



#### 会社概要

会社名	株式会社テクノ・ハシモト (英語表記: TECHNO HASHIMOTO CO.,LTD.)
本社所在地	〒631-0044 奈良県奈良市藤ノ木台1-4-4
電話番号 / FAX	TEL.0742-46-1161 / FAX.0742-46-1161
代表者	橋本 真宏 (代表取締役)
取引銀行	南都銀行 あやめ池支店
主要取扱製品	信頼性試験装置、ホコリ耐久試験装置、降じん試験装置、油煙試験装置、粉じん試験装置、耐久試験装置、扉開閉試験装置、扉開閉試験装置、打鍵試験装置、挿抜耐久試験装置、たばこ煙試験装置、毛髪クシ通り計測装置 (コーミングテスター)、フリクションテスター、研究用理化学機器 …

\* 外観、仕様などは予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。

【 信頼性試験装置、ホコリ環境試験機・耐久試験機・計測装置 製造販売 】

## 株式会社テクノ・ハシモト

〒631-0044 奈良市藤ノ木台1-4-4  
TEL (0742)46-1161/FAX (0742)46-1162



## PRODUCTS CATALOG

信頼性試験、環境試験機、耐久試験機、計測装置 製品カタログ

株式会社 テクノ・ハシモト





代表取締役 橋本 真宏

### ご挨拶

私たち、株式会社テクノ・ハシモトは、創業以来、30年間「理化学機器」をはじめとした「信頼性試験装置・環境試験装置・耐久性試験装置・計測装置」の分野に展開し常に多様化するお客様のニーズに対応した製品を開発し提供してまいりました。今後も私たちは誰にも真似のできない技術、不可能と思われることに果敢にチャレンジする姿勢をモットーに、長年培ってきたネットワークを最大限に活かした価値あるモノづくりを提供し続けます。そして、お客様とのコミュニケーションを大切に、お互いに強い信頼関係の上で結ばれたパートナーであり続けたいと考えております。

## 貴社の問題を最新技術でサポートします。



- 信頼性試験装置の自動プログラム試験で圧倒的な効率化
- 長年培ってきた耐久性試験装置のノウハウで貴社の製品トラブルを未然に防ぐ
- 官能評価は計測装置で数値化の時代へ



降じん試験装置 D-1S



毛髪クシ通り計測装置【コーミングテスター】

## 研究／評価【計測装置】

### コーミングテスター



コーミングテスター

#### ■概要

ヘアケア製品などのクシ通り性を高精度に数値化できる毛髪クシ通り計測装置です。

#### ■特徴

- 各洗髪プロセスを自動プログラム制御でデータ化
- シャワー時のクシ通り計測が可能
- SD法評価機能で、より官能評価に近いデータ管理ができます。
- 基準データと対象データ比較、解析が簡単にできます。

### フリクションテスター



フリクションテスター

#### ■概要

自動推力制御：3軸フォースセンサー搭載で1方向の押し込み荷重を制御しながら残りの2方向の荷重をリアルタイムに計測できます。（ヘアケア製品、化粧品などの使用感／なめらかさを計測が可能。）

#### ■特徴

- 実際の肌に推力制御して製品を塗布することが可能。
- 再現性の高い動作により製品の摩耗、消耗の程度などの評価ができます。
- 3次元空間内での作用力や作用方向を把握することで今まで分からなかった現象を計測することが可能。



## 信頼性試験【環境試験装置】

### 綿ほこり発生装置



綿ほこり発生装置

#### ■概要

ホコリ耐久性試験用の綿ほこり発生装置です。  
毛糸を高速で切断して定量的に綿ホコリを発生します。

#### ■特徴

- ・家庭で発生する実際に近い綿ほこり試験が可能。
- ・自動プログラム運転/手動運転を選択して定量的な綿ホコリ試験ができます。

### 降じん試験装置



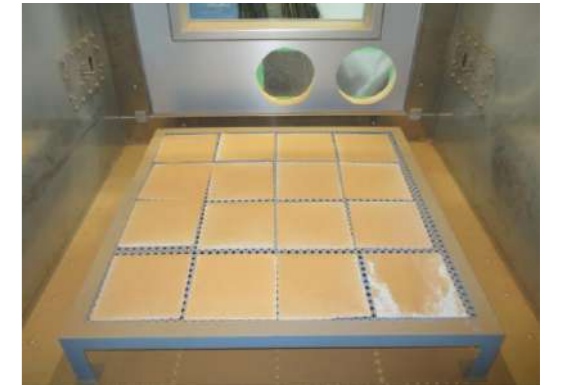
降じん試験装置

#### ■概要

砂塵試験の試験Lb（降じん試験）ができます。  
\*参考 JIS C60068-2-68(IEC 60068-2-68)

#### ■特徴

- ・試験Lb以外の幅広い粉じん試験にも対応できるよう数種類の粉じん発生方式を有しています。
- ・自動プログラム運転/手動運転で定量的な粉じん試験ができます。



### 粉じん発生装置



粉じん発生装置

#### ■概要

粉じんを計量して定量的に発生することができます。  
JIS粉じん全般およびコットンの微粒子を混ぜて独自配合の粉じんの発生も可能です。

#### ■特徴

- ・タッチパネルで自動/手動試験の選択が可能
- ・コンプレッサーエアで間欠発生します。



### 低温度試験装置



低温度試験装置

#### ■概要

本装置はヒータを搭載した製品が、 $-30^{\circ}\text{C}$ に温度制御されたアルミプレートに接触し続けた状態で正常にヒータ性能を維持できているかを検証するための低温度試験装置です。

#### ■特徴

温度設定は、 $-30^{\circ}\text{C}$ ～ $-10^{\circ}\text{C}$ まで設定可能です。  
アルミプレート内に温度センサが6カ所設置されています。

温度調節器 1～温度調節器 6





## 信頼性試験【耐久試験装置】

### 打鍵試験装置



1点式打鍵試験装置

#### ■概要

スイッチやボタン類などを繰り返し設定速度で打鍵できる1点式の打鍵耐久試験装置です。

#### ■特徴

- ・打鍵速度の調整可能
- ・打鍵回数を設定可能
- ・先端のプロープ部にショックアブソーバーが搭載されているため無理な力をかけず打鍵動作ができます。

\*複数打鍵試験装置も製作できます。

## 信頼性試験【環境試験装置】

### 大型ホコリ環境試験装置 I



大型 綿ほこり／粉じん試験装置

#### ■概要

本装置は電気・電子製品の①綿ほこり②粉じんに対する信頼性環境試験が可能な大型ほこり試験装置です。

#### ■特徴

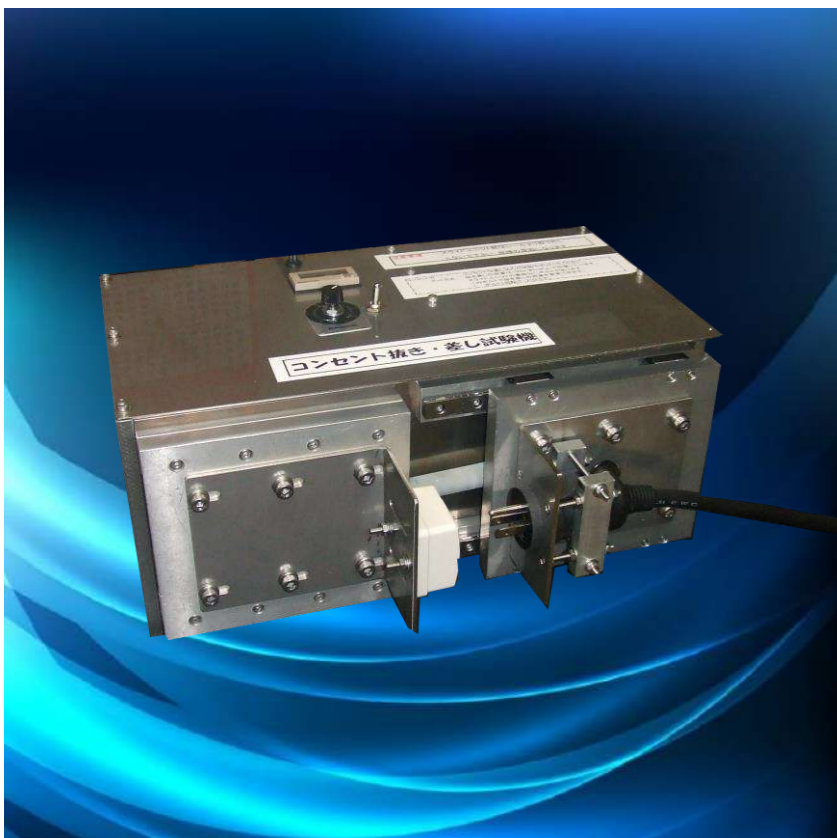
5年、10年相当の耐綿ほこり、粉じんの加速試験／再現試験を自動プログラム制御で、おこなうことができます。

試験が終了すると自動的に強制排気モードに切り替わり室内に浮遊した粉じんおよび綿ほこりを高性能フィルターで集塵しますので作業者が浮遊している粉じんを吸い込むリスクを軽減できます。



フィルターボックス

### コンセント挿抜試験装置



コンセント挿抜試験装置

#### ■概要

本装置は、電気製品および電気自動車用プラグなどさまざまなコンセントの繰り返し挿抜動作による不良を事前に確認できる挿抜耐久試験装置です。

#### ■特徴

挿抜速度、試験回数は任意に設定できます。プラグ形状に合わせたアタッチメントを2個標準付属します。

### 大型 綿ほこり／粉じん／油煙／湿気環境試験装置 II



大型 綿ほこり／粉じん／油煙／湿気試験装置

#### ■概要

本装置は電気・電子製品の①綿ほこり②粉じん③油煙④湿気に対する加速試験ができる大型の試験装置です。

#### ■特徴

試験装置は、2室で構成されていますので測定室から大型の観察窓から試験状況を確認しながら試験できます。

\*試験室⇄測定室のケーブル孔を設けています。



測定室から見た試験室内