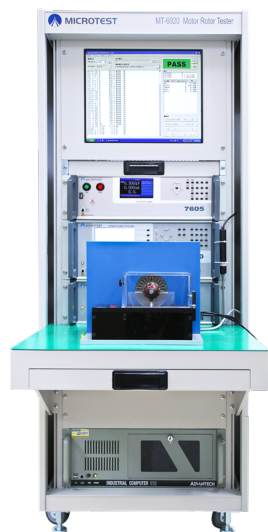


モーター・ローター試験システム MT-6920

24/48 チャンネル対応
耐電圧/絶縁/直流抵抗/層間短絡/溶接抵抗試験

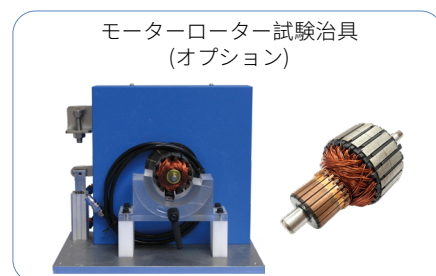
モーター試験



・ラックマウント型



・卓上型



MICROTEST MT-6920 モーター・ローター試験システムは、層間短絡試験器（6920）、耐圧試験器（7605）、および多チャンネル制御ボックス（6908）を組み合わせています。6920 を主制御装置として、すべての測定項目の設定を行い、24 または 48 チャンネルの試験を実施可能です。また、外部 PC 用ソフトウェアにより 6920 と直接接続し、リアルタイムで試験結果を取得。レポートの作成や、試験結果のデータベースへの直接アップロードもサポートしています。MICROTEST MT-6920 モーター・ローター試験システムは、24 / 48 チャンネルの試験機能を提供し、モーターのローターのはんだ抵抗測定が可能です。安全規格に準拠した耐圧・絶縁試験およびコイルの層間短絡試験を一元的に統合しています。また、PC 接続ソフトウェアをサポートし、遠隔でのプログラミングや試験データの保存が可能です。PLC 制御にも対応し、お客様のローターに合わせたカスタムテスト治具の提供も行っています。

アプリケーション

モーター | ローター



標準インターフェース

RS-232

特長

- ・ワンストップでモーターコイルの測定を統合。測定項目には耐電圧・絶縁抵抗、コイル層間短絡、直流抵抗（温度補償付き）、溶接抵抗試験が含まれます
- ・四線式直流抵抗測定を採用
- ・6920 はコイル層間短絡試験のメインユニットで、設定はすべて本体で行えます
- ・最大 100 件までの測定データを保存可能
- ・アーク検出機能により、コイルの微小放電現象を検出
- ・波形比較により、巻線層間短絡の不良を検出可能
- ・プログラム可能なパルス電圧を採用し、安全かつ低エネルギーでの測定を実現、コイルへのダメージを防止
- ・オプションの PC 連携ソフトウェアにより、測定データの包括的な収集・解析が可能

ジグおよびアクセサリ

AX-MT0001

温度プローブ



TL-MT0005

バナナプラグ付き高圧接続ケーブル黒



TL-MT0002

バナナプラグ付き高圧テストケーブル黒



TL-MT0009

RCAコネクタ高圧テストケーブル黒



TL-MT0007

変換フラットケーブル



TL-MT0008

変換フラットケーブル



測定仕様

モデル	MT-6920 (7605+6920+6908)	
直流抵抗測定範囲 (温度補償付き)	0.1mΩ~100kΩ	
溶接電気抵抗測定範囲	0.01mΩ~1Ω	
直流抵抗の安定精度	低抵抗：0.1mΩ~1Ω ±(0.2%±1mΩ) 高抵抗：1Ω~100KΩ ±0.1%	
測定方式	4線式	
チャンネル数	24/48	
耐電圧試験	AC出力電圧	100V~3000V
	DC出力電圧	100V~3000V
	絶縁インピーダンス出力電圧	100V~1000Vdc
	AC漏れ電流	0.001mA~10mA
	DC漏れ電流	0.001mA~5mA
	絶縁インピーダンス範囲	1~9999MΩ
	アーク検出	検出レンジ：0~9
	試験時間	0.1~99.9秒 (連続可変)
	安定精度	±(3% of setting+5V)
コイル層間短絡試験	パルス電圧 (プログラム可能)	200V~3000V
	パルス電圧の精度	±2%
	波形比較	総面積比較、面積差比較、波形比較、フラッター数、コロナ数

一般仕様

測定ポイント	お客様の製品スロット数に応じて製作します
インジケーター	PASS / FAIL 表示・ブザーによる判定
電源要件	電圧：90~132Vac または 198~264Vac
消費電力	450VA (7605+6920+6908)
インターフェース	RS-232
PC接続ソフトウェア	●
内蔵メモリ	最大100セット保存可能
起動方法	手動、RS-232
使用環境	温度：10℃~40℃、湿度：20~90%RH
液晶ディスプレイ表示	4.3インチTFTカラー表示 (480*272) (7605) 5.7インチTFT (320*240) (6920)
外形寸法 (W*H*D)	435x145x522mm (6908) 435x190x522mm (6920) 435x145x522mm (7605)
質量	14Kg (7605)、15Kg (6920)、7Kg (6908)