



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3½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
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)

## ■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<sub>r</sub>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

### 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

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)

## ■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

