

高性能リレーテスター

Type MAC-429

FPGAモジュールとリアルタイムOS CPUユニットで構成される高速・高精度のリレーテスター

特徴

- ・ 多数回(10億回以上)の連続テストと精緻な特性テストが本機1台で行えます。
- ・ 接触抵抗と接点状態(開離, 溶着)が同時に計測できます。
- ・ 定電流4端子方法で接触抵抗を計測できます。
- ・ 外部電源、外部負荷抵抗を用いた自由度の高い計測が可能です。

主要諸元

品名	リレーテスター
型式	MAC-429
「連続テスト」	同時計測試料数48
コイル駆動周期	0.1~500Hz
接触抵抗計測	10mV~35V, 10 μ A~100mA(無段階) 200ks/s, 16bit, 抵抗レンジ 8段階
溶着開離計測	10mV~35V, 10 μ A~100mA(無段階) 20Ms/s, 8bit, レンジ 無段階
「特性テスト」	
動作復帰電圧計測	コイル電圧0~60V, 接点電圧10mV~10V
接触抵抗計測	定電流0.1, 1, 10, 100mA,
動作復帰時間計測	接点電圧10mV~10V, 20Ms/s, 8bit

計測ユニット



装置全景

