

FNS-AX4-A20 / 15-00012A

# ファスト・トランジェント/バースト試験器

## IEC 61000-4-4 Ed.3 規格準拠

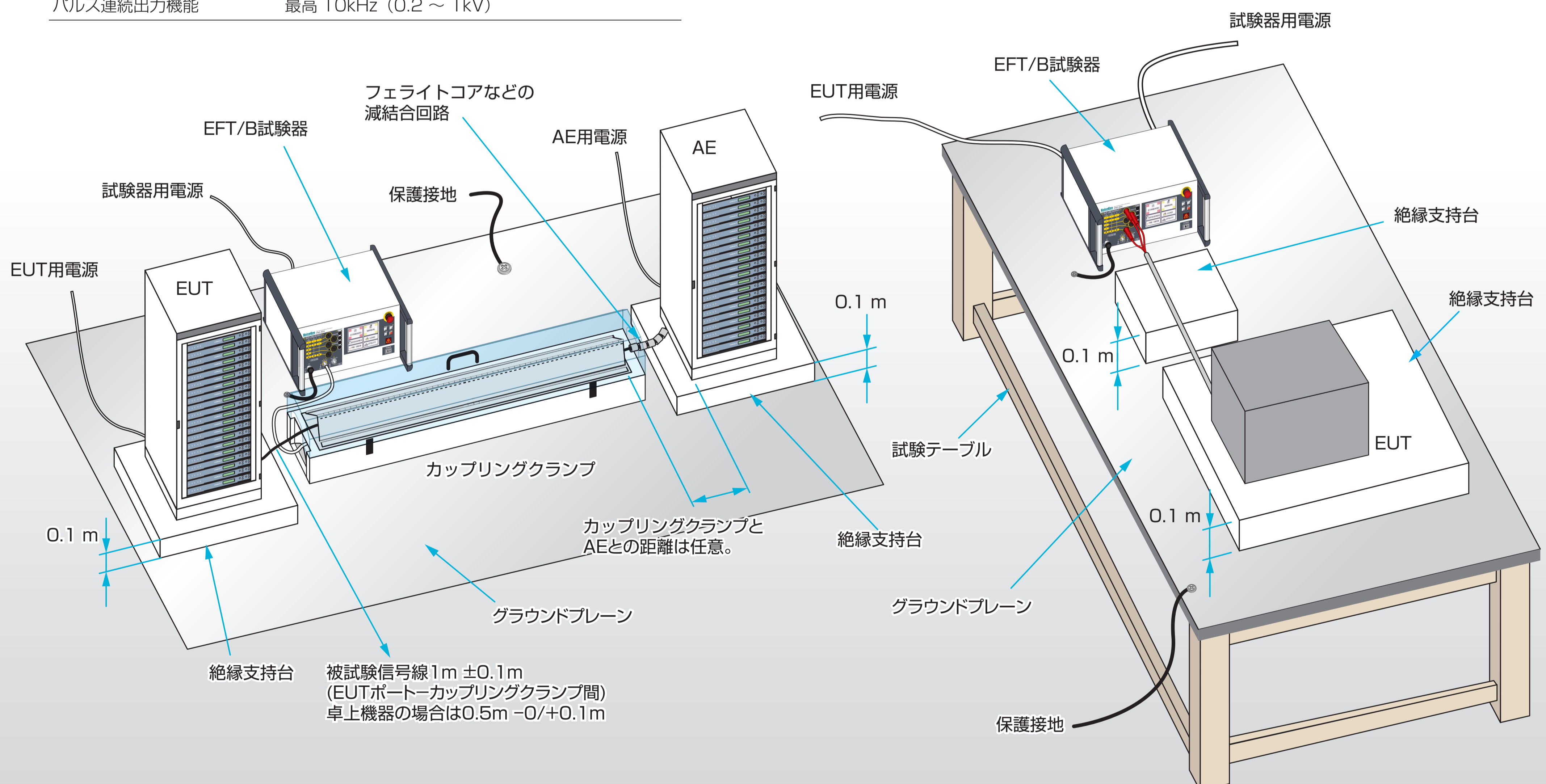
スイッチングデバイスの接点間の放電、電子モーターから発生するアーク放電などによる繰り返しの早い高周波ノイズを模擬的に発生し、電子機器の耐性を評価する試験器です。AC/DC 電源ラインおよびカップリングクランプを用いて信号線に注入し評価をします。

- 始業前の点検用の「プリチェック機能」を搭載
- 試験条件がプリセットで登録済。
- 設定が簡単でわかりやすいタッチパネル



項目	仕様 / 機能
出力電圧	200 ~ 5000V 10V ステップ
極性	正または負、バースト毎に極性反転も可能
出カインピーダンス/出力形式	50Ω
結合モード	コモンモード
結合コンデンサ/直流阻止コンデンサ	33nF / 10nF
パルス周波数	0.1kHz~2MHz
パルス波形 (50Ω負荷時)	立上がり時間 5ns±30% パルス幅 50ns±30%
パルス波形 (1kΩ負荷時)	立上がり時間 5ns±30% パルス幅 35ns ~ 150ns
バースト期間	次の計算式による (パルス数) / (パルス周波数) 直接入力の場合の指定範囲: 0.01 ~ 999ms
バースト周期	10ms ~ 1000ms 10ms ステップ
パルス連続出力機能	最高 10kHz (0.2 ~ 1kV)

項目	仕様 / 機能
タイム	1s ~ 9h59m59s パルス連続と極性反転時は最長 10分
動作モード	マニュアル / IECレベル / シーケンス
周波数変調	パルス周波数を設定値 0 ~ -10%の間で変調する
外部トリガ	Hi(+5V)→Lo(0V) で1バースト出力
ライン同期	被試験装置に非同期 または同期 (0 ~ 359° 1°ステップ)
被試験装置 (EUT)	単相 AC240V/20A, DC125V/20A (ただし PE は 10A)
動作温湿度範囲	15 ~ 35°C 25 ~ 75% RH (結露なきこと)
電源	AC100 ~ 240V 50/60Hz 120VA
寸法	W430 × H222 × D437mm (突起含まず)
質量	約 14kg



【信号線にノイズを注入する際の試験イメージ】

【電源線にノイズを注入する際の試験イメージ】