

電子・航空宇宙用バッテリーおよび自動車部品向け衝撃試験機

商品番号: DA14



前書き

電子・航空宇宙用バッテリーおよび自動車部品向けの衝撃試験機です。選択可能な半正弦波、ポストピーク鋸歯状波、矩形波の衝撃試験に対応し、20～2000 Gの加速度と10 kgの積載能力を備えています。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
電子製品の衝撃評価	選択された半正弦波、ポストピーク鋸歯状波、または矩形波の衝撃に対する電子製品の応答を試験します。	波形の選択により、印加される衝撃イベントを製品試験計画と一致させることができます。
航空宇宙機器の試験	制御された機械的衝撃条件下で、航空宇宙機器および関連コンポーネントを評価します。	20～2000 Gのピーク加速度により、実験室評価のための明確な衝撃試験範囲を提供します。
船舶および艦載コンポーネントの評価	船舶関連用途向けの製品の衝撃試験を実施します。	500～155000 Nの規定された力範囲により、明確な試験条件の計画をサポートします。
軍事製品の衝撃検証	耐衝撃評価が必要な軍事製品に、選択可能な衝撃波形を印加します。	測定パラメータは、加速度振幅、パルス幅、均一性、および横方向運動比に関するJJG541-88の要件を満たしています。
バッテリー製品の試験	制御された機械的衝撃に対するバッテリーおよびバッテリー関連アセンブリの応答を評価します。	10 kgの最大負荷とコンパクトな作業プラットフォームが、定義された試験片の取り扱い制限をサポートします。
自動車部品の衝撃試験	製品開発または検証中に衝撃イベントにさらされる自動車部品を試験します。	0.2～18 msのパルス持続時間範囲により、指定されたパルス幅への調整をサポートします。
輸送機器コンポーネントの試験	輸送用途で使用するコンポーネントの機械的衝撃に対する耐性を評価します。	半正弦波発生器の繰り返し衝撃耐久性が、継続的な試験スケジュールをサポートします。

パラメータ	仕様
製品アイテム番号	DA14
製品タイプ	衝撃試験機
作業プラットフォーム	200x250 mm
最大負荷	10 kg
ピーク加速度	20---2000 G
パルス持続時間	0.2---18 ms
衝撃力範囲	500~155000 N
利用可能な衝撃波形	半正弦波、ポストピーク鋸歯状波、矩形波

パラメータ	仕様
装置寸法 (LxWxH)	660x700x2380 mm
装置総重量	約820 kg
電源	220VAC +/-10% 50Hz, 2kVA
環境温度	0~40 °C
環境湿度 (25 °C)	0~90RH%
信頼性	累積平均無故障動作時間 >=5000H
半正弦波形発生器の耐久性	連続衝撃回数10000回以上
検証規格	加速度振幅、パルス幅、均一性、および横方向運動比はJJG541-88の要件を満たす