

# MΩテスタ 3587

Digital M-Ohm Tester 3587



リチウムイオン二次電池の絶縁抵抗測定に好適

## 試験電圧値を1V分解能で自由に設定可能

デジタルMΩテスタ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ーをはじめ、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。

### 接続チェック機能付で信頼性向上!!

- 高速サンプリング : 60回/秒(60Hz時)、50回/秒(50Hz時)
- 試験電圧値設定 : DC25V～1000V (1V分解能) 設定
- 抵抗レンジ : 2/20/200/2000MΩ
- 接続チェック機能 : 接触不良による誤判定防止
- 小型、軽量 : W205 x H64 x D169mm 約1kg (本体)

■ 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

■ 測定範囲

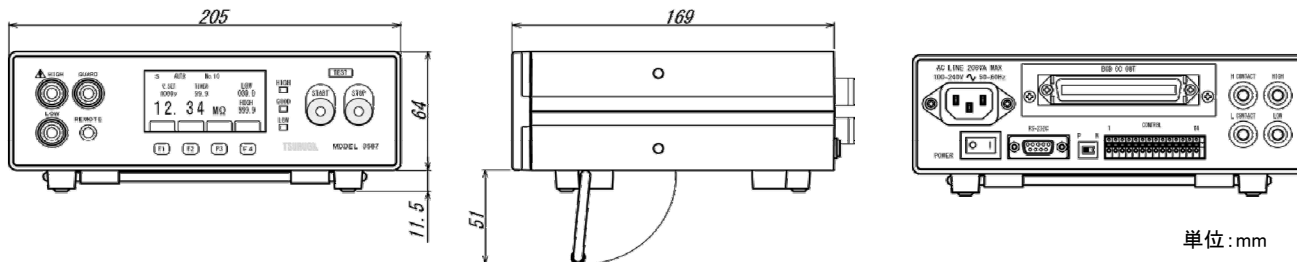
試験耐圧	DC25V~99V			DC100V~499V				DC500V~1000V		
	2.000/20.00/200.0MΩ			2.000/20.00/200.0/2000MΩ				20.00/200.0/2000MΩ		
抵抗レンジ	2.000MΩ	20.00MΩ	200.0MΩ	2.000MΩ	20.00MΩ	200.0MΩ	2000MΩ	20.00MΩ	200.0MΩ	2000MΩ
±(2% of rdg.+3digit)	0.000~2.000MΩ	1.80~20.00MΩ	18.0~100.0MΩ	0.000~2.000MΩ	1.80~20.00MΩ	18.0~100.0MΩ	—	0.00~20.00MΩ	18.0~200.0MΩ	180~1000MΩ
± 5% of rdg.	—	—	100.1~200.0MΩ	—	—	100.1~200.1MΩ	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 <sup>(*)</sup>	20.10~49.90MΩ	201.0~499.0MΩ	2010~9990MΩ

\*1) 精度:23°C±5°C, 45~75%RHの状態にて規定 \*2) 9990MΩまで表示

■ 一般仕様

- 出力電圧 : DC25~1050V 1V分解能  
端子解放時:±(1% of "設定電圧" + 5V)
- 定格測定電流 : 1mA 以上
- 短絡電流 : 15mA 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: 20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 : 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/制御入出力端子間、データ入出力間  
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20VA (AC100V時)
- 動作周囲環境 : 0~50°C 90%RH以下 (結露なきこと)
- 保存環境 : -20~70°C 70%RH 以下 (結露なきこと)
- 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
- アクセサリ : HIGHプローブ、スイッチ付プローブ  
(別売) LOWプローブ、パネルマウント取付金具

■ 外形寸法



■ 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、デジタル比較  
比較桁数 : 4桁  
上下限值表示 : 0~9999 緑色OLED(文字高 7.6mm)  
上下限值設定範囲 : 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

**TSURUGA** 鶴賀電機株式会社

本社営業部 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1-3-23 Tel06(6692)6700(代表) Fax06(6609)8115  
 横浜営業部 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-29-15 Tel045(473)1561(代表) Fax045(473)1557  
 東京営業部 〒141-0022 東京都品川区東五反田5-25-16 Tel03(5789)6910(代表) Fax03(5789)6920  
 名古屋営業部 〒460-0015 名古屋市中区大井町5-19 ヲパ→東別院 12F Tel052(332)5456(代表) Fax052(331)6477

技術サポートセンター 0120-784646 (受付時間:土日祝日除く9:00~12:00/13:00~17:00)

ホームページURL <http://www.tsuruga.co.jp/>

●このカタログの仕様は2017年5月現在の仕様です。

代理店・特約店