

各位

株式会社東京衡機試験機  
代表取締役社長 上野 正男

# TEST 2019 「第 15 回総合試験機器展」

## 出展のお知らせ

拝啓 益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引立てをいただき、ありがとうございます。

さて、弊社は 9 月 11 日(水)から 13 日(金)まで、[一般社団法人日本試験機工業会](#) 主催による“TEST2019”「第 15 回総合試験機器展」に出品いたします。

弊社の小間番号は [T-13](#) です。今回は電気リニア疲労試験機、恒温槽付き平面曲げ疲労試験機、最新型の平面曲げ疲労試験機等、最新型の機械式疲労試験機の展示とデモンストレーションを予定しております。

詳細につきましては、別紙の「デモンストレーションのご案内」をご覧ください。

ご多忙中とは存じますが、この機会にご来場の上ご高覧を賜りたくご案内申し上げます。

敬具

記

【開催日時】 令和元年 9 月 11 日(水) ~ 13 日(金) / 10:00 ~ 17:00 / 3 日間

【会場】 東京ビッグサイト 南ホール [小間番号 T-13]  
東京都江東区有明 3-11-1

【展示製品】  
・PBF-60Xb 型 平面曲げ疲労試験機  
・PTF-30 型 恒温槽付平面曲げ疲労試験機  
・ELA 型 電気リニア疲労試験機  
◆製品の詳細は別紙「デモンストレーションのご案内」をご覧ください。

### 【見どころ】

研究や実機の可動部の評価に使用することができる ELA 型電気リニア疲労試験機を組み合わせた実働試験のデモンストレーションを行います。また、「シェンク式負荷機構」のグローバルスタンダードマシンである PBF 型平面曲げ疲労試験機や、恒温槽や加熱炉を装着することができるモーメント制御機能付平面曲げ疲労試験機の展示も行います。

展示いたします試験機は全てデモ運転を行います。実際に試験機に触れていただける機会ですので、是非弊社ブースへお立ち寄り頂き、お気軽にお声掛け下さい。

以上

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

## ご来場の際は ぜひ実機デモをご覧ください！

### ELA型 電気リニア疲労試験機

各種部品・構造物の疲労評価試験を手軽に行える試験機です。  
本体・制御盤・操作パネルの3つのシンプルな構成です。  
軽量かつコンパクトであり、色々な組合せでの試験が可能で  
自転車のフレームモデルの二軸試験を展示致します

- ◆軽量で持ち運びが可能のため試験の場所を選びません
- ◆ユーザーフレンドリーな操作パネル
- ◆油を使わずエコでクリーン



### PBF-60Xb 平面曲げ疲労試験機

金属・プラスチック等の各種材料について、平板試験片による曲げ量一定での  
繰返し曲げ試験を簡単に行えることができる、扱いやすい試験機としてご好評を  
頂いている機種で最新バージョンをご用意しました。

- ◆JIS Z 2275「金属平板の平面曲げ疲れ試験方法」に準拠
- ◆タッチパネルの操作性と機能充実
- ◆素材メーカー、大学等の研究機関での利用を想定
- ◆ねじり試験治具を装着させることで、ねじり疲労試験が可能
- ◆安全性強化の為機器前面に非常停止ボタンを標準装備



### PTF-30型 モーメント制御付平面曲げ疲労試験機

従来のクランク機構を採用した平面曲げ疲労試験機にクローズドループ制御  
を採用しモーメント制御や角度制御を可能にした試験機です。  
恒温槽（温度範囲-40～250℃）や電気炉（温度範囲200～900℃）を装着  
することでコンポジットや高温試験に対応可能になります。

- ◆各種温度環境での平面曲げやねじり疲労試験が可能
- ◆液晶タッチパネルでの簡単操作、見やすい表示
- ◆デジタルクローズドループによる曲げモーメント、曲げ角度制御が可能

