

# ノイズシミュレータ

## オプション

### ■波形観測用アッテネータ MODEL:AT-810



本器は、高電圧パルスを観測するために開発されたアッテネータです。

項 目		性 能
減衰量		DC~500MHzにおいて 40dB(許容範囲: 40dB~44dB <sup>※</sup> ) ※ DCにおいては 1/100±5%
入力	パルスピーク電圧	MAX 4000V
	パルス幅	50ns~1000ns
	パルス幅繰返し周波数	4000V出力時 MAX 60Hz 2000V出力時 MAX 100Hz
バースト波	パルス幅繰返し周波数	バースト周波数: 2.5kHz バースト連続時間: 15ms バースト周期: 300ms パルス幅: 50ns(50%) (IEC61000-4-4の発生波形を想定)
	入力インピーダンス	50Ω
出力インピーダンス		50Ω
質量		高入力インピーダンス(1MΩ)のオシロスコープを使用する場合は50Ωで終端する必要があります。 約 550g

●対応機種 INS-4020 INS-4040 INS-AX2-Series FNS-2002 FNS-AX2B50

### ■カップリング・アダプタ MODEL:CA-803A



CA-803Aは、弊社製 INS シリーズと組み合わせることにより、電子機器のケーブルを挟むだけで耐雑音特性を試験することができます。

- 信号・DC・AC・GND等を切断しないでノイズの注入ができます。
- 電子機器のノイズ耐量を個別に分離して試験することができます。
- 信号ライン等に直接ノイズを注入できるので効果的にノイズ耐量を試験することができます。
- 最大外径15mmまでの信号束線等を挟むことができます。

項 目	仕 様 / 性 能
入力電源	2000V MAX
入力パルス幅	50~1000ns
注入比率	入力電圧の 1/20 ±10%
保存温度	-5~55℃
使用温度範囲	15~35℃
使用湿度範囲	25~75%
外形寸法	(W)160×(H)60×(D)35mm
質量	約 400g

●対応機種 INS-4020 INS-4040 INS-AX2-Series

### ■カップリング・アダプタ MODEL:CA-805B



CA-805Bは、弊社製 INS シリーズと組み合わせることにより、電子機器のケーブルを挟むだけで耐雑音特性を試験することができます。

- 信号・DC・AC・GND等を切断しないでノイズの注入ができます。
- 電子機器のノイズ耐量を個別に分離して試験することができます。
- 信号ライン等に直接ノイズを注入できるので効果的にノイズ耐量を試験することができます。
- 最大外径26mmまでの信号束線等を挟むことができます。

項 目	仕 様 / 性 能
入力電圧	4000V MAX
入力パルス幅	50~1000ns
外形寸法	(W)350×(H)120×(D)130mm
クランプ内径	26mm
質量	約 3kg

●対応機種 INS-4020 INS-4040 INS-AX2 Series

### ■カップリング・アダプタ MODEL:15-00007A (CA-806)



CA-806は、弊社製 INS シリーズと組み合わせることにより、電子機器のケーブルを挟むだけで耐雑音特性を試験することができます。

- 信号・DC・AC・GND等を切断しないでノイズの結合ができます。
- 電子機器のノイズ耐量を個別に分離して試験することができます。
- 直接ノイズを結合できるので効果的にノイズ耐量を試験することができます。
- 終端抵抗が内蔵されています。
- 結合比率は10:1です。

項 目	仕 様 / 性 能
構造	磁界結合ノイズ注入クランプ
入力電圧	2000V MAX
入力パルス幅	50ns~1000ns
結合比率	入力電圧の 1/10 ±10%
終端抵抗	50Ω系 内蔵
保存温度	-5~55℃
使用温度範囲	15~35℃
使用湿度範囲	25~75%
クランプケーブルの最大直径	27mm
外形寸法	(W)89mm×(H)64mm×(D)120mm(突起含む)
質量	約 1000g

●対応機種 INS-4020 INS-4040 INS-AX2 Series

### ■カレントプローブ MODEL:95242-1



ETS LINDGREN 社製カレントプローブ

弊社製 INS シリーズと組み合わせることにより、電子機器のケーブルを挟むだけで耐雑音特性を試験することができます。

※カレントプローブ (95242-1) と INS シリーズを接続するためには、変換ケーブル (Model: 02-00075A) が必要です。

項 目	仕 様 / 性 能
周波数範囲	10MHz~1000MHz
最大入力電力	100W
最大入力電流	25A