

トランス試験機

5265/5266/5267/5465/5466/5467

5260/5460 Series

対応チャンネル
20/48チャンネル



• 5265/ 5266/ 5267



• 5465/ 5466/ 5467

MICROTEST トランス試験機は、変圧器製品の重要なパラメータを一台で測定することができます。測定項目には、インダクタンス、漏れインダクタンス、直流抵抗、交流抵抗、品質係数、キャパシタンス、巻数比、およびピン短絡のチェックなどが含まれます。測定周波数は 200kHz、500kHz、1MHz に対応し、LCR メータ測定モードを内蔵しています。さらに、F5620(P) / F5468(P) の空気圧テスト治具を搭載しており、20 / 48 チャンネルのテスト通路を提供します。また、100mA の直流バイアステストが可能で、顧客のニーズに応じてテスト治具のカスタマイズサービスも提供しています。

アプリケーション

電源トランスフォーマー、電子トランスフォーマー

特長

- 0.1% 基本精度
- 内蔵 LCR メーター、一台で二つの役割を果たし、同時に四つのパラメーターを表示可能
- 気動テスト治具に対応、100mA の直流バイアス機能を搭載、F5620(P) / F5468(P)
- 開路・短絡校正機能
- USB ホスト機能搭載で、設定ファイルやテストデータの管理が可能
- 20 チャンネル対応 (5260 シリーズ)、48 チャンネル対応 (5460 シリーズ)
- 多機能テスト (インダクタンス、漏れインダクタンス、巻数比、直流抵抗、品質係数、分布キャパシタンス など)

ジグおよびアクセサリ

F5648(P)

トランス用エア式試験治具



F522010

RCAコネクタ-フットスイッチ



F5620(P)

トランス用エア式試験治具



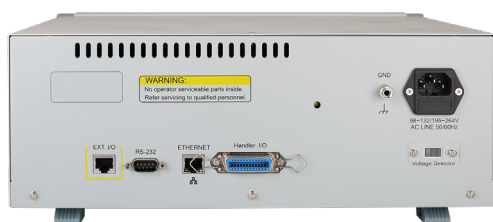
F522001

カスタマイズ可能なトランス用治具ヘッド



TL-000006

LANケーブル



標準インターフェース

RS-232

USB Host

Handler

EXT. I / O

LAN

測定仕様

シリーズ	5260			5460		
モデル	5265	5266	5267	5465	5466	5467
測定周波数	10Hz~200kHz	10Hz~500kHz	10Hz~1MHz	10Hz~200kHz	10Hz~500kHz	10Hz~1MHz
測定チャンネル数	20			48		
測定周波数分解能	5桁					
AC試験信号レベル	10mV~2Vrms					
巻数比測定周波数	50Hz~200kHz					
出力インピーダンス	100Ω					
LCRメーター機能	●	●	●	●	●	●
直流バイアス電流用治具 (F5620)	100mA					
測定パラメータ	インダクタンス (L)、インピーダンス (Z)、キャパシタンス (C)、抵抗 (R)、導電率 (G)、共役導納 (B)、導納 (Y)、交流抵抗 (ACR)、品質係数 (Q)、位相角 (θ)、直流抵抗 (DCR)、漏れインダクタンス、ターン比、バランス、短絡					
パラメータの表示範囲と精度	項目	範囲		基本精度 (ACパラメータ 1kHz時)		速度
	L, LK	0.1nH~9999.99H		0.1%		25ms
	C	0.00001pF~999.99mF		0.1%		25ms
	Q, D	0.00001~99999		0.0005		25ms
	Z, X, R	0.00001Ω~99.9999MΩ		0.1%		25ms
	Y	0.01nS~99.9999S		0.1%		25ms
	θ	-180°~+180°		0.03°		25ms
	DCR	0.1mΩ~99.999MΩ		0.1%		25ms
	Turn-Ratio	0.1~99999.9 turns		0.5%		50ms
	Pin-Short	12 pairs, between pin to pin (5260 serise) 24 pairs, between pin to pin (5460 serise)		-		15ms

一般仕様

測定モード	LCRテスト + トランス試験
等価回路	直列、並列
校正	オープン、ショート
内蔵ストレージ	128組のテストファイルを保存
USBホストストレージ	保存できるファイル数はUSBの容量に依存します
トリガーテスト方式	自動、手動、外部
インターフェース	RS-232、Handler、LAN、USB Host、EXT.I/O
c	●
電源要件	電圧：98Vac~132Vac or 195Vac~264Vac
	周波数：47~63Hz
消費電力	70VA
ディスプレイ	7インチTFTカラー(800*480)
使用環境	温度：10°C~40°C、湿度：20~90%RH
外形寸法(W*H*D)	344x145x343mm
質量	9Kg