

電解式膜厚計

# CT-6 Coulometric Thickness Tester



## 多様なめっきを高性能膜厚計で管理

- 1 従来品より電流精度が向上しました。
- 2 測定部の表面処理方法を確認できます。
- 3 多層めっきは最大5層までの測定条件を設定できます。
- 4 測定チャンネルは最大50チャンネル設定できます。
- 5 スズめっき測定は純スズ層と合金層を分けて測定できます。
- 6 めっき皮膜と下地の組み合わせより、使用電解液の種類を自動表示します。
- 7 単位面積あたりの重量計算ができます。

## 表示画面



測定画面



統計選択画面



統計表示画面



統計表示画面

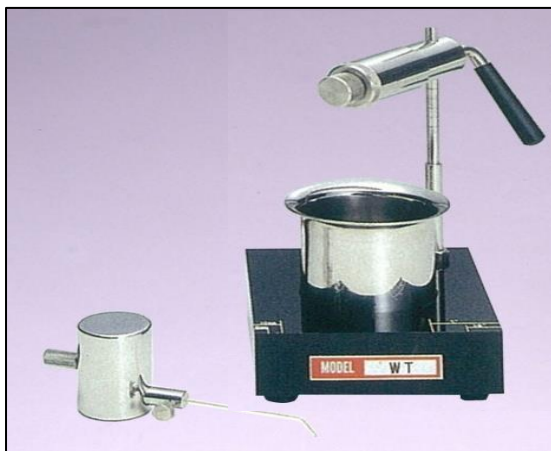
### ■オプション

WT(ワイヤーテスター) :

線材・幅1.8mm以下の小物部品に使用します。

陽極治具 :

クリップで掴めない測定に使用します。



### ■仕様

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 膜厚の測定範囲 | 0.006~300μm                         |
| 分解能     | 0.001/μm                            |
| 本体測定精度  | ±1%                                 |
| 測定単位    | μm,nm,mg(g/m <sup>2</sup> )         |
| 外形寸法    | 256W×292D×167H[mm]                  |
| 重量      | 5.0kgs (本体のみ)                       |
| 使用電源    | AC100V, 50/60Hz<br>(110V,220V,230V) |
| 測定面積    | A ガスケット : 3.4Φ                      |
|         | B ガスケット : 2.5Φ                      |
|         | C ガスケット : 1.8Φ                      |

### ■測定対象の組み合わせ

| めっき皮膜         | 下地  |
|---------------|---|
| 銅 (Cu)        | 鉄、アルミ、ニッケル、銀、コバルト、<br>ステンレス、非金属<br>真鍮、鉛、亜鉛ダイカスト、錫 |
| ニッケル (Ni)     | 鉄、アルミ、真鍮、銅、ステンレス、<br>非金属、クロム                      |
| 無電解ニッケル       | 鉄、アルミ、ステンレス、非金属                                   |
| クロム (Cr)      | 真鍮、銅、コバルト<br>鉄、アルミ、ニッケル、ステンレス                     |
| 亜鉛 (Zn)       | 鉄、アルミ、真鍮、銅、ニッケル、錫                                 |
| 錫 (Sn)        | 鉄、ニッケル、非金属、アルミ<br>銅、真鍮                            |
| 銀 (Ag)        | 鉄、アルミ、非金属、ステンレス<br>真鍮、銅、錫、非金属<br>ニッケル             |
| ハンダ (錫6 : 鉛4) | 鉄、アルミ、真鍮、銅、非金属                                    |
| コバルト (Co)     | 鉄、真鍮、銅、非金属  |
| 真鍮 (Brass)    | 鉄、アルミ、非金属、ステンレス                                   |

※上記の組み合わせはCT-6で測定できる代表的な一部です。

※仕様、外観等は改良のため予告なく変更することがあります。

### ■測定原理

めっき金属に合わせた電解液を使用して、一定面積を定電流で溶解させ、その溶解時間からめっき厚を測定します。



**DENSOKU INSTRUMENTS CO.,LTD.**

Address : 2-31-5 Chuo,Nakanoku,Tokyo,Japan

E-mail : eigyo@densoku.com

代理店