

インパルスノイズ試験器（半導体リレー方式）

INS-S420

4kVタイプ、ついに登場！ 半導体リレーで2kV以上の試験が実現



スイッチングデバイスの接点間の放電、電子モーターから発生するアーク放電などによる立ち上がりの早い高周波ノイズを模擬的に発生し、電子機器の耐性を評価する試験器です。

発生する試験パルスには広帯域の周波数成分が含まれ、パルス幅の可変によりエネルギー量を変化させる事が出来る為、ノイズトラブルに対して、再現性の高い試験が行えます。

- パルス出力電圧最大4kVで、信頼性試験をサポートします。
- 印加中に出力電圧の可変ができます。
- アウトレットパネルの採用により、EUTのACプラグに合わせた接続ができます。（オプション）
- カップリング・アダプタや各種プローブを使用する事により、様々な試験ができます。（オプション）
- 重畳ユニットを使用する事により、3相ACラインへの試験ができます。（オプション）

※詳細仕様についてはお問合せ下さい。



仕様

項目	仕様	
パルス出力電圧	0.50 kV ~ 4.00 kV ± 10% 0.01 kV ステップ 終端抵抗 50 Ω 接続時 ※印加中のパラメータ変更可	
パルス幅	50 ns ~ 1000 ns ± 10% ※ 50 ns のみ ± 15%	
極性	正または負	
立ち上がり時間	3 ns 以下	
出力インピーダンス	50 Ω	
終端抵抗	50 Ω	
繰返し周期	LINE PHASE	50 Hz / 60 Hz 注入位相角 0 ~ 360° ± 10° 重畳電源の L-N に同期
	VARIABLE	10 ms ~ 999 ms
	EXT TRIG	入力コネクタ: BNC 動作周期: 10 ms 以上 入力レベル: -15 ~ +15 V TTL / オープンコレクタ負論理 パルス幅: 0.5 ms 以上 LINE PHASE モードを選択し、周期 16 ~ 20 ms の入力がある場合に外部 CDN のゼロクロス同期信号として認識
	1 SHOT	1 SHOT スイッチを押す毎に単発出力 PHASE モード時は設定位相角に同期出力
試験時間	1 s ~ 999 s ± 10% 1 s ステップ	
重畳相切換	L (+), N (-), PE / PULSE OUT ※同軸ケーブルによる手動切換	
重畳モード	コモンモード / ノーマルモード ※ショートプラグによる手動切換	
EUT 電源容量	AC: 単相 240 V / 16 A DC: 125 V / 16 A	
駆動電源	AC 100 ~ 240 V ± 10% 50 Hz / 60 Hz ± 10%	
動作環境	温度: 15 ~ 35°C 相対湿度: 25 ~ 75%	
高電圧同軸コネクタ	NMHV ※当社カスタム品	
通信機能	RS-232C 準拠光通信	

インパルスノイズ試験器用自動CDN

IJ-AT450

インパルスノイズ試験用重畳ユニット 3相ACライン及び高圧DCラインへの試験対応

インパルスノイズ試験器に接続し、3相ACライン及び高圧DCラインへの試験が実施できます。

- AC500V/50Aまでの3相4線ラインへの試験ができます。
- DC250V/50Aまでの試験ができます。
- アウトレットパネルの採用により、EUTのACプラグに合わせた接続ができます。(オプション)
- INS-S420とIJ-AT450を組み合わせ、ソフトウェア制御によりプログラム試験が可能となります。
- INS-S420以外の試験器との組み合わせ使用もできます。(手動切換のみ)

※詳細仕様についてはお問合せ下さい。



仕様

項目	仕様
入力パルス電圧	4kV 終端抵抗 50Ω接続時
EUT 電源容量	AC:3相4線(L1,L2,L3,N) 500V/50A DC:250V/50A
入力端子/出力端子	入力端子:端子台 / 出力端子:端子台パネル
高電圧同軸コネクタ	NMHV ※当社カスタム品
重畳相切換	選択操作による切り換え ※本体正面スイッチまたはリモートソフトによる切り換え
ゼロクロス検出	L1-L2間より検出
ライン保護回路	遮断回路機器搭載 ※入力と出力の接続/解放が可能
外部制御	光I/F回路搭載 パソコンからのリモート制御
駆動電源	AC 100~240V±10% 50Hz/60Hz±10%
使用環境	温度:15~35℃ 相対湿度:25~75%

※掲載している商品の仕様および外観などは予告なく変更する場合があります。

代理店



URL: <https://www.hodaka.co.jp/>

本社: 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-12-12
新横浜IKビル 9F TEL:045-595-9394
拠点: 横浜営業所、厚木営業所、東京営業所
名古屋営業所、三重営業所、浜松営業所
関西営業所、京都営業所、岡山営業所

NoiseKen 株式会社ノイズ研究所

〒252-0237 神奈川県相模原市中央区千代田1-4-4

ホームページアドレス <http://www.noiseken.co.jp>

● 東日本営業課
〒252-0237 神奈川県相模原市
中央区千代田1-4-4
TEL:042-712-2031/FAX:042-712-2030
Mail:syutoken@noiseken.com

● 西日本営業課 名古屋営業所
〒465-0025 愛知県名古屋市
名東区上社3-609 北村第1ビル5F
TEL:052-704-0051/FAX:052-704-1332
Mail:nagoya@noiseken.com

● 西日本営業課 大阪営業所
〒564-0063 大阪府吹田市
江坂町1-10-17
TEL:06-6380-0891/FAX:06-6337-2651
Mail:osaka@noiseken.com