



NSG 437 静電気試験機 基本機能は変わらず高性能



NSG437はハンディタイプの試験機で常に試験状況がわかりやすく表示されます。人間工学に基づき設計された試験機は長時間の試験も快適に行うことができます。

タッチパネルにはパラメータ設定用のキーパッドと試験データが表示されています。すべての基本機能および実際のステータスはユーザが設定した言語で表示されます。

すでにプログラムされているIEC/EN61000-4-2とISO 10605セッティングにより、試験機は自動的に正しく設定されます。試験完了後、初期設定メニューが表示されます。

NSG437の安定化されたHV出力によりすべての国際規格要求を満たしています。20種類以上の放電ネットワーク(オプション)を取りそろえて、すべての自動車メーカー規格にも対応しています。

NSG 437は気中及び接触放電パルスを200V-30kVを発生させます。シンプルで安定性が高く、使いやすい試験機です。極性選択、カウンター機能、放電検出機能は最大放電電圧まで使用することができます。

検出機能により放電カウンターの不具合を取り除くことができます。有効なHV放電のみが表示されず、放電が検出されるとカウンタまたはプレセットカウンタが増分もしくは減少するので、長時間の試験には便利な機能です。プラスチックハウジングなどの非誘導表面を持つ供試品の試験の際には放電検出機能を切ることもできます。

幅広いCRネットワークとチップが各種試験アプリケーションに対応しています。丈夫でフレキシブルな放電チップを交換することによりどのアプリケーションにも対応可能です。モールド型のCR放電ネットワークは内蔵電離およびリーク電流を取り除きます。RCコンポーネントは許容値内の波形パラメータを保証します。0Ωからの抵抗値とnF範囲のキャパシタンスを搭載した放電ネットワークは簡単装置することができます。

毎回スタートアップ時には自動校正が行われます。各極性の最大電圧まで校正されるので、常に試験レベルが許容値内であることを確認することができます。



- 気中及び接触放電30kVまで
- 試験性能はそのままのライトバージョン
- 様々な規格に対応 (IEC, ANSI, SAE, ISO)
- タッチパネルより制御
- 簡易にCRネットワークと放電チップの交換
- 幅広いアクセサリラインアップ(CRネットワーク、チップ、アダプタ等)

T E S E O

Advanced Test Solutions for EMC

NSG 437 静電気試験機

基本機能は変わらず高性能



技術仕様

製品内容:	本体、大型LCDタッチスクリーンパネル、内蔵型接触放電用HVリレー、電源アダプタにより構成されるマイクロプロセッサ搭載コンパクト静電気発生器
標準セット:	放電ピストル、高電圧基本ユニット、電源アダプタ(100-250Vac)、CRネットワーク150pF/330Ω、気中および接触放電チップ、グラウンドケーブル、取扱説明書
パルスデータ:	標準: IEC/EN 61000-4-2 (2001)に準拠 特殊: CRネットワークを交換することによりその他規格に対応
パルスネットワーク:	IEC/EN 61000-4-2用150pF/330Ωは含まれています。オプションで150pF/2kΩ、330pF/2kΩ (ISO10605用) その他規格用CRネットワーク範囲: R = 0 Ω ~ 20 kΩ C = 50 pF ~ 2000 pF
放電:	気中放電: 200 V ~ 30 kV (100 V ステップ) 接触放電: 200 V ~ 30 kV (100 V ステップ)
放電チップ:	IECに基づきボール及びポイント式。その他特殊タイプあり。ねじ式キャップで交換
電圧測定:	kV, 精度 ± 5% (安定化)
放電検出:	気中放電のみ。kVシンボルの白ぬき表示、シングル動作モードでは音響効果あり。しきい値レベルオン/オフ。
保持時間:	> 5 s (発生電圧 ±5%)
チャージ抵抗:	50 MΩ
トリガー:	ハンドグリップにトリガーボタン
動作:	タッチパネルおよびマイクロプロセッサ
放電モード:	気中/接触放電
極性:	正、負、自動切替
動作モード:	シングル/連続; パルスカウンタ 0 ~ 9999; プリセットカウンタ 0 ~ 9999; 連続: - 0.5/1/5/10/20 or 25 Hz (気中) - 0.5/1/5/10 or 20 Hz (接触) - 連続動作
自動電源オフ:	待機時後(15分)自動オフ。(テストパラメータが保存されます)
ディスプレイ:	LCDパネルには放電電圧、放電検出、極性、気中/接触放電、カウンタ/プリセットカウンタ内容が常時表示されます
重量:	放電ピストル(ケーブルなし): 約1.2 kg (2.6 lbs) 基本ユニット: 約5.7 kg (12.6 lbs)
環境状態:	動作: +5 ~ +40°C 20 ~ 80% r.h. (非凝結) 68 ~ 106 kPa

NSG 437 静電気試験機

基本機能は変わらず高性能

出荷情報

INA 4381	CRネットワーク ISO 10605, 150 pF/2 kΩ
INA 4382	CRネットワーク ISO 10605, 330 pF/2 kΩ
INA 4383	CRネットワーク ANSI C63.16, 150 pF/330 Ω
INA 4384	CRネットワーク ANSI C63.16, 150 pF/75 Ω
xxxx	特殊放電ネットワーク、規格またはR/C値を指定してください
INA 4411	高速立上がり時間試験チップ <400 ps
INA 4421	三脚サポート
INA 4422	本体用携帯バッグ
MD 101	IEC 61000-4-2 (2001)準拠の静電気放電測定ターゲット
MD 103	ANSI及びIECドラフト準拠の静電気放電測定ターゲット
INA 414	抵抗付きグラウンドケーブル(2 x 470 kΩ) - テストベンチ(リクエストに応じて)
INA 4413	0.5mフレキシブルケーブル付き放電チップ
INA 4414	気中放電ボール
INA 4415	フレキシブルチップセット
INA 4416	ソフトタッチチップ
INA 4417	バナナソケット接触チップ
INA 4418	バナナソケット高速立上がり時間チップ
INA 4419	E-フィールドアダプタ
INA 4420	H-フィールドアダプタ

仕様は予告なしに変更されることがあります。本カタログの記載内容と製品仕様との間に相違があった場合、製品仕様を優先させていただきます。

テセック株式会社
〒153-0044東京都目黒区大橋1-6-2-8F
T: 03-5456-8929 F: 03-5456-8930
japansales@teseq.com www.teseq.co.jp

TESEO
Advanced Test Solutions for EMC