

---

## トライボロジー会議（2022 秋 福井）広告目次

---

〈ア行〉

NTN ..... 広告 4

〈タ行〉

大豊工業 ..... 広告 6

〈カ行〉

川邑研究所 ..... 広告 3

トリニティラボ ..... 広告 7

〈ナ行〉

協同油脂 ..... 広告 8

日本ベアリング ..... 広告 2

〈サ行〉

日本精工 ..... 広告 1

サーモ理工 ..... 広告 6

新東科学 ..... 広告 5

MOTION & CONTROL™

**NSK**

日本精工株式会社



# MORE THAN PRECISION

あたらしい動きが、次の世界をつくりだす。

極限まで追求する。

NSKは、新たな課題や目指すべき目標が発見される度にそれを追い求め、

世の中を確実に前進させてきました。

そしてこれからも、取り組まなければならない課題から決して逃げない。

サプライチェーン全体でCO2排出量の削減を目指す活動。

生産工程の見直し、新しい素材の研究・開発、

モノづくり技術のさらなる向上。

より高性能な工作機械向け製品をお客様にお届けすることで、

環境負荷の低い製造現場を実現する。

それが、環境、産業、人々の生活をより良い方向へ導くと信じています。

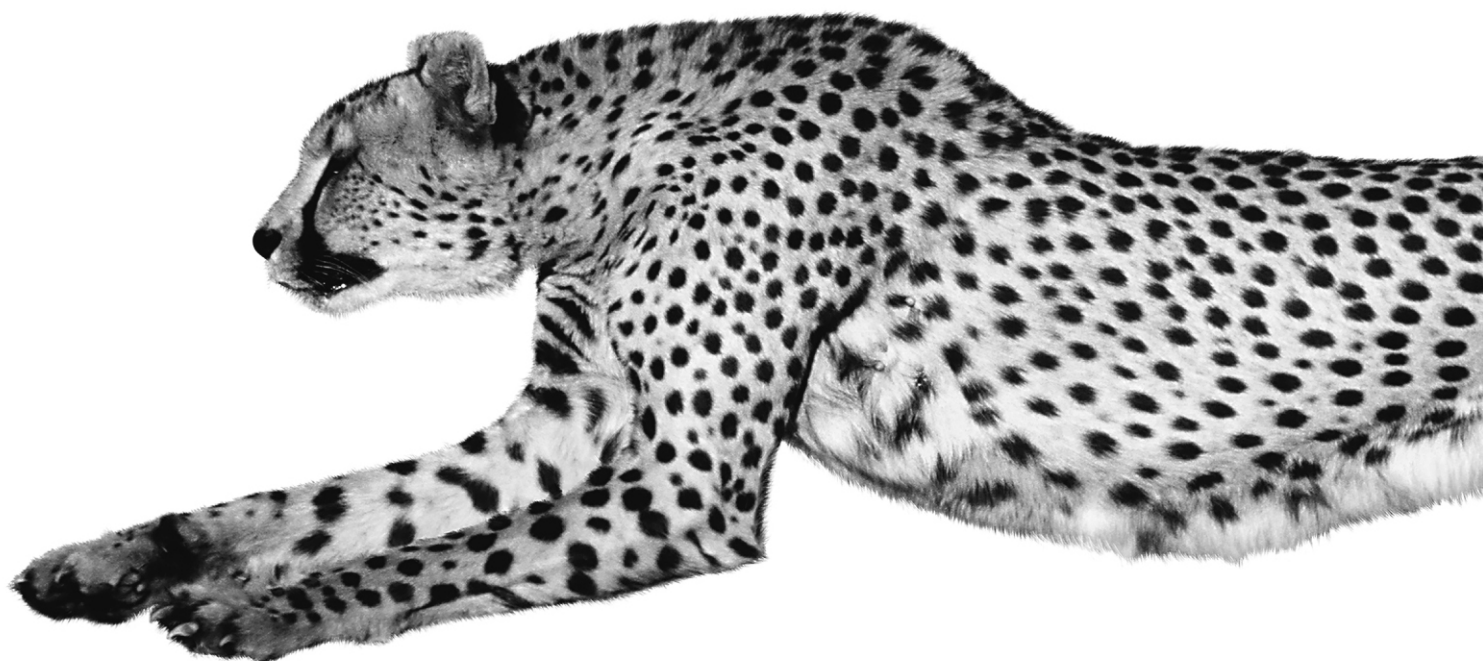
あたらしい動きとアイデアが、次の世界を変える。

私たちは、さらなる精度を追い求め、挑戦し続けます。





NIPPON BEARING



**リニアモーションで、世界を驚かそう。**

**日本ベアリング株式会社**

[www.nipponbearing.com](http://www.nipponbearing.com)

# DEFRIC<sup>®</sup>

川邑研究所では、最先端の学術・知識を製品の研究開発に取り入れ、様々な分野での実用化と応用を目指してきました。高温、高荷重、真空など油、グリースでカバーできない過酷な環境での各種摺動部品の潤滑など、多様なユーザーニーズに対し、きめ細かいコンサルティングを行うことで、専門的な技術が必要な固体被膜潤滑剤の運用と導入を支援しています。

当研究所はこれからも、常に新しいテーマや知見を反映した研究開発力と、経験と実績に裏打ちされたコンサルティング力の両輪により、ユーザーニーズに応え進化する固体被膜潤滑剤《デフリック》を提供し、産業界に貢献してまいります。



PHOTO BY JAXA

◆主な採用分野例：自動車／鉄道／航空宇宙／原子力／カメラ／精密機器／家電／半導体製造装置など

## 潤滑・摩擦摩耗の問題でお困りのときは、

● 油・グリースではカバーできない

● 設計ではどうにもならない

● 材料でも対応できない

## お気軽にご相談下さい

- 固体潤滑剤に関係のある摩擦摩耗のベンチテスト、および小規模の実物試験
- 固体被膜潤滑剤の試作加工

防衛省認定／米国潤滑学会 (STLE) インダストリアルメンバー

## 固体被膜潤滑剤《デフリック》

株式会社川邑研究所

〒153-0063 東京都目黒区目黒 1-5-6

TEL 03-3495-2121 FAX 03-3490-4040 E-mail : info@krl.co.jp

ユーザーニーズとともに  
進化を続ける《デフリック》





# Make the world **NAMERAKA**

摩擦を減らすことであらゆる機械をスムーズに動かし、省エネルギーに貢献するベアリング。

NTNは、これまで培ってきた技術を幅広い分野に生かすことで、

人と自然が調和し、人々が安心して豊かに暮らせる「なめらかな社会」の実現を目指します。



# NTN

**HEIDON**

表面をみつめ  
トライボロジーを  
科学する

表面性試験機器



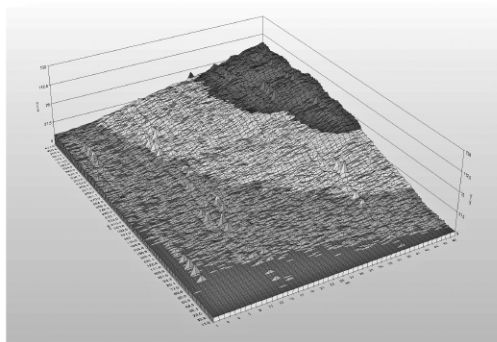
堀切川・ヘイドン

## トライボギア

### 荷重変動型摩擦摩耗試験システム

Type : HHS2000S

自動測定機能の追加でさらに使いやすさ向上



摩擦力三次元摩耗形態図

HHS2000Sは今まで荷重毎にサンプルを交換して行っていた、荷重をふった試験を一度に行える画期的な摩擦摩耗試験機です。一つのサンプルに複数の試験を予めプログラムした動作条件にて、自動で試験を行える「ステップ運転モード」を追加しました。1回目を測定後、自動で測定子をピックアップし、Y方向ステージを動かし新たな位置から2回目の試験が行えます。

**HEIDON** は、新東科学株式会社の登録商標です。

静摩擦係数測定機・ディスク摩擦摩耗試験機・回転ドラム式摩擦抵抗試験機・搬送ロール摩擦試験機・高速摩擦摩耗試験機・連続加重式摩擦摩耗試験機・連続加重式引掻強度試験機・連続荷重変動型摩擦摩耗試験システム・剥離強度試験機・付着強度試験機・復元性試験機・歪み検査器・表面実装部品評価試験機・その他トライボロジー機器・攪拌実験装置を製造・販売しております。

<http://www.heidon.co.jp>
[tst@heidon.co.jp](mailto:tst@heidon.co.jp)

## 新東科学株式会社

本社 〒101-0034 東京都千代田区神田東紺屋町27  
TEL 03-3252-2791 FAX 03-3252-2792

日本橋ラボ：〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町11-11

※ラボには社員が常駐しておりませんので、ご来社の際には予め連絡をお願いします。

# 赤外線ポイント加熱装置

非接触だからこんな加熱もできます!



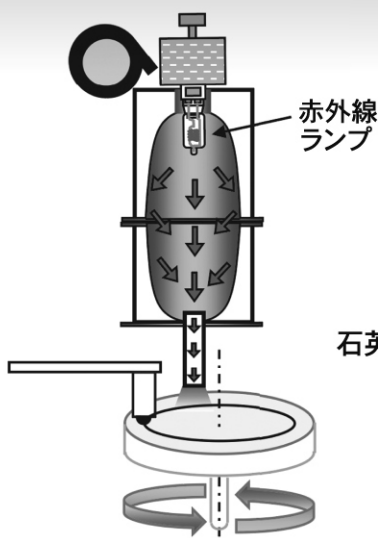
**株式会社サーモ理工**

〒181-0013 東京都三鷹市下連雀8-7-3

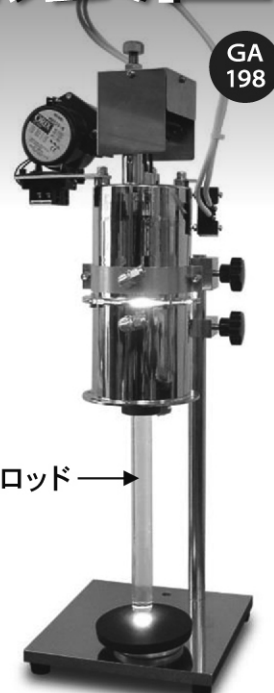
TEL 0422-76-2511 FAX 0422-76-2514

★詳しくはWEBで

サーモ理工



回転物の加熱!



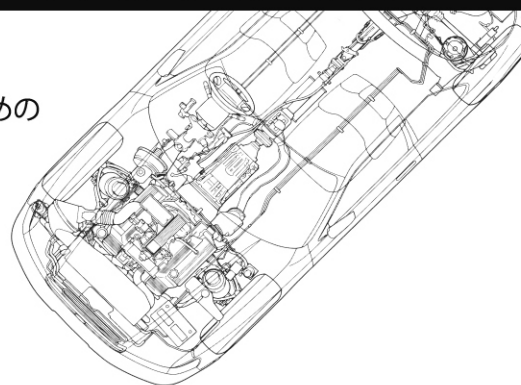
ピンポイント加熱!

**TAIHO**

## トライボロジーから広がる 環境対応製品

地球規模での環境対応が求められる今、トライボロジーはさまざまな機械分野で「エネルギー損失を最小限にとどめる」ためのキーテクノロジーとして注目されています。

大豊工業では創業以来、すべり軸受の研究・開発・製造を通し、トライボロジーに深く関わり、独自の環境対応製品をお届けします。



私たちの技術は  
あなたの見えないところで  
クルマの未来を支えています。



**大豊工業株式会社**

〒471-8502 愛知県豊田市緑ヶ丘3-65

TEL 0565-28-2225(代) FAX 0565-28-2227

URL <https://www.taihonet.co.jp/>

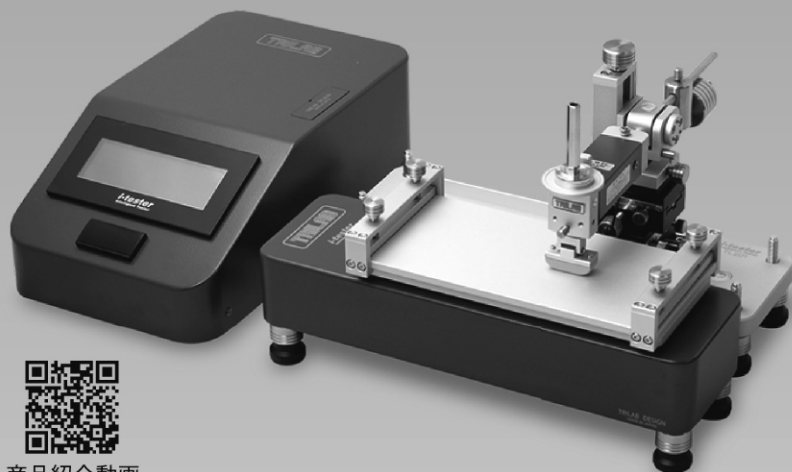
幅広い用途と高精度・低価格を実現した

多機能型 摩擦摩耗測定機

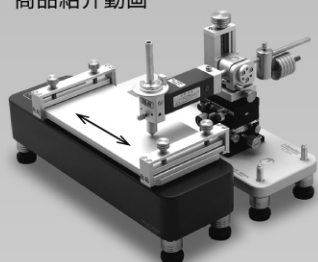
# TL201Tt

必要に応じて4つのパターンで測定可能  
これ1台で今まで測れなかったサンプルも  
測定可能になります

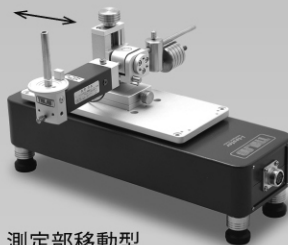
幅広い測定に対応できる組み換え可能なマルチ  
測定ツール一台で様々な測定方法に変更可能オ  
プションのユニットを使用すればさらに用途が広  
がります



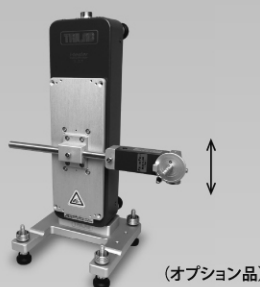
商品紹介動画



テーブル移動型



測定部移動型



(オプション品)

測定部上下摺動型



(オプション品)

回転ディスク型

測定対象物をそのままの姿で評価できる

プローブ型 摩擦測定

# TL701 Handy Rub Tester

幅広い測定に対応できるプローブ型摩擦測定機

プローブ内に摩擦力と垂直荷重を測定する2分力ロー  
ドセルと加速度センサを搭載。測定中の姿勢を把握し  
ロードセルや接触部材の自重を常に補正する事で、人  
体や局面のある部品、回転中のローラーなどのサンプ  
リングが難しい対象物の測定が可能となりました



商品紹介動画

岩手大学理工学部システム創成工学科 内館研究室との共同開発により商品化



摩擦測定



品質管理



各種荷重計測 (柔らかさやタック 抵抗力など)



各種触覚評価 (繊維やハンドルなど)



株式会社 トリニティーラボ  
<https://trinity-lab.com>  
お問い合わせ: [postmaster@trinity-lab.com](mailto:postmaster@trinity-lab.com)

中央事業所: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-17-4  
オープンラボ TEL.03-6280-3232 FAX.03-6280-3199  
本社: 〒155-0033 東京都世田谷区代田3-4-8  
那須R&D: 〒325-0002 栃木県那須町高久丙



私たちはお客様と共にオーダーメイドの測定機器を開発し 適正価格でお届けいたします



トライボロジー技術を核とした  
潤滑のスペシャリストとして、  
新しい世界を切り開いていきます。

協同油脂は産業界で不可欠な潤滑油剤、  
なかでもグリース、金属工作油剤の専門  
メーカーとして75年以上の歴史を刻んで  
まいりました。

私たちの製品は目には触れませんが、  
身の回りの様々なところに幅広くご使用  
いただいております、社会に貢献しております。

#### グリース

- 自動車用
- 設備用
- 転がり軸受用
- 機構部品用
- 特殊用

#### 金属加工油剤

- 切削油剤
- 研削油剤：ノリタケ研削油
- 圧延油剤
- 鍛造油剤



**KYODO YUSHI**

協同油脂株式会社

〒251-8588 神奈川県藤沢市辻堂神台2-2-30  
TEL: 0466-33-3111(代) FAX: 0466-33-3277  
[www.kyodoyushi.co.jp](http://www.kyodoyushi.co.jp)