

Coulometric Thickness Tester

電解式膜厚計 クーロテクノスター

GCT-311

COULO-TECHNOSTER

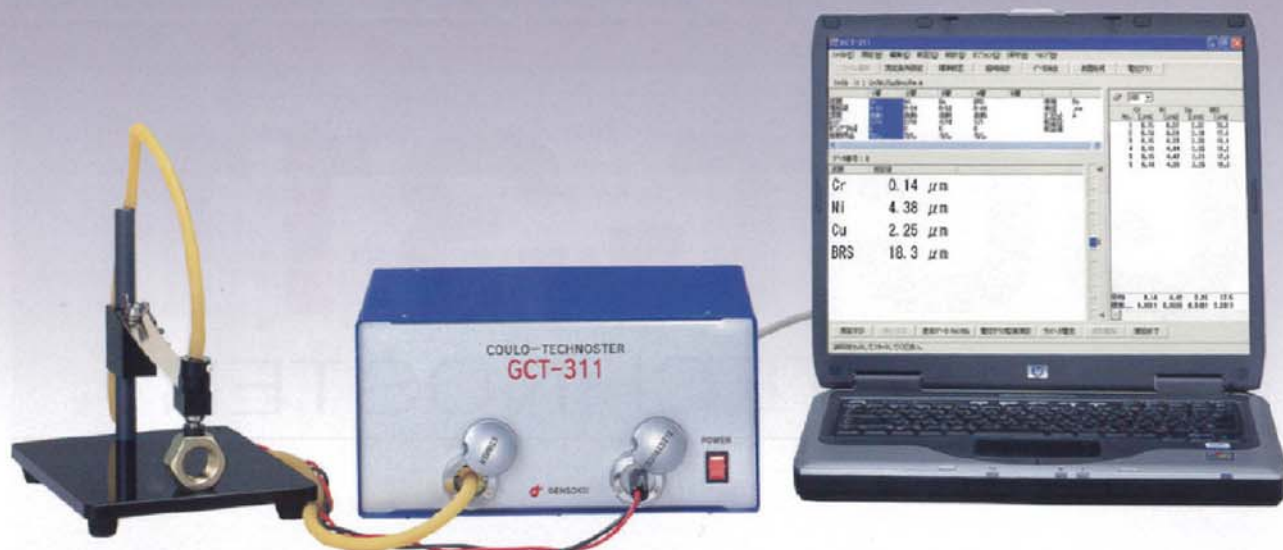


株式会社 電測

DENSOKU INSTRUMENTS CO.,LTD.

電解式膜厚計 GCT-311

時代のニーズに応える新システム



多様なメッキに対応する高精度膜厚計

|| GCT-311の特長

- 1** パソコン使用により操作性アップ、機能も充実。
- 2** WINDOWS仕様でデータ処理も容易にできます。
- 3** 上下限設定により異常値発生時、測定値の赤字表示と警告音で知らせます。
- 4** プリンタはページプリンタ（標準）と感熱ロール紙プリンタ（オプション）を用途により選択できます。
- 5** 測定部の表面処理方法を確認することができます。
- 6** 測定チャンネル最大50チャンネル登録可能。
- 7** 多層皮膜は最大5層の測定条件を設定できます。
- 8** 比較電極（オプション）と電位グラフ測定使用によりダブルニッケル、トリニッケルの電位差を容易に測定できます。
- 9** 「錫／銅」測定は純錫層と合金錫層と別々に測定できます。
- 10** 皮膜と素地の組み合わせにより使用電解液の種類を自動表示。

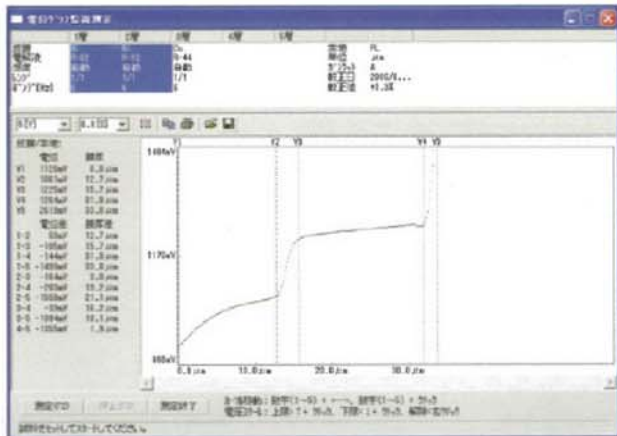
表示画面



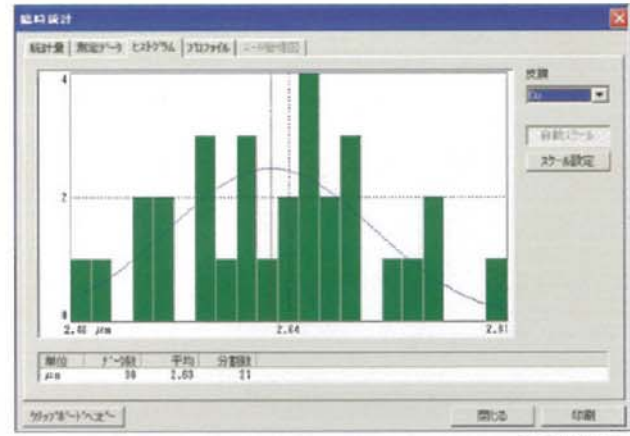
測定画面



測定条件設定画面



電位測定画面



ヒストグラム

付属品



■測定台: セッティングが大変簡単! 丸棒もワンタッチでOK!

特に、同一形状の連続測定には最適です。

標準付属品: ①電解液 (100ml) 1本 ②洗浄ビン1ヶ、廃液ビン1ヶ
③測定台 ④ガスケットA、B、C ⑤セルA、B ⑥標準板 (Ni/Fe) 1枚、クリーニング液 (100ml) 1本、ピーカースポイト、攪拌ガラス、ヒューズ、取扱説明書。



■W T: 線材及び幅1.7mm以下の、小物用品の測定にはWTが必要です。

オプション: ⑦陽陰極治具 ⑧プラスチック万力 (特別付属品) ⑨WT (ワイヤーテスター)

素地とメッキの各種組合わせと電解試薬

メッキの種類	電解液	素地	メッキの種類	電解液	素地
銅	R-44	鉄、アルミ、ニッケル、パーマロイ、銀、コバルト、モリブデン、ステンレス、非金属	金	R-56	真鍮、銅、ニッケル、無電解ニッケル、洋白、コバルト
	R-52	真鍮、ベリリウム銅、鉛、亜鉛ダイキャスト、洋白、錫、カドミ		R-44	鉄、アルミ、非金属、パーマロイ、コバルト
ニッケル	R-54	鉄、アルミ、真鍮、銅、インコネル、モリブデン、タングステン、ステンレス、非金属、クローム	銀	R-48	真鍮、銅、錫、非金属
無電解ニッケル	R-57	鉄、アルミ、コバルト、非金属、ステンレス、モリブデン		R-48G	ニッケル、ニッケルシルバー、洋白
クローム	R-47	真鍮、銅、コバルト、ニッケルシルバー、カドミ	半田(錫鉛 60:40)	R-44	鉄、アルミ、真鍮、銅、非金属
	R-51	鉄、アルミ、ニッケル、ステンレス、非金属、インコネル	コバルト	R-54	鉄、真鍮、銅、非金属
亜鉛	R-46	鉄、アルミ、真鍮、銅、ニッケル、非金属、錫、タングステン	真鍮	R-44	鉄、アルミ、非金属
錫	R-47	鉄、ニッケル、ニッケルシルバー、洋白、パーマロイ、カドミ、非金属	表面処理液	N-64	ニッケル測定した後の付着物除去液
	R-51	アルミ		C.S.	クリーニングサスペンション……被測定物の汚れ落とし及び樹脂の研磨用
	R-50	銅、真鍮			

仕様

測定範囲	0.01~300 μ m
最小分解能	0.001 μ m
本体精度	\pm 1%
測定単位	μ m, nm, mil, MI
測定面積	1.7, 2.4, 3.4 mm ϕ
電源	AC100V \pm 10%
本体寸法	W265 x D215 x H138 mm
重量	4.5 kg
コントロール	Windows仕様パソコン

※当社は行き届いたアフターサービスを心がけています。正確な測定をするために年一回の定期校正をお勧め致します。メッキ膜厚に関する諸問題はどんなことでも当社にご相談ください。

標準板の種類

Chromium/Brass	(クローム/真鍮)	5~7 μ m
Chromium/Copper	(クローム/銅)	5~7 μ m
Chromium/Steel	(クローム/鉄)	3~6 μ m
Chromium/Nickel	(クローム/ニッケル)	0.3~0.5 μ m
Copper/Steel	(銅/鉄)	10~14 μ m
Copper/Zinc	(銅/亜鉛)	5~7 μ m
Nickel/Steel	(ニッケル/鉄)	10~14 μ m
Nickel/Brass	(ニッケル/真鍮)	10~14 μ m
Nickel/Copper	(ニッケル/銅)	10~14 μ m
Silver/Steel	(銀/鉄)	10~14 μ m
Silver/Brass	(銀/真鍮)	10~14 μ m
Silver/Copper	(銀/銅)	10~14 μ m
Tin/Steel	(錫/鉄)	10~14 μ m
Tin/Copper	(錫/銅)	10~14 μ m
Tin/Brass	(錫/真鍮)	10~14 μ m
Zinc/Steel	(亜鉛/鉄)	10~14 μ m
Zinc/Brass	(亜鉛/真鍮)	10~14 μ m
Zinc/Copper	(亜鉛/銅)	10~14 μ m
Gold/Nickel	(金/ニッケル)	0.5~0.7 μ m
Gold/Brass	(金/真鍮)	0.5~0.7 μ m
Gold/Copper	(金/銅)	0.5~0.7 μ m

上記の表示は、左側=メッキ、右側=素地金属を表わしています。
(例) 金/銅は銅素地上の金メッキを意味します。
尚、上記表示以外の組合せ、ご希望の厚さも相談に応じ製作します。

(注)仕様は予告なく変更されることがあります。

株式会社 電 測

〒164-0011 東京都中野区中央2丁目31番5号
TEL. (03) 3365-4411 FAX. (03) 3371-1287

DENSOKU INSTRUMENTS CO.,LTD.

2-31-5 Chuo, Nakanoku, Tokyo, Japan
URL <http://www.densoku.com>
E-mail eigo@densoku.com

代理店