

ESS-S3011A & GT-30RA

静電気試験器

IEC 61000-4-2 Ed.2 規格準拠試験器 ISO 10605 Ed.2 規格準拠試験器

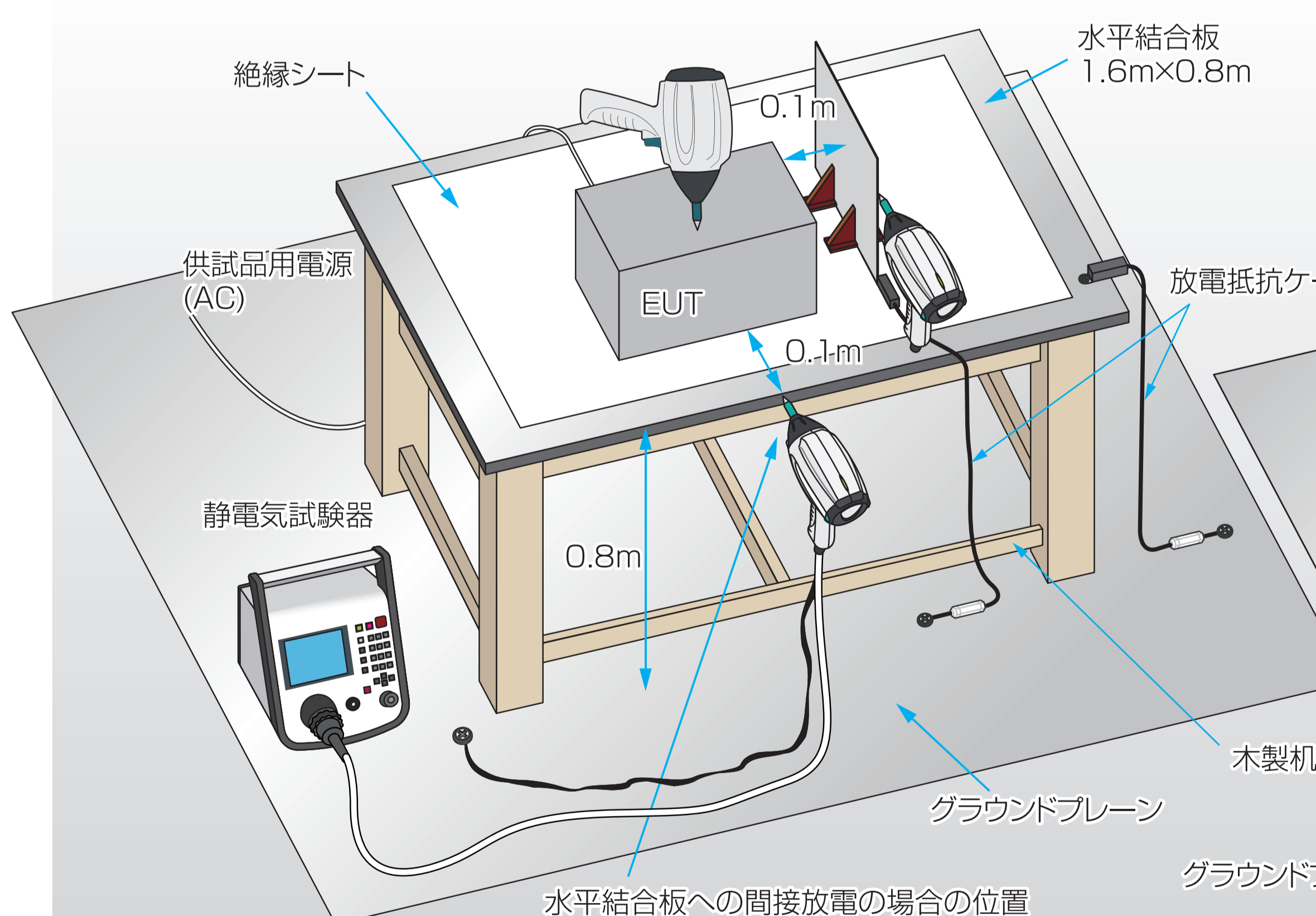
人体や物体などに帯電したエネルギーが、電子機器へ放電した際の耐性を評価する EMC 試験器です。AC/DC で駆動するあらゆる電子機器の誤動作や機能低下などの性能評価にお使いいただけます。

- 試験の始業前点検を簡単にする 3 つのプリチェック機能を搭載
- 装着ミスをはらす『CR 定数チェック (表示あり)』
- 放電カップや CR ユニットがワンタッチで交換!
- 気中放電時の放電が確認できる『放電検出機能』を搭載
- EUT を明るく照らす『LED ライト』を搭載

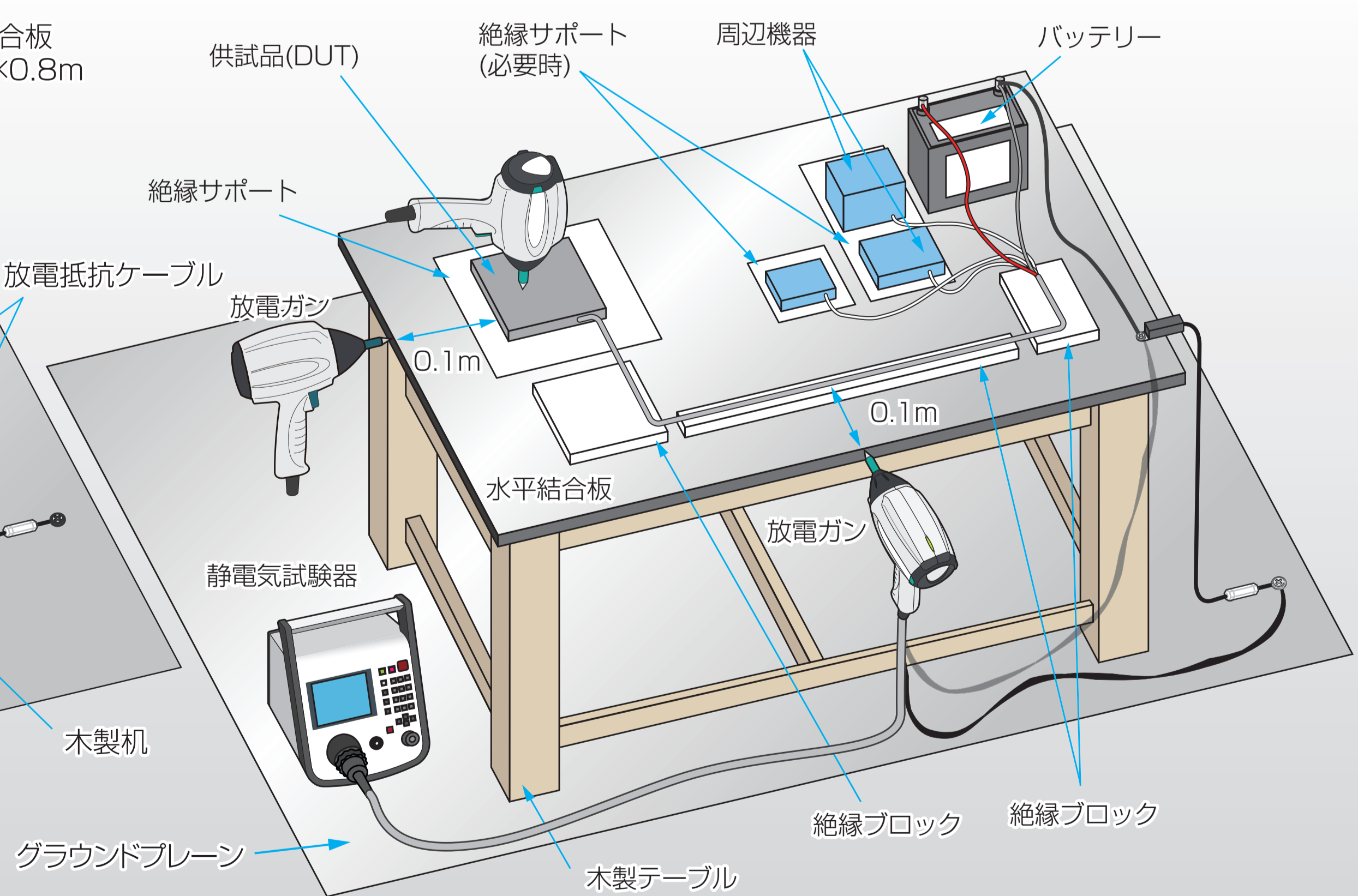


項目	機能 / 仕様
出力極性	正 / 負
出力電圧	0.20kV ~ 30.0kV (30.5kV max)
繰返し周期	0.05s ~ 600s±10% / 手動
印加回数	1 回 ~ 60000 回 1 回ステップ設定、または連続
静電気印加モード	接触放電 / 気中放電
輻射レベルモード	通常モード (NORMAL) / 特別モード (EXTRA)
トリガモード	ガントリガ / 本体トリガ / 外部トリガ
操作パネル	表示: カラー液晶 / 操作: 押しボタン (一部照光式)
放電検出	気中放電モードにて放電を検出する機能 (2kV 以上設定時)
プリチェック機能	ユーザー操作によるプリチェック機能 (校正ではありません)
	1: 高圧電源出力チェック、2: 絶縁耐圧チェック、3: 放電リレー動作チェック
CR/放電カップチェック	CR 定数認識、カップ認識機能により、組み合わせミスを防止 (個別表示あり)

項目	機能 / 仕様
IEC 標準試験モード	接触放電モード: 2, 4, 6, 8kV、気中放電モード: 2, 4, 8, 15kV
マニュアル試験モード	接触 / 気中放電モード、0.2kV ~ 30.0kV 任意設定
スリーブ機能	あり、50 ユニット記憶可能
シーケンス試験モード	個々に設定をした試験条件を連続動作 1 プログラムあたり最大 22 ステップ、20 プログラム記憶可能
充電用コンデンサ・抵抗	150pF±10%、330pF±10%、330Ω±10%、2kΩ±10%
本体充電抵抗	10MΩ (放電ガン側 43MΩ との組合せで 53MΩ) ※
駆動電源・消費電力	AC100V ~ AC240V 50Hz / 60Hz ±10% 75VA
外形寸法	本体: (W)392mm×(H)312mm×(D)295.3mm (ガンホルダ含む) 放電ガン: (W)83.3mm×(H)217.2mm×(D)229.3mm
質量	本体: 約 7.0kg (ガンホルダー除く) ガンホルダー含む場合は、約 7.5kg 放電ガン: 約 1300g (ケーブル含む / コネクタ除く)



【IEC 61000-4-2 試験イメージ】



【ISO 10605 試験イメージ】