



**落下試験**や**衝撃試験**は、輸送中または製品使用中に遭遇する落下や衝撃を再現する試験であり、製品の機械的構造や緩衝包装設計の妥当性を評価するために実施されています。

これにより、製品の高い信頼性を確保することができます。

また、輸送中の振動衝撃を測定する**輸送環境記録計**は、物流品質管理や包装設計の改善などに活用されています。

しかしながら、このような試験・調査を行う場合は、高額な試験機器を購入する必要があり、すべての企業において、十分に満足できる試験環境が整っているとは言い難いのが現状です。

神栄テクノロジーでは、このような顧客に対するサービスとして、**各種受託サービス**を展開しています。

## 依頼試験・受託試験サービス

神栄テクノロジーでは依頼試験および受託試験サービスを提供いたします。

落下試験や衝撃試験を  
実施したいが設備が無い

手持ち設備では不可能な  
条件で試験を行いたい



試験の緊急性があるものの、  
他部署で機器を使用している  
ため、試験ができない

将来の導入に備えて  
試験装置をよく知りたい

**依頼試験:** つくばラボにご来場いただき、お客様ご自身で試験を実施。

**受託試験:** 試験サンプルをご送付いただき、弊社エンジニアにて試験を代行。

**リモートライブシステム:** 試験場と直接リモート接続することでお客様の拠点を問わず、リアルタイムの要求に応えるデモや、確実な受託試験をご提供いたします。

**関連製品:**

- ・[落下試験機](#)
- ・[衝撃試験機](#)
- ・[材料試験機](#)

[依頼試験・受託試験サービスの詳細はこちら](#)

## 計測受託サービス

神栄テクノロジーでは計測器サービスを提供いたします。

自社で計測機器を  
すでに保有しているが、  
一時的に台数を増やして  
調査したい

1度しか調査しないので、  
機器の購入までには  
至らない

機器購入前に有効性があるか  
どうか、解析ソフトウェアの  
使い勝手も含めて  
自分で確認したい

自社にデータ解析  
ノウハウが不足している  
ため解析代行してほしい



貸出サービス: 計測機器/解析ソフトウェアをお貸出し、お客様でご利用

受託サービス: 計測機器の貸出と、その後のレポート作成までワンストップで提供

関連製品:

・[輸送記録計 DER-1000](#)

[計測受託サービスの詳細はこちら](#)

## 輸送環境記録計

・[衝撃ロガー G-TAG ShockView](#)



3軸衝撃センサを搭載した小型記録計で、製品の物流過程で発生する落下衝撃事象の記録や、包装落下試験で内容品に発生する衝撃加速度を計測する目的に利用できます

### 振動ロガー G-TAG TrecView



3軸振動センサ+温湿度センサを搭載した小型記録計で、製品の物流過程で発生する振動(±20G)と温湿度の記録します。すべての操作はスマートフォンからだれでも簡単に行えます。

### 輸送環境記録計 DER-PRO



輸送環境記録計 DER-PRO は輸送時に発生する3軸加速度と温湿度の計測を行うデータロガーです。SDカードに大容量データを記録でき、外部バッテリーBOX(オプション)にて長期輸送にも対応します。計測データは専用ソフトウェアにて、PSD・ヒストグラム・PSD合成のデータ解析が行えます。

## 温度マッピング

温度ロガーを倉庫や輸送コンテナ等の空間内に多点に設置し、一定期間の測定データを分析します。

神栄テクノロジーは医薬品保管庫におけるお客様の監査対応のサポートとして、GMP/GDP 対応の温度マッピングサービスを実施しております。

[温度マッピングサービスの詳細はこちら](#)

## 参考資料

受託試験サービスに関するアプリケーションノートを公開しています。

[輸送振動トラブルを解決するための パワースペクトル密度解析](#)

[包装貨物落下試験機の活用メリット 3 選](#)

[効果的な輸送振動対策を実現する 振動ロガー活用提案](#)

[セミナーのスケジュールを見る](#)

## オンデマンドセミナー

録画されたセミナーを配信するスタイルで、視聴者はいつでも興味のある動画を閲覧可能です。質問はアンケート回答画面から問い合わせいただくことで、後日担当者から回答させていただきます。

**受託試験サービス**



**受託試験  
サービス**

2023/9      39分

落下・衝撃試験装置、輸送環境記録計、温度マッピングに関する受託サービスの概要を紹介する。

**動画を視聴する**

[オンデマンドセミナーのコンテンツを見る](#)

## お役立ちコンテンツ

各種コンテンツも是非ご利用ください！

- **製品専用サイト**
  - [試験機・計測機器](#)
  - [パーティクルセンシングモニター](#)
  - [ハンディにおいモニター](#)
  - [物流ロガー G-TAG シリーズ](#)
  - [水分活性測定](#)
- [カタログ・ソフトウェア・取扱説明書ダウンロードページ](#)
- [アプリケーションノート・ホワイトペーパー](#)
- [YouTube](#)
- [セミナー情報](#)
- [メルマガアーカイブ](#)
- [オンデマンドセミナー](#) **NEW !**

## お問い合わせ

製品または本メルマガに関するお問い合わせは[こちら](#)よりお願いいたします。