

ノイズシミュレータ

インパルスノイズシミュレータ

Model **INS-AX2-Series**

概 要

INS-AX2-Series はフローティング出力で重畳設定を大幅に改善した自動器タイプのノイズシミュレータです。最大4kVの出力電圧の為、供試品の誤動作、限界値の見極めに余裕をもって行えます。また、パルス幅を8パルス幅と旧製品より倍増しました。

各種設定はフロントパネルより容易に行なう事ができ、出力電圧・パルス繰返周波数・重畳位相角を任意のステップでスイープする事ができます。

INS-AX2-Series は、専用のソフトウェアにより出力電圧・パルス繰返周波数・重畳位相角・重畳相の切替・パルス幅の切替などの設定を任意にプログラミングする事ができます。

- インパルスノイズ試験の自動化・効率化を実現した高性能ノイズシミュレータ
- 従来のAXシリーズより小型/軽量化を実現
- 出力電圧のスイープやノイズ印加相の切替などを自動制御し目的にあった試験が可能
- 8パルス幅からの選択により試験条件の拡大を実現
- 光インターフェイスアダプタを用いて外部コンピュータより制御が可能
- アウトレットパネル方式により作業性が向上
- コモンモード/ノーマルモード切替やパルス幅切替が自動で行え試験の省力化を実現
- 専用ソフトウェアの標準添付により操作性が向上
- 豊富なオプションでインパルス・ノイズ試験をサポート



INS-AX2-420/220

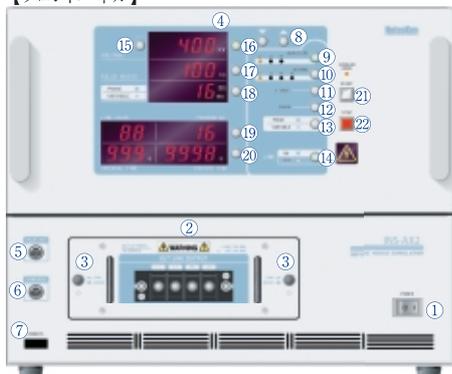
仕 様

項 目	機 能 / 性 能	備 考	
パルス出力電圧	INS-AX2-220/250 : 0.01~2.00kV±10% 0.1kV以下は±0.04kV INS-AX2-420/450 : 0.01~4.00kV±10% 0.1kV以下は±0.04kV		
出力極性	正 / 負		
パルス	パルス幅	50,100,200,400,500,800,1000ns ±10% 10ns±3ns 1μs±30%(220T/420T/250T/250TH/450T/450TH)	方形波 三角波半値幅
	立上り時間	1ns以下 40ns以下(220T/420T/250T/250TH/450T/450TH)	方形波 三角波
	極性	正または負	
	出力インピーダンス	50Ω系(53.5Ω)	
繰返し周期	LINE PHASE	重畳位相角 0~360° ±10° EUT 電源 AC90V以上 50/60Hz ±10% で動作	
	VARIABLE	10ms~999ms ±10%(220/250) 16ms~999ms ±10%(420/450)	
	1SHOT TRIG	1SHOT スイッチを押下毎に単発出力 PHASE モード時は設定位相角に同期出力	
最大 EUT 電力容量	単相 AC240V/DC65V、20A (220/420) 三相 AC300V/DC65V、50A (250/250T/450/450T) 三相 AC500V/DC250V、50A (250H/250TH/450H/450TH) AC50/60Hz±10%		
駆動電源/消費電力	AC100~240V±10% 50/60Hz ±10%/110VA		
使用温度範囲/使用湿度範囲	15~35℃ /25~75%		
寸法	(W)430×(H)350×(D)470mm(突起部含まず)		
質量	INS-AX2-220/420 : 約 30kg INS-AX2-250/450 : 約 40kg		
高電圧同軸コネクタ	NMHV	弊社カスタム	

ノイズシミュレータ

パネル説明

【フロントパネル】



INS-AX2-420/220

【リアパネル】



INS-AX2-420/220

- ① POWERスイッチ
- ② アウトレットパネル
- ③ アウトレットパネルロックボタン
- ④ 操作パネル
- ⑤ PULSE OUT 同軸コネクタ
- ⑥ TERM IN 同軸コネクタ
- ⑦ リモート制御コネクタ
- ⑧ △UP / ▽DOWN
- ⑨ INJECTION相設定スイッチ(PULSE OUT同軸コネクタの選択スイッチ)
- ⑩ RETURN相設定スイッチ
- ⑪ ISHOTスイッチ
- ⑫ PAUSEスイッチ(終端抵抗選択スイッチ)
- ⑬ PHASE/VARIABLE切換えスイッチ
- ⑭ LINE ON / OFF 設定スイッチ
- ⑮ POLARITY設定スイッチ
- ⑯ VOLTAGE設定スイッチ(VOLTAGEスイープ設定スイッチ)
- ⑰ パルス幅設定スイッチ
- ⑱ PHASE / VARIABLE設定スイッチ(PHASE / VARIABLEスイープスイッチ)
- ⑲ PROGRAM No. / LINE STATE 設定スイッチ
- ⑳ EXECUTE TIME / INTERVAL TIME 設定スイッチ
- ㉑ STARTスイッチ
- ㉒ STOPスイッチ

- ① AC INPUT用インレット
- ② PE端子
- ③ EUT LINE INPUT端子台
- ④ EUT FAIL INPUT端子台
- ⑤ ファン
- ⑥ 製造番号シール

ソフトウェアの紹介

INS-AX2 Series ノイズシミュレータを、より多彩に実行・制御・補助するためのソフトウェアです。

各試験条件の設定(出力電圧や印加相、電圧のスイープなど)を記憶させ、それらの条件を組み合わせた試験を自動で行う事ができます。

- INS-AX2 の制御をパーソナルコンピュータでおこなうことができます。
- 試験条件プログラミング機能により、自由な試験条件の作成および試験が可能。
- 試験条件の保存機能により、必要なときに同一条件の試験をおこなうことができます。
- 報告書作成機能により、試験の条件を報告書として作成できます。(プレビュー、プリンタ出力が可能)

