

# バーストジェネレータ

NSG 3025

- コンパクトで高性能な試験器
- EN 61000-4-4、IEC 61000-4-4などの規格試験
- 製品規格やメーカー仕様にも対応
- 規格適合試験、開発試験、現場での評価に幅広く使用可能



バースト試験はEMC試験の中でも特に重要な部分を占めています。この試験はシステム全体に対して行われ、ノイズ源を検出します。またタイプ認証試験にも使用されます。パルスの高周波数成分は、不適切な配線やシステム構成を原因とするイミュニティの弱点や、アースに関する問題点をチェックするのに役立ちます。コンパクトなこのモジュールは、EN 61000-4-4、IEC 61000-4-4や、製品規格やメーカー仕様等の試験を行うことができます。規格適合、開発試験、現場での測定等、様々な状況で使用できます。

### 規格適合試験

NSG 3025は規格適合に必要なプロフェッショナルな機能を多数搭載し、また完全自動制御により作業を効率化します。サイズはコンパクトで場所を取りません。内蔵されているEN61000-4-4規格試験や様々な製品規格試験の実行には、完全な再現性が保証されます。結合モードの選択や供試品への電力供給は全てプログラム制御されます。自動試験や試験レポート作成は、Windows版制御ソフトウェア搭載のコンピュータから行うことができます。三相用拡張機能及び周期的パルス測定用アッテネータがオプションとして用意されています。

### 開発試験

NSG 3025は製品設計段階における詳細な分析用ツールとしても最適な試験器です。試験パラメータは規格要求を大幅に上回るレンジ内で変更可能です。また問題発生地点を突き止めるため、試験中にパラメータを変更することもできます。さらに新機能として、設計の隠れた問題点を明らかにするためのランダム周波数モードが導入されました。試験器の機能はランプ、連続試験を含め、ローカルモード/リモート（コンピュータ操作）モードを問わず完全に制御可能です。

### 現場での

#### 試験用としても最適

NSG 3025はあらゆる作業環境において自立的運転が可能なコンパクトな試験器で、現場試験用としても最適です。内蔵の結合回路を使用し、予めプログラムされた試験・連続試験をAC、DCのどちらの供試品に対しても試験することができます。ゆとりのある試験マージンにより、広い範囲にわたって試験を行うことができます。またプリンタ出力を通じた試験レポートの印刷が可能です。

NSG 3025は産業電子機器、システム設備、通信機器、医療電子機器、家庭用機器、事務機器などを含む製品用として開発され、関連する現在、および将来の規格化が予想される製品試験仕様を多数搭載しています。さらにWindows版WIN 3025ソフトウェアパッケージを使用することにより追加機能を含む全機能を自動制御できます。

### オプションとアクセサリ

WIN 3025	Windows版ソフトウェアパッケージ。自動運転、ランプ運転、連続試験、試験管理、レポート作成、データエクスポート、他のEMC試験プログラムとの通信を含む追加機能付。
C DN 80N	IEC 61000-4-4準拠の結合クランプ
CDN 126	IEC 61000-4-4準拠の結合クランプ、インターロック付
INA 3025	ProfLineインターロックオプション

### UKAS 校正オプション

技術仕様		NSG 3025	
波型	5/50ns ± 30% (50 )	供試品接続	IEC 320 C20
パルス振幅	200V - 4.8kV ± 10% (開路)	結合モード	L1, N, PE (とその組み合わせ) レファレンスグラウンドへ接続
パルス極性	+, -, 正および負	操作部分	ソフトキー
パルス出力インピーダンス	50 ± 20%	ディスプレイ	LCD 画面
バースト周波数	0.1kHz ~ 1MHz ± 2%	寸法	デスクトップ型、ハンドル付 134 x 342 x 305mm (HxWxD)
統計的周波数分布	バースト周波数の選択可能な範囲内	重量	約12.5kg
内部結合回路網	単相、IEC 61000-4-4準拠	機器電源	100 - 240V, 50/60Hz
供試品電源	250V/16A acまたは120V/16A dc max	周辺動作温度	+5 ~ +40 °C