

NO,

仕 様 書

自 動 デ ジ タ ル 絶 縁 耐 圧 試 験 器

型 式 H M P - 3 0 0 A M

設定データメモリー型

株 式 会 社 穂 高 電 子 技 術 研 究 所
〒556-0029 大阪市浪速区芦原2丁目5番57号
電 話 (06) 6568-0805
F A X (06) 6562-5408

自動デジタル絶縁耐圧試験器 型 式 HMP-300AM

概 要

本試験器は、自動絶縁耐圧試験器で、家電製品、モーター、トランス等の検査ライン用に安全設計されており、自動化ラインに必要な入出力を備え、絶縁抵抗試験、交流耐圧試験を高精度で自動的に測定、判別を行う事が出来ます。手動連続測定も行う事が出来ます。

特 徴

総合

- 設定データはモデル毎にメモリーできます。(MAX約1000機種)

絶縁抵抗部

- 手動連続測定、自動判定測定、測定パス機能も備えています。
- 測定値はデジタル表示です。
- 高圧出力部は、試験中以外は内部高圧リレーにより遮断されます。

交流耐圧部

- 手動連続測定、自動(タイマー設定時間)判定測定、測定パス機能も備えています。
- 高圧のON及びOFFは、零点スイッチングですので、過度電圧の発生が無く、設定電圧以上の電圧が試料に掛かる事はありません。又、印加電圧も零電圧からスタートしますので、リーク電流も安定します。
- 不良漏れ電流の設定は、0~9.999mA/0~99.99mAの全範囲を正確に設定出来ます。又、リーク電流はピーク値検出の実効値換算を行っています。
- 耐圧不良が起こった場合、高圧印加は半サイクル零点で確実に切れますので高圧遮断速度が速く、試料の破壊は最小限で済みます。
- 耐圧試験において、自動車等他の試験器と連動させ試験した時、高圧出力コード切替リレーの接点等の漏れ電流を除去し実際値で測定判別が出来ます。

No.

1. 絶縁抵抗部

1. 絶縁抵抗部

測定電圧設定範囲	DC500V/1000V 2レンジ切替
測定範囲	0.1MΩ~999.9MΩ (1000MΩレンジ) 1MΩ~9999MΩ (10GΩレンジ)
指示計	デジタル表示 NG時は値をメモリー表示。リセットで解除
測定精度	±5%+1digit
分解能	0.1MΩ (1000MΩレンジ) / 1MΩ (10GΩレンジ)
判定方式	下限設定方式
NG判定時	瞬時に出力を遮断しNGランプ点灯、NGブザー鳴音、 接点信号出力
測定時間	400ms ~ 9999ms

2. AC耐圧部

印加電圧設定範囲	0~AC3000V
出力容量	500VA
漏れ電流設定範囲	
U-LIMIT (上限) 2レンジ	0.001mA~9.999mA, 10mAレンジ 0.01mA~99.99mA, 100mAレンジ
C-LIMIT (下限) 2レンジ	0.001mA~9.999mA, 10mAレンジ 0.01mA~99.99mA, 100mAレンジ
設定値以下はNG判定します。(CONNECTION NG 試料が繋がっていない不良)	
電流計	デジタル表示 NG時は値をメモリー表示。リセットで解除
電圧計	デジタル表示 NG時は値をメモリー表示。リセットで解除
試験時間設定範囲	400ms ~ 9999ms
耐圧不良の時	高圧印加は半サイクル零点で確実に切れ、高圧遮断速度 が速く、試料の破壊は最小限で済みます。

No,

外形図

