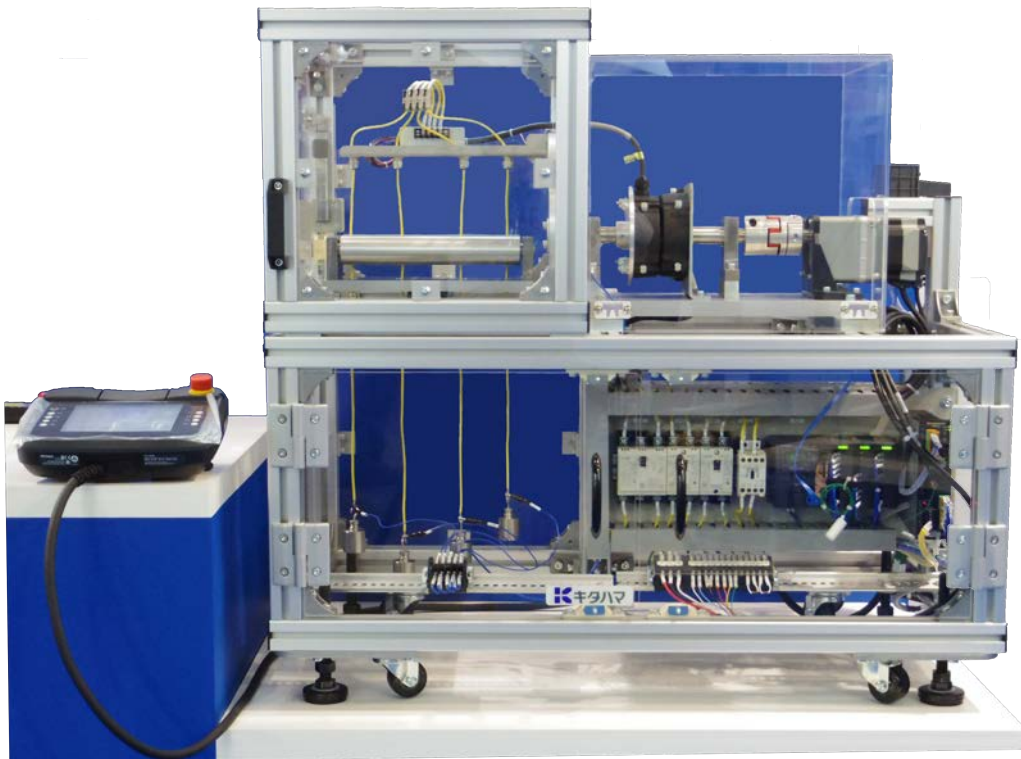


# 屈曲耐久試験装置

**装置概要** セットした材料を繰り返し折り曲げ、材料耐久性を自動で試験する装置です。



## 特長・用途、応用用途

特長\_\_ **曲げ回数** **角度** **速度** **任意に設定**

- ◆ 曲げ回数、角度、速度は任意に設定でき自由度の高い耐久試験が可能
- ◆ 治具の交換により幅広いサンプルの耐久試験に対応
- ◆ 非接触給電システムによる断線検知機能も搭載可能

### 用途\_\_

- ◆ コード、ケーブル、チューブなどの耐久性評価
- ◆ その他繊維材料の耐久性評価

### 応用\_\_

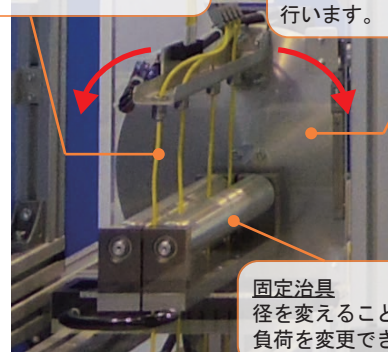
- ◆ 設定温度環境下での耐久性評価（恒温槽と組合せによる）

## 屈曲耐久試験とは

- ◆ 材料の曲げに対する耐久性を評価する、疲労試験の一種です。
- ◆ 試験部機構

材料サンプル  
 スイング部と固定治具に  
 セットします

スイング機構  
 軸部分を左右に回転させ、  
 材料を曲げる動作を  
 行います。



固定治具  
 径を変えることで、曲げ時の  
 負荷を変更できます。

## ■ システム構成（一例）

### ワイヤレス給電システム

導通試験による断線検知を行う場合、  
回転部分を非接触にする必要があります。  
（配線自体に断線の恐れがあるため）  
当社技術による非接触給電システムを採用し、  
より正しく評価を行うことができます。



### タッチパネル制御



操作ユニットは感覚的に使用できる  
タッチパネル方式を採用。  
またロック機構を設けており、操作ミスや  
事故のリスクを軽減します。

## ■ システム導入までのプロセス



ご成約後、製作、動作確認、現地試運転のプロセスにて  
システムを納入致します。



株式会社 北浜製作所

□ 本 社 〒540-0036 大阪市中央区船越町2丁目1番6号  
TEL.06-6942-2371 FAX.06-6942-2709

□ 東 京 支 社 〒141-0031 東京都品川区西五反田8丁目3番13号 第二白川ビル7F  
TEL.03-5745-0601 FAX.03-5745-0605

□ デモルーム 〒661-0981 兵庫県尼崎市猪名寺2丁目8番13号  
（尼崎事業所）TEL 06-6491-8121 FAX 06-6493-1618

□ 営 業 所 尼崎、京都、堺、神戸西、東京、千葉、筑波  
藤沢、三島、広島、福山、大竹、徳山  
新居浜、松山