



本体価格¥178,000

■概要

8528-A06は、最速0.1secの試験時間を実現。多芯ハーネスや多ピンコネクタの耐電圧試験に適しており、タクトタイムの低減、生産性向上に寄与します。インターロック機能、キーロック機能や試験条件メモリ機能等を標準装備し、安全性と操作性を追求しています。また、外部制御が容易なりリモートコントロール・インターフェースや試験状態・判定結果を出力するステータス出力が標準装備されており、自動試験のシステム構築に活用できます。

■特長

- 電気用品安全法等各種規格に基づく試験に対応
- 最速0.1secの試験時間を実現
- インターロック機能、キーロック機能など安全性重視設計
- 9種類の試験条件のメモリ機能装備
- 試験電圧の電圧モニタ出力
- 多芯ハーネスや多ピンコネクタの耐電圧試験に好適
- 試験状態や判定結果を出力するステータス出力付
- 外部制御に対応のリモートコントロール・インターフェース付

■標準仕様

- 試験電圧
 - 出力電圧：AC0～3kV
 - 出力容量：30VA (3kV,10mA)
 - 波形：商用電源波形
 - 電圧変動率：15%以下(無負荷→最大負荷にて)
 - 電圧出力方法：ゼロクロス投入スイッチ
 - 出力電圧設定：ボルトスライダー手動設定
- 電圧測定
 - 整流方式：平均値整流実効値表示
 - アナログ：目盛：AC0～3kV
精度階級：±5% (JIS C 1102)
 - デジタル：スケール：AC0.00～3.99kV 緑色LED
試験中は出力電圧を表示、試験終了時は判定時の電圧値を保持し表示。
 - 測定精度：±1.5% of FS
- 電流測定
 - 整流方式：平均値整流実効値表示
 - 測定範囲：0.01～10.00mA
 - 表示：デジタル3 1/2桁表示 緑色LED
試験中は漏れ電流値を表示、試験終了時は判定時の漏れ電流値を保持し表示。
 - 分解能：0.01mA
 - 測定精度：上限設定値の± (5%+20μA)

●試験結果判定

判定方式：上限アナログコンパレータ、上限・下限デジタルコンパレータ
 設定範囲：上限 0.01～10.00mA 下限 0.00～9.99mA
 (下限設定ON/OFF切替機能付)
 設定分解能0.01mA
 判定条件：上限設定値>漏れ電流>下限設定値……GOOD
 上限設定値≤漏れ電流……………HIGH NG
 下限設定値≥漏れ電流……………LOW NG

●試験時間

設定範囲：0.1～999s (タイマーOFF機能付)
 設定分解能：0.1s (0.1～99.9s)、1s (100～999s)
 時間表示：タイマー使用時：残時間表示、
 タイマーOFF時：経過時間表示
 精度：±10ms (0.1～99.9s)、±100ms (100～999s)

■一般仕様

供給電源：AC100V 50/60Hz
 (AC115V、200V、220V、240Vの電源電圧製作可能)
 電源電圧供給範囲：AC90～110V
 消費電力：最大定格負荷時：約50VA
 ：無負荷時：約16VA
 動作周囲温度：0～40℃
 動作湿度範囲：20～80%RH (結露なきこと)
 保存温湿度：-20～70℃ 90%RH以下 (結露なきこと)
 耐電圧：電源-外箱間 AC 1000V 1分間
 外形寸法：320(W)×150(H)×330(D)mm (突起物を除く)
 質量：約9kg (オプションの標準外電源電圧の場合は、約5.5kg増加)
 付属品：

高压ケーブル	2m	1組
アース線	3m	1本
電源コード	2.5m	1本 (3P→2Pアダプタプラグ付)
REMOTE/OUTプラグ		1個 (36P)
ヒューズ	4A	1本
取扱説明書		1部

■標準機能

- インターロック
 - 安全性確保のため、外部装置と連動させて出力電圧の遮断を行い、試験ができない状態にします。
- メモリ機能
 - 9種類の設定内容(試験電圧設定を除く)を保存できます。被試験品毎の試験条件切替が短時間で済みます。
- キーロック
 - スタートおよびストップ以外のキー操作を無効にします。
- リモートコントロール
 - 前面パネルのREMOTEコネクタ、裏面パネルのREMOTE端子台またはREMOTE/OUTコネクタより外部制御が可能。
- ゼロクロス投入スイッチ
 - 出力電圧のON/OFFをゼロクロス点で行いますので、被試験物に不必要な損傷を与えません。
- ブザー設定
 - GOOD・NG、音量調整可能(消音可)

8528-A06

■データ出力

●電圧モニタ出力

耐電圧試験の出力電圧のモニタ用出力
 モニタ出力: DC0~3V (AC 0~3kV_rに対して)
 許容差: ±1.5% of F.S

■制御入出力信号

入出力信号 (REMOTE/OUT コネクタ)

機能	ピン番号	機能
DC24V, 0.1A 制御用電源	1 19	コモン
リモートコントロール切替入力	2 20	リアメモリ読み出し切替信号
スタート信号入力	3 21	—
ストップ信号入力	4 22	—
インターロック機能入力	5 23	コモン
メモリ選択入力	6 24	—
	7 25	—
	8 26	試験中出力
	9 27	—
試験電圧出力中信号	10 28	試験終了信号出力
待機中出力信号	11 29	—
プロテクション動作中出力信号	12 30	—
合格判定出力	13 31	不合格判定出力
上限不合格判定出力	14 32	下限不合格判定出力
—	15 33	—
—	16 34	—
—	17 35	—
—	18 36	コモン

●出力信号: オープンコレクタ DC30V 30mA MAX

●入力信号: "H" 16.8~24V "L" 0~3.8V "Ic" 10mA 最小パルス幅40ms

ステータス出力端子 (裏面端子台)

出力名	出力条件
TEST/H.V. OUT	試験電圧出力時
TEST	試験中
GOOD	合格判定時
NG	不合格判定時
READY	待機時
REMOTE	リモート動作時
POWER ON	電源ON時

選択された出力条件に従ってリレー接点を出力
 (複数選択可、OR条件)

出力信号: 1a接点、AC250V 1A、DC30V 1A (抵抗負荷)

リモート端子 (裏面端子台)

スタート、ストップ、リアオンの
 外部制御入力

■オプション

- 電源電圧 AC115V/200V/220V/240V の製品も製作できます。
 形名例: 8528-A06-P220

■外形図

