

Loresta-GX MCP-T700

安定した高品質を維持する四探針理論による高精度高機能抵抗率計

ロレスター-GX

測定レンジ $10^{-4} \sim 10^7 \Omega$

測定範囲が $10^{-4} \Omega$ に拡大し、機能も大幅アップ

カラー液晶タッチパネルにより高性能・簡単操作



JIS K7194 準拠

- 測定範囲を $10^{-4} \Omega$ まで拡大
- シリコンモードによりシリコンウエハの測定も可能
- スタートボタンを押すだけで自動的に測定可能
(オートホールド、タイマー機能)

標準装備



● ASPプローブ
MCP-TP03P



● プローブチェッカー
MCP-TRF1

Loresta-GX (MCP-T700)

ロレスタ-GX

- 四端子四探針法高精度低抵抗率計
- (Ω)、(Ω/□)、(Ω・cm)、(S/cm)をMCPプローブでワンタッチ直読
- 補正係数設定、測定、記憶、出力、データ管理をタッチで実行

材料の抵抗率を正確・簡単に測定する

4端子4探針法

- 試料とプローブ間の接触抵抗、リード線抵抗を排除する高精度な測定
- 押しつけ圧力、ピン間距離、接触面積を一定に保つスプリングコンタクト方式の専用MCPプローブ



測定はプローブを試料に対して垂直に

用途

生産技術 ■品質管理 ■研究開発

主な測定対象

- 導電性塗料、導電性インキ、導電性ペースト、抵抗ペースト(カーボン等)、導電性プラスチック、導電性ゴム、シリコンウエハ
- 導電フィルム、透明導電フィルム、ITOガラス、アルミ等の金属蒸着膜、亜鉛等の金属溶射、銅・アルミニウム等の金属薄板、帯電防止材料、電磁波シールド材料、導電性繊維、導電性セラミック等
- 各種メッキ、マグネシウム合金、表面処理皮膜等

特長

- 測定範囲を $0.001 \times 10^{-4} \sim 9.999 \times 10^7 \Omega$ まで拡大
- 7.5インチカラー液晶タッチパネルにより簡単操作
- スタートボタンを押すだけで自動的に測定可能(オートホールド機能、タイマー機能)
- シリコンモードによりシリコンウエハの測定も可能
- 印加電流可変機能により電流を流し難い試料にも対応可能
- 電流の極性反転により更に安定な測定が可能

仕様

- 測定方式/4端子4探針方式 ●測定動作モード/オートホールド(測定値が安定になった時に終了)、タイマー(所定時間後に終了) ●表示/640×480ドット 7.5インチフルカラーTFT液晶タッチパネル
- データ出力/USBメモリ ●電源/AC85~264V 47~63Hz 40VA ●寸法・重量/W320×D285×H110mm(収納ボックスオープン時H200mm)約2.4kg ●標準装備/ASPプローブ:MCP-TP03P、プローブチェッカ:MCP-TRF1

※仕様・外観は予告なく変更することがありますのでご了承ください。



●プローブチェッカーで測定前に点検を

		印加電流							
		1A	100mA	10mA	1mA	100μA	10μA	1μA	0.1μA
測定レンジ	10^{-4}	± (2.0% + 30dgt)							
	10^{-3}	± (2.0% + 20dgt)	± (2.0% + 20dgt)						
	10^{-2}	± (1.0% + 5dgt)	± (1.0% + 5dgt)	± (2.0% + 20dgt)					
	10^{-1}	± (1.0% + 3dgt)	± (1.0% + 3dgt)	± (1.0% + 5dgt)	± (2.0% + 20dgt)				
	10^0		± (0.5% + 3dgt)	± (0.5% + 3dgt)	± (1.0% + 5dgt)	± (2.0% + 20dgt)			
	10^1			± (0.5% + 3dgt)	± (0.5% + 3dgt)	± (1.0% + 5dgt)	± (2.0% + 20dgt)		
	10^2				± (0.5% + 3dgt)	± (0.5% + 3dgt)	± (1.0% + 5dgt)	± (2.0% + 20dgt)	
	10^3					± (0.5% + 3dgt)	± (0.5% + 3dgt)	± (1.0% + 5dgt)	± (2.0% + 20dgt)
	10^4						± (0.5% + 3dgt)	± (0.5% + 3dgt)	± (1.0% + 5dgt)
	10^5							± (0.5% + 3dgt)	± (1.0% + 3dgt)
	10^6								± (1.0% + 3dgt)
	10^7								± (2.0% + 5dgt)

オプション

※特殊形状のプローブのご用命も承っております。

ESP



MCP-TP08P(RMH114)
不均一なサンプル用、ピン間5mm、
ピン先φ2×4本、
バネ圧240g/本

LSP



MCP-TPLSP(RMH116)
柔らかいサンプル用、ピン間5mm、
ピン先 球2×4本、
バネ圧130g/本

PSP



MCP-TP06P(RMH112)
小さいサンプル用、ピン間1.5mm、
ピン先0.26R×4本、
バネ圧70g/本

QPP



MCP-TQPP(RMH115)
微小サンプル用、スクエアタイプ、
ピン間1.5mm、ピン先0.26R×4本、
バネ圧70g/本

BSP



MCP-TP05P(RMH111)
大きいサンプル用、ピン間2.5mm、
ピン先0.37R×4本、
バネ圧210g/本

NSCP



MCP-NSCP(RMJ202)
シリコンウエハ用、ピン間1.0mm、
ピン先φ0.04×4本、
バネ圧250g/本

■分析のご相談: 当社指定の代理店、もしくは(株)三菱化学アナリティック営業所へお問い合わせください。 ■メンテナンス: 弊社はお客様の点検および校正のご要望・ご依頼に対応できるよう体制を整えています。



安全に関するご注意

●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

●記載内容は性能改善により、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。 ●カタログの色と実際の製品の色とは、印刷のため多少異なる場合があります。画面は全てはめ込み合成です。

株式会社 三菱化学アナリティック

ホームページ <http://www.mccat.co.jp>

お問合せ先

東日本営業所 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町 1丁目5番4号(中庄ビル3階)
中部営業所 〒451-6018 名古屋市中区牛島町 6-1(名古屋ルーセントタワー18階)
大阪営業所 〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町 4-1-1
(明治安田生命大阪御堂筋ビル7階)
九州営業所 〒806-0004 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 1-2(花尾ビル)
カスタマーセンター 〒253-0084 神奈川県茅ヶ崎市内蔵 370
サービスグループ 〒253-0084 神奈川県茅ヶ崎市内蔵 370

TEL: 03-3662-3460 FAX: 03-3662-3459
TEL: 052-565-3552 FAX: 052-565-3531
TEL: 06-6204-8438 FAX: 050-3737-5332
TEL: 093-643-4410 FAX: 093-643-4410
TEL: 0467-86-3703 FAX: 0467-86-3713
TEL: 0467-86-6677 FAX: 0467-86-0736