

摺動摩擦接触抵抗測定装置 core7101a



装置概要

この装置は、コネクタ端子で重要な「摺動による接触抵抗値の変化」を、接点加重や摺動回数などの条件により、連続的に摺動させて自動測定する事が出来る装置です。端子の基本構造を実際の摺動試験により検証することで、理論値の確認やメッキ厚の最適化が可能となり、高品質な部品をコスト抑えて生産する事ができる様になります。

仕様

接点加重	0.1N ~ 1.0N (高精度圧力センサと圧力調節つまみで制御)
摺動動作	最大 100 万往復 / 70mm摺動 (0.01mm分解能)
抵抗値測定	4 端子法・交流式 (1KHz) / 最大 10 万データ (分解能 0.01mΩ)
測定インターバル	1 回 / 10 回 / 100 回から選択 (指定摺動回数毎での測定)
摺動制御	回数 (最大百万回)、距離、速度、摺動後停止時間
測定制御	測定前 / 後停止時間、測定位置 (始点 / 中央点)、中断判定 (mΩ 指定)
ユーティリティ	電源 : AC100V (400VA)
装置寸法	駆動ユニット : (W) 500mm × (D) 430mm × (H) 400mm/19Kg 突起部除く
	測定ユニット : (W) 325mm × (D) 325mm × (H) 275mm/8.5Kg 突起部除く
	制御ユニット : (W) 380mm × (D) 250mm × (H) 40mm/2.5Kg 突起部除く

株式会社コアーズ 特注事業部

〒402-0004 山梨県都留市古川渡338-3

TEL:0554-68-3081(事業部直通) 0554-45-7676(代表) FAX:0554-45-6200

■お問い合わせは特注事業部まで