

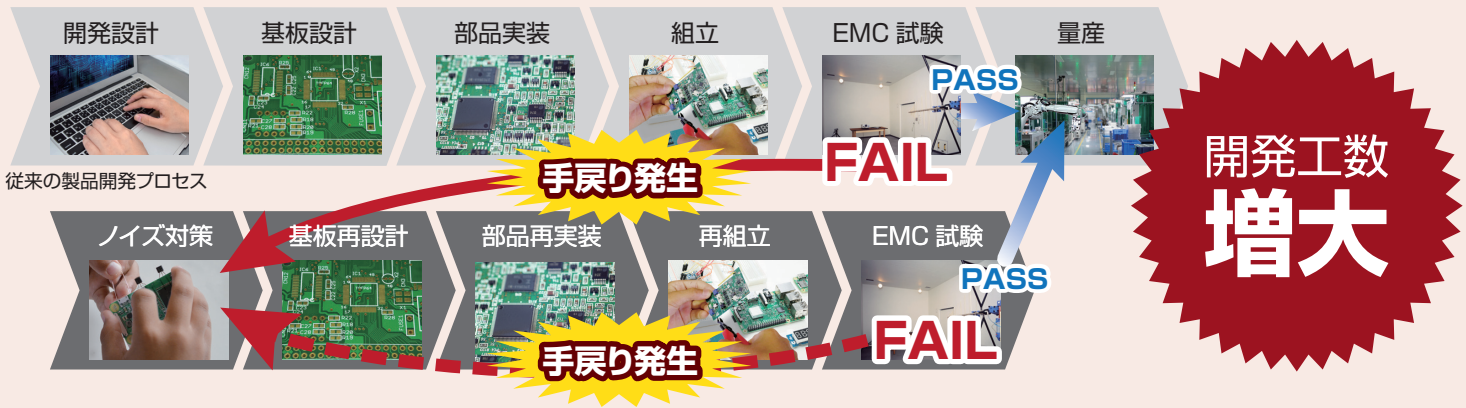
上流設計工程での

ノイズ耐性評価で 開発工数削減

インパルスノイズ試験器 INS-S100

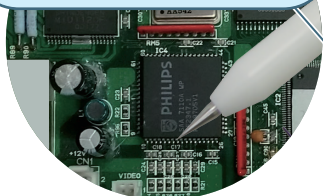


製品開発の上流設計工程でインパルスノイズ試験を実施することで、ノイズ耐性の強い製品を開発することができ、EMC 試験時の不合格を減らし、製品開発プロセスにおいての手戻りを軽減することができます。



インパルスノイズ試験器で回路診断

パターンや部品に
対して直接印加



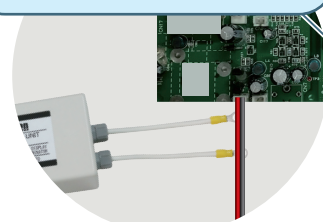
シールドされた
信号ケーブルへ印加



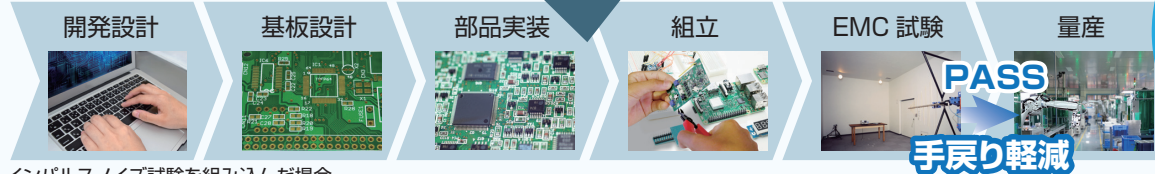
信号ケーブルへ印加



電源線に直接印加



回路基板へ電磁界照射



インパルスノイズ試験を組み込んだ場合

インパルスノイズ試験器

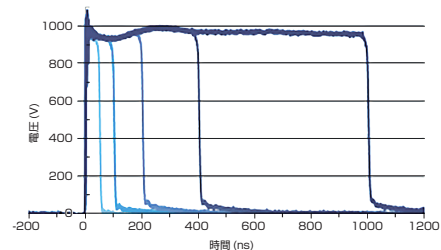
INS-S100



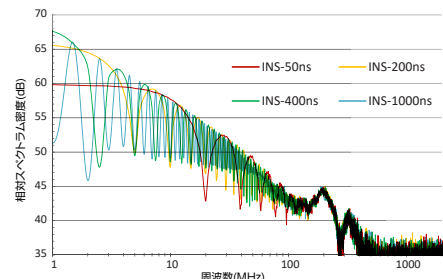
パルス出力が50Vから可能 回路基板や弱電部品のノイズ耐性評価に

インパルスノイズ試験器は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。

本試験器は50Vからの低電圧でのパルス出力が可能で、製品開発時の回路基板や弱電部品などのノイズ耐性評価が手軽に行えるほか、市場での不具合発生時の解析などにも活用できます。



各パルス幅の電圧波形の例

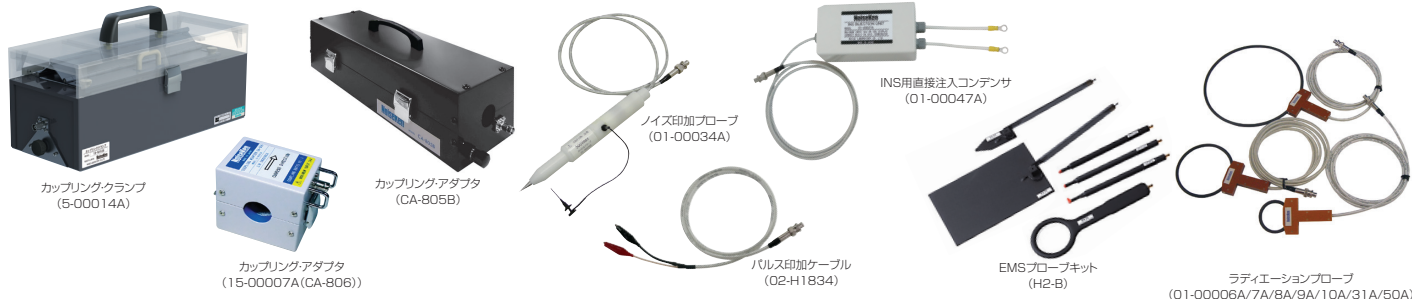


各パルス幅の周波数スペクトラム密度の例

概略仕様

項目	仕様
パルス出力電圧	0.05kV ~ 1.00kV ±10% 0.01kVステップ (終端抵抗50Ω接続時) パルス出力中のパラメータ変更可
パルス幅	50ns ~ 1000ns ±10% 50nsステップ (50nsのみ±15%) 終端抵抗50Ω接続時
繰返し周期	10ms ~ 999ms ±10% 1msステップ
立上り時間	3ns以下
出力極性	正 / 負
繰返し周期	VARIABLE 10 ms ~ 999ms
	EXT TRIG 動作周期: 10ms以上
	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	1s ~ 999s ±10% 1sステップ
駆動電源	AC100V ~ 240V ±10% 50Hz / 60Hz ±10%
外形寸法 (mm) / 質量	W430 × H199 × D370 / 約11kg

● 各種ノイズ印加用のオプションがございます。詳細はお問い合わせください。



代理店

【ご注意】 ● 本カタログの全部または一部を無断で複製・転載することは禁止されています。 ● 製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。 ● 諸事情により名称や価格の変更、また生産中止となる場合があります。 ● ご注文、ご契約の際の不明点等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、責務については負いかねる場合があります。 ● カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。 ● カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のもとでの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般家庭・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。 ● 印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品には色や質感等での差異がある場合があります。 ● カタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植や誤記等など、お気付きの点がございましたら、弊社営業所までご連絡ください。