

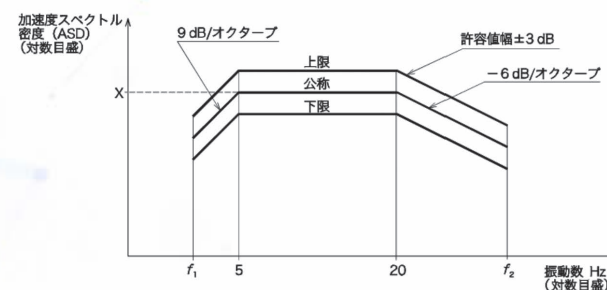
試験条件について

輸送環境調査を行い取得した実測データをもとに、実際の輸送状況に近い試験条件を設定することが可能です。

また、JISなどの各種規格に準拠した試験にも対応しており、標準化された条件での信頼性評価や品質確認も行えます。

「実際の輸送環境でどのような影響があるか知りたい」「実輸送で発生した不具合の原因調査」といったご要望にも柔軟に対応いたします。

試験条件の設定については、事前に丁寧なヒアリングを行い、お客様の目的や課題に合わせた最適な試験方法をご提案いたします。



JIS E 4031 鉄道車両用品 振動及び衝撃試験方法より抜粋

受託のフロー



お問い合わせ

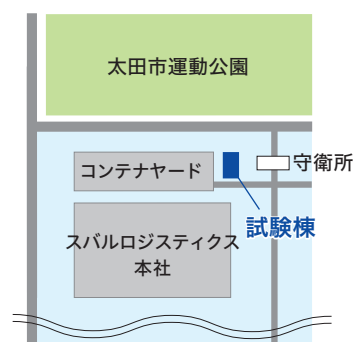
当社の受託試験サービスに興味をお持ちいただいた方はぜひお気軽にお問い合わせください。

株式会社 スバルロジスティクス
保管輸送企画部 企画課

お問い合わせ専用アドレス: slco-052@slco.subaru.co.jp



試験棟のご案内



株式会社 スバルロジスティクス
〒373-0814 群馬県太田市朝日町558番地1
東武伊勢崎線太田駅より車で約10分
北関東自動車道/太田桐生ICより車で約15分



SUBARU LOGISTICS 受託試験サービス

振動試験機

衝撃試験機

落下試験機

恒温恒湿試験機



SUBARUの物流で培ったノウハウでサポートします

お悩み
事例

1

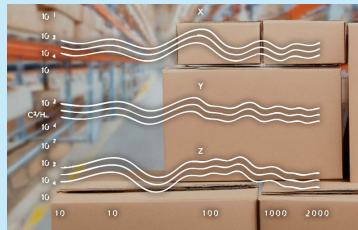


製品の性能評価や
安全性確認が必要になる



振動試験は 3軸の振動が可能

各種試験機を備えており、
様々な条件下での
シミュレーションが可能です。



お悩み
事例

2



輸送中の製品不具合の
原因追及したい



試験データの 作成可能

お客様の実際の
輸送データに基づき、再現度の
高い試験を実施できます。



お悩み
事例

3



どんな試験を行えばいいか
わからない



試験プランニングを ご提案

これまでの試験実績から、
適切な試験計画を
アドバイスいたします。



サービスの概要

受託試験

お客様のご希望の試験条件で、
柔軟に対応



試験品のお預かりから試験の実施、返却までの一連の工程
を丁寧にサポートします。試験品の引き取りについても、
お気軽にご相談ください。

規格に基づく試験はもちろん、お持ちの試験データを基に
した試験にも対応可能です。

「こんな試験できるかな?」という段階からでも、ぜひご相談
ください。

※試験品の引き取り等とはご相談ください。
規格試験、試験データ測定後そのデータを基にした試験の実施可能

輸送環境評価データの測定

実測データに基づく、
信頼性の高い品質評価が可能



専用の測定機器を使用し、製品の輸送・荷扱い時に発生
する振動、衝撃、温度、湿度などの環境データを実際に
取得します。実測データを分析し、輸送環境を想定・再現
した試験条件を設定します。その条件に基づいて試験を
実施することで、実際の輸送環境における製
品の耐久性や品質への影響を評価・検証する
ことが可能です。



試験機のラインナップ・性能

振動試験機

製品の輸送・保管・使用時に発生する振動を、3軸(X・Y・Z方向)同時に
再現可能な試験装置です。実際の環境で生じる振動を再現することで、製品
が受ける影響や性能への変化を評価・検証します。

振動方向	水平2方向／上下
最大搭載質量	約 2000 kg
テーブル寸法	2400 × 2100 mm



衝撃試験機

大型の製品や貨物の輸送・荷扱い時に発生する水平方向の衝撃を再現する
試験装置です。実際の環境で起こり得る急停止、衝突などの衝撃をシミュ
レーションし、製品本体や包装材が受ける影響や性能を評価・検証します。

振動方向	水平2方向（テーブル回転機構）
最大搭載質量	約 1,000 kg
テーブル寸法	2,500 × 1,730 mm



落下試験機

大型の製品や貨物の輸送・荷扱い時に発生する垂直方向の衝撃を再現する
試験装置です。任意の高さから自由落下させることが可能で、製品本体の
強度や包装材の保護性能を評価・検証します。

落下方向	垂直方向
試験可能質量	11 ～ 1,361 kg
試験可能サイズ	4,000 × 2,000 mm



恒温恒湿試験機

高温・低温・高湿・低湿など、さまざまな条件を試験室で再現が可能な
試験装置です。想定される環境下で錆・結露・熱変形等の製品への影響
および耐性を評価・検証します。

槽内寸法	W600 × H850 × D800 mm
最大搭載質量	10 kg / 段

