

3 軸同時振動＋衝撃による試験が実現／輸送包装試験機「BF-50SST」を発売

トラックのサスペンションを疑似的に再現

輸送包装試験機「BF-50SST」を発売

アイデックス株式会社は、トラック走行中と同じ 3 軸同時振動とサスペンションで発生する衝撃を同時に組み込んだ試験が可能な輸送包装試験機「BF-50SST」を発売いたしました。

輸送中には振動だけでなく、落下や衝撃、温度や湿度などのストレスが混在し、トラック走行中にも落下・衝撃は発生しています。

走行中に発生する段差の乗り上げや窪みにタイヤが落ちた時の衝撃は、商品に与える影響がとても大きく、弊社ではこの走行中の衝撃を振動試験に組み込むことにより、「振動」だけでは再現ができなかった段ボール箱の擦れキズを再現することに成功しました。

【主な特長】

- ・実輸送と同じ 3 軸同時振動と走行中に発生する荷台への衝撃を同時に試験可能
- ・衝撃を発生させるための位置決め機構により、衝撃量を任意に調整可能
- ・振動動作はマニュアル/ランダム/輸送包装/コンビの 4 モード。
- ・衝撃動作は 4 種。前側のみ、後側のみ、垂直（前後同時）、それらを順番に行う Mix モード
- ・振動・衝撃動作は組合せ自由
- ・各種推奨条件を提案。95%以上の再現効果が得られる
- ・推奨条件以外にも、任意に振動+衝撃動作をプログラム可能
- ・試験時の危険を察知して自動停止する安全機能付き

【発売日】

2014 年 7 月 1 日（火）

【デモンストレーション】

デモ機をお客様のところへ持参してその場で試験結果が確認できます。