



本体価格¥93,000

## ■概要

3567Aの試験電圧はDC25V/50V/100V/250V/500V/1000Vから選択できますので電子部品、電機部品や各種電気製品等の幅広い試験ができます。また、オプションとしてRS-232C、RS-485やBCD出力を装備できますので自動試験器組み込みなどのシステムユースに対応できます。試験条件を10パターンメモリできますので、複数の被試験品に合わせた試験条件を予め設定することができます。

前面パネルに試験電圧やコンパレータ設定値が常に表示され一目で試験状態がわかります。

## ■特長

- 試験電圧はDC25V～DC1000Vの6レンジ。
- RS-232C、RS-485など豊富なデータ出力を用意。
- 10パターンの試験条件をメモリ可能。
- 測定値、試験条件、試験結果が一目でわかる前面集中表示。
- 判定速度は0.2秒、タクトタイムの短縮に貢献。
- 外部制御機能標準装備、自動試験器組み込みに対応。
- 試験後の被試験品自動放電機能付。
- データ収集ソフト（RS-232C）を用意。  
データ管理、品質管理に便利。

## ■形名

**3567A**-□-□  
1 2

### 1 データ出力

番号	仕様
3567A-X	データ出力なし
3567A-03	BCDデータ出力付(TTL)
3567A-04	BCDデータ出力付(オープンコレクタ)
3567A-05	RS-232C付
3567A-06	RS-485付

### 2 判定出力

記号	仕様
TN	オープンコレクタ
RY	リレー接点

## ■一般仕様

適用規格: JIS C1302-2002に準拠

開放回路電圧: 定格電圧の125%以内

定格測定電流: 1mA

短絡電流: 15mA以下

表示: 測定値表示0~9990

緑色LED(文字高14.2mm) ゼロサプレース機能付

比較値表示0~9999 緑色LED(文字高7.6mm)

サンプリング周期: 20回/秒

応答速度: 固定レンジの時

表示応答および判定時間 約0.2秒

オートレンジの時

表示応答および判定時間 約0.4秒

パラメータ保持: EEPROMでパラメータを記憶、保持します。

保持期間 約10年

絶縁抵抗: 端子一括/外箱間

DC500V 100MΩ以上

耐電圧: 端子一括/外箱間

DC2000V 1分間

端子一括/測定端子、制御入出力端子間

AC1500V 1分間

測定端子/制御入出力端子、データ入出力間

AC1500V 1分

供給電源: AC100~240V 50/60Hz

電源電圧許容範囲: AC 90~250V

消費電力: 約20VA (AC100V時)

動作周囲環境: 0~50℃ 90%RH以下(結露なきこと)

保存環境: -20~70℃ 70%RH以下(結露なきこと)

寸法: 206(W)×65(H)×200(D)mm(突起物含まず)

質量: 約1kg

付属品: 電源ヒューズ 1本

電源コード(3P→2P変換プラグ付) 1本

制御入力コネクタ 1個

取扱説明書 1部

## ■標準機能

### ●プログラムメモリ機能

10パターンの試験電圧・抵抗レンジ・上限値/下限値設定等の試験条件をメモリできます。

### ●コンパレータ機能

比較方式: 上限値/下限値独立設定、デジタル比較

比較桁数: 4桁

上下限表示: 0~9999 緑色LED(文字高さ7.6mm)

下限値設定範囲: 0~9999 小数点設定可

判定条件: 下限値≥表示値 ……LOW判定

下限値<表示値<上限値 ……GOOD判定

上限値≤表示値 ……HIGH判定

判定表示: HIGH(赤)/GOOD(緑)/LOW(赤)

判定出力: オープンコレクタ出力(標準)

シンクタイプ DC30V 30mA max

リレー接点出力(オプション)

各1a接点 AC250V 1A(抵抗負荷)

判定ブザー: 電子式ブザー、NG/GOOD切替、

音量設定およびブザーOFF機能付

### ●タイマ機能(試験時間および遅延時間設定)

タイマ: 0.2~99.9秒

マスクタイマ: 0.1~99.9秒およびOFF

### ●スイッチロック機能

前面パネルのスイッチ操作を禁止します。

### ●自動放電機能

被試験品に充電された電荷を放電します。

## ■測定範囲

試験電圧		25V/50V			100V/250V				500V/1000V		
抵抗レンジ		2.000/20.00/200.0MΩ			2.000/20.00/200.0/2000MΩ				20.00/200.0/2000MΩ		
精度	±(2% of rdg. + 3digit)	0.000~2.000MΩ	1.80~20.00MΩ	18.0~100.0MΩ	0.000~2.000MΩ	1.80~20.00MΩ	18.0~100.0MΩ	-	0.00~20.00MΩ	18.0~200.0MΩ	180~1000MΩ
	±5% of rdg.	-	-	100.1~200.0MΩ	-	-	100.1~200.0MΩ	180~2000MΩ	-	-	1001~2000MΩ
	±30% of rdg.	2.010~4.990MΩ	20.10~49.90MΩ	201.0~999.0MΩ	2.010~4.990MΩ	20.10~49.90MΩ	201.0~499.0MΩ	2010~9990MΩ	20.10~49.90MΩ	201.0~499.0MΩ	2010~9990MΩ

精度:23°C±5°C、45~75%RHの状態規定

## ■測定モード

### ●マニュアル操作

**AUTOモード:** スタートスイッチONで試験電圧を出力、測定およびコンパレータ動作を開始し試験時間経過後、判定結果を出力し試験電圧を遮断します。

**CONTINUEモード:** スタートスイッチONで試験電圧を出力、NG判定時でも試験電圧は遮断せずに連続測定します。タイマ機能は動作しません。

### ●リモート操作

**リモート1:** AUTO、CONTINUEモードのスタートおよびリセットを裏面端子から操作します。

**リモート2:** スイッチ付ラインプローブ(オプション)のスイッチがONの時に動作します。

## ■外部入力信号

NO	信号名	機能
1	NC	----
2	NC	----
3	MEM	プログラムメモリ選択の有効/無効切替入力
4	NC	----
5	NC	----
6	TEST	試験中出力(トランジスタON)
7	CHARGE	被試験品の電荷放電中出力(トランジスタON)
8	COM	各入力出のコモン
9	M-SEL0	記憶された10パターンのプログラムを選択
10	M-SEL1	
11	M-SEL2	
12	M-SEL3	
13	NC	----
14	NC	----
15	COM	コモン

使用コネクタ:D-Sub15ピン

## ■オプション

- 標準以外の試験電圧品も製作できます。
- データ収集ソフト(5890-03)をご用意しております。

## ■端子配列図

### ●オープンコレクタ出力

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信号名	GCOM	GO	LCOM	LO	HCOM	HI	COM	ST	RST
	GO出力		LO出力		HI出力		コモン	スタート	リセット

(GCOM, LCOM, HCOMは共通)

### ●リレー出力(オプション)

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信号名	Gc	Ga	Lc	La	Hc	Ha	COM	ST	RST
	GO出力		LO出力		HI出力		コモン	スタート	リセット

(Gc, Lc, Hcは独立)

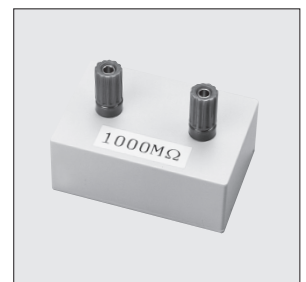
## ■アクセサリ(別売)

### ●測定プローブ

アースプローブ ..... 5813-11  
 ラインプローブ ..... 5813-12  
 スイッチ付ラインプローブ... 5813-13

### ●校正用抵抗器

1MΩ ..... 5804-11  
 10MΩ ..... 5804-12  
 100MΩ ..... 5804-13  
 1000MΩ ..... 5804-14



### ●パネルマウント取付金具: 5811-31

