

## 電子・航空宇宙・バッテリー・自動車部品向け衝撃試験機

商品番号: DA14



### 前書き

電子機器、航空宇宙、バッテリー、自動車部品向けの衝撃試験機です。20～2000 Gの加速度と10 kgの積載容量を備え、半正弦波、ポストピーク鋸歯状波、矩形波のパルス試験を選択可能です。

[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反応を試験します。 | 波形の選択により、適用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、ラボ評価のための明確な衝撃試験範囲を提供します。                |
| 海洋・船舶用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適用します。                  | 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JJG5 41-88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反応を評価します。     | 10 kgの最大荷重とコンパクトな作業プラットフォームにより、規定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、規定の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。              | 半正弦波ジェネレーター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          |
| 最大荷重           | 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 |
| ユニット寸法 (LxWxH) | 660x700x2380 mm     |

| パラメータ            | 仕様                                        |
|------------------|-------------------------------------------|
| 総装置質量            | 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              | 累積平均故障間隔 >=5000時間                         |
| 半正弦波形ジェネレーターの耐久性 | 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 |