集ソフト		1 (TiN-5202のみ)
通信ケーブル (RS232C)		1 (TiN-5202のみ)
アナログ出力ケーブル		1 (TiN-5202のみ)
ACアダプタ		1 (TiN-5202のみ)
乾電池 (単三)		2
取扱説明書		1

### ■オプション

スターラ	
プリンタ	
プリンタ用紙 (20巻)	
インクリボン (5ヶ)	

※製品の仕様とこのカタログに記載された内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。

**TOKO**  
株式会社 **東興化学研究所**

〒168-0071 東京都杉並区高井戸西1-18-8  
TEL.03-3334-3481(代) FAX.03-3334-3484  
<http://www.tokokagaku.co.jp>

代理店