本体価格¥93,000

■概　要

3587の試験電圧は25V～1000Vの広範囲において、1V単位で設定できるため、多種多様な試験電圧値が要求されるリチウムイオン電池などのバッテリをはじめ、さまざまな部品や製品の検査基準電圧に対応できます。
また試験対象物が**3587**に接続されていることを確認できる接続チェック機能付のため信頼性の高い試験が行えます。

■特　長

- 高速サンプリング60回/秒を実現
- 試験電圧値を1V分解能で設定可能
- 設定範囲 DC25V～1000V
- 10パターンのプログラムメモリー機能付
- 固定レンジNG判定応答速度 約50ms
- 接続チェック機能付で、接触不良による誤判定防止

■形　名

3587 −□
1

1 データ出力

記　号	仕　様
X	RS-232C 出力（標準）
04	BCDデータ出力（オープンコレクタ）+RS-232C出力

■一般仕様

出 力 電 圧：DC25～1050V　1V分解能
開 放 電 圧：出力電圧設定の±(1% + 5V)
定格測定電流：1mA 以上
短 線 電 流：1.5mA 以下
表　　示：測定値表示 0～9990
　2.7inch 有機EL（OLED） 緑色
サンプリング周期：FAST：周波数設定 50Hz時　50回／秒
　周波数設定 60Hz時　60回／秒
　SLOW：10回／秒
応 答 速 度：固定レンジの時
（NG判定時）　表示応答および判定時間 約0.05秒
　オートレンジの時
　表示応答および判定時間 約0.2秒
パラメータ保持：EEPROMでパラメータを記憶、保持
　保持期間 約10年間
絶 縁 抵 抗：端子一括／外箱間　DC500V 100MΩ以上
耐　電　圧：電源端子／外箱間　AC2000V 1分間
　端子一括／測定端子、制御入出力端子間
　AC1500V 1分間
供 給 電 源：AC100～240V　50/60Hz
電源許容範囲：AC 90～250V
消 費 電 力：約18VA (AC100V時)
動作周囲環境：0～50℃　80%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：電源コード　1本
　取扱説明書　1部
　ユーティリティソフト　1枚

■標準機能

- **プログラムメモリー機能**
  10パターンの測定電圧・抵抗レンジ・上限値／下限値設定
  タイマー・マスクタイマー等の測定条件をメモリーできます。

- **コンパレータ機能**
  比 較 方 式：上限値／下限値独立設定、ディジタル比較
  比 較 桁 数：4桁
  上下限値表示：0～9999 緑色OLED(文字高 7.6mm)
  上下限値設定範囲：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.
  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

- **タイマー機能（試験時間及び遅延時間設定）**
  タ イ マ ー：0.2～99.9 秒
  マスクタイマー：0.1～99.9 秒及びOFF

- **接続チェック機能**
  試験開始時、タイマー動作直前に接続チェックを行います。
  試験開始から終了まで(TEST がON の期間)サンプリング毎に監視。
  チェック時間：40ms

- **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。

- **電源周波数設定**
  キー操作で電源周波数50Hz または60Hz を設定します。

- **自動放電機能**
  被試験品に充電された電荷を放電します。

- **測定モード**
  マニュアル操作：AUTOモード、CONTINUEモード
  リ モ ー ト 操 作：リモート1、リモート2

■測定範囲

試験耐圧		DC25V～99V			DC100V～499V				DC500V～1000V		
抵抗レンジ		2.000/20.00/200.0MΩ			2.000/20.00/200.0/2000MΩ				20.00/200.0/2000MΩ		
		2.000MΩ	20.00MΩ	200.0MΩ	2.000MΩ	20.00MΩ	200.0MΩ	2000MΩ	20.00MΩ	200.0MΩ	2000MΩ
確度（※1）	±(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	2010～5000MΩ(※2)	20.10～49.90MΩ	201.0～499.0MΩ	2010～9990MΩ

※1：確度：23℃±5℃、45～75%RHの状態で規定　※2：999MΩまで表示

■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

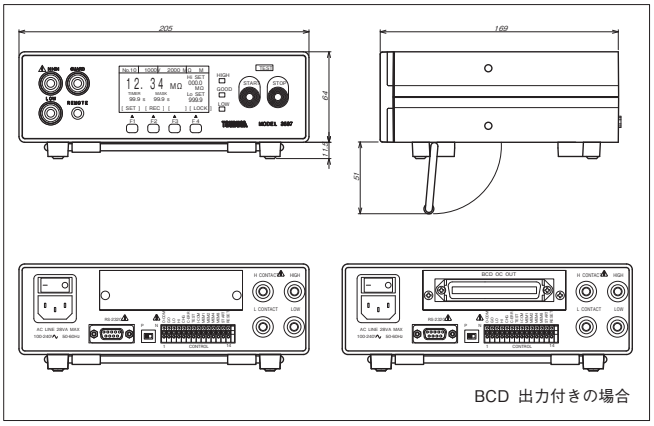
リモート1：AUTO、CONTINUEモードのスタートおよびリセットを裏面端子から操作します。

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。

■外部入出力信号

NO	信号名	機能
1	O-COM	出力コモン（2～7のコモン） 8番のI-COMと共通
2	GO	GOOD判定時　ON出力
3	LO	LOW判定時　ON出力
4	HI	HIGH判定時　ON出力
5	CHG	測定中、被試験品の電荷放電中　ON出力
6	C-ERR	接続チェック結果 NG の時　ON出力
7	TEST	測定電圧出力中、接続チェック中　ON出力
8	I-COM	入力コモン（9～14のコモン） 1番のO-COMと共通
9	MEM 1	メモリー番号選択入力
10	MEM 2	
11	MEM 4	
12	MEM 8	
13	START	測定開始　入力信号
14	RESET	測定中止および判定復帰　入力信号

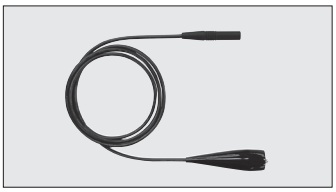
■外形図



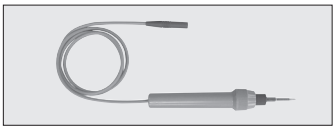
■アクセサリ（別売）

●測定プローブ

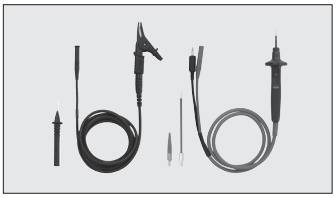
LOWプローブ ……5813-21



HIGHプローブ ……5813-22

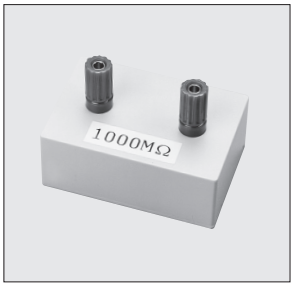
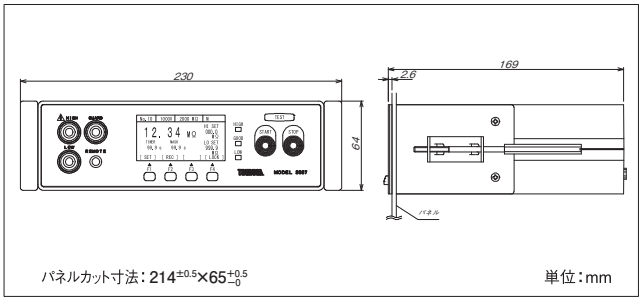


スイッチ付プローブ……5813-23
（HIGH・LOWプローブセット）



●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