

新東科学株式会社 60th



これからの **HEIDON** を創る

おかげさまで新東科学は今年60周年を迎えました。
日本の高度成長と共に急速に発展した20年。
狂乱のバブル景気で絶頂に達した20年。
バブル崩壊後の20年、そして震災…
これからのHEIDONの20年そして60年。
技術・経営・取引において常に基本を認識し
基本に戻る姿勢を持ち続ける。

減ばしえぬもの… HEDION



代表取締役社長 野村 雅久

会社の概略

社 名

新東科学株式会社 **SHINTO Scientific Co., Ltd.**

本 社

〒101-0034 東京都千代田区神田東紺屋町27番地

営業部・ラボ

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-10-8
TEL 03-5822-9271 FAX 03-5822-9272

おごせ工場

〒350-0406 埼玉県入間郡越生町堂山178-1
TEL 049-292-8510 FAX 049-292-8511

創 業

昭和27年4月17日

資 本 金

4524万円

役 員

代表取締役社長 野村 雅久 代表取締役副社長 野村 篤史

取 引 銀 行

みずほ銀行 神田駅前支店
りそな銀行 秋葉原支店

製造・営業品目

実験室用攪拌機 スリーワンモータ

表面性試験機 トライボギア

ポータブル摩擦計、攪拌機、各種攪拌実験機器、触感計、歪み検査器、
ロボットアーム試験機、光弾性試験機、物性評価機器、各種エレクトロニクス製品、
各種メカトロニクス製品、各種ソフトウェア開発、受託試験、理化学機器製造販売



スリーワンモータBL600

スリーワンモータ

実験室用として国内トップシェアと歴史を持つ攪拌機です。長年培った安全性と、小田原提灯にヒントを得たフリージョイント等使いやすさを追求しました。攪拌の専門メーカーとして、攪拌機の製造にとどまらず、攪拌に関する攪拌翼の選定やスケールアップの相談まで幅広い知識でユーザーに満足をお届けします。



攪拌翼セット FS-7



トルク変換器付攪拌機
BL600Te

完全防爆エアーモータ攪拌機
EP700



触感計 TYPE:33



ポータブル摩擦計 TYPE:94i-II



荷重変動型摩擦摩耗試験システム TYPE:HHS2000

トライボギア

摩擦摩耗試験機。あまり馴染みのない分野かもしれませんが、製品開発、品質管理に必ず問題となるのが、摩擦摩耗の問題です。弊社では摩擦摩耗試験機を幅広くラインナップして、ユーザーの様々なご要望にお応えしています。

摩擦摩耗のスペシャリストとして、製品販売だけでなく受託試験なども行っています。



1952年（昭和27年）
4月17日
神田東紺屋町に新東科学株式会社創立
中野区高田の「中野製作所」にて製造業務開始



1956年（昭和31年）
神田東紺屋町に「本社」新社屋完成



1965年（昭和40年）
練馬区貫井に「練馬工場」完成



1969年（昭和44年）
新宿区上落合に「落合工機部」新設

1972年（昭和47年）
試験機部門誕生
神田東松下町に「サービスラボ」新設

1977年（昭和52年）
落合工機部にて「表面性試験機」製造開始

1979年（昭和54年）
千代田区神田紺屋町に「実験室」新設

1982年（昭和57年）
「HEIDON」が商標登録



1985年（昭和60年）
岩本町に「営業部」「サービスラボ」移転
1986年（昭和61年）
大阪市淀川区に「サービスラボ大阪」新設

昭和27年 1952年（昭和27年）
T型攪拌機発売

1953年（昭和23年）
四室式空気恒温槽発売

1954年（昭和29年）
汎用攪拌機発売



昭和31年

1960年（昭和35年）
静摩擦測定機発売



昭和40年

1966年（昭和41年）
DC安全増モータ HEIDON-111 発売
真空乾燥機 HEIDON-UVS 発売
安全恒温乾燥機シントロック UT45 発売
恒温ガラス槽ビスコン HEIDON-VK4 発売

1967年（昭和42年）
動摩擦力測定機発売
温度計検度槽 HEIDON-TB12 発売

1968年（昭和43年）
スリーワンモータ TYPE:111G 発売

昭和44年

1970年（昭和45年）
スリーワンモータ TYPE:G3 発売
電気式動摩擦力測定機

1973年（昭和48年）
5連恒温攪拌槽 HEDION-220 発売

昭和52年

1974年（昭和49年）
静摩擦係数測定機 HEDION TYPE:10 発売
表面性測定機 HEIDON TYPE:14 発売

1979年（昭和54年）
スリーワンモータ TYPE:G5 発売
1980年（昭和55年）
スリーワンモータ TYPE:600G 発売
1981年（昭和56年）
スリーワンモータ TYPE:600G 発売
フリージョイント、R爪チャック採用

昭和57年

昭和60年



1952年
世界初の旅客用ジェット機就航

1954年
「ゴジラ」が公開 第五福竜丸

1956年
大阪通天閣再建 日本国連に加盟

1960年
所得倍増計画 ダッコちゃんブーム

1964年
東京オリンピック 東海道新幹線開業

1965年
オロナミンC発売 YS-11 就航



1968年
ケネディ暗殺 川端康成ノーベル賞

1969年
東大安田講堂事件 フェアレディZ発売

1972年
札幌オリンピック 上野動物園にパンダ

1977年
マイルドセブン発売 王貞治 756号達成

1979年
イラン革命 ウォークマン発売

1982年
500円硬貨発行 CDプレーヤー発売

1985年
NTT、JT民営化 ディズニールランド開業

1986年
チャレンジャー爆発 ドラクエ発売

1989年（平成元年）
入間市に「入間工場」完成

1990年（平成2年）
神田税務署より優良申告法人認定

1991年（平成3年）
代表取締役専務 野村重子死去により社葬
CI導入

1992年（平成4年）
完全週休2日制導入
創立40周年

1994年（平成6年）
練馬区貫井に「東京事業所」完成

1995年（平成7年）
大阪市北区に「大阪営業所」新設

1996年（平成8年）
ホームページ開設
会社製品案内 CD-ROM 作製
トライボギアが商標登録

1997年（平成9年）
工場部門を分社化

2000年（平成12年）
代表取締役社長に野村雅久就任
代表取締役会長に野村益平就任



2004年（平成16年）
代表取締役会長 野村益平死去により社葬
STエンジニアリング設立

2005年（平成17年）
取締役副社長に野村篤史就任
越生町「おごせ工場」に移転
ロゴマーク変更



2006年（平成18年）
東神田に「営業部」移転
中央区日本橋馬喰町に「ショールーム」開設

2008年（平成20年）
おごせ工場、営業部、ISO9001 認証取得
中央区日本橋馬喰町に「営業部」移転
港区虎ノ門に「虎ノ門ショールーム」開設

2011年（平成23年）
本社・営業部を 岩本町に移転
サービスラボを併設
中国 BHX社と販売提携
米国ファールレックス社と提携

2012年（平成24年）
創立60周年



1991年（平成3年）
静摩擦係数測定機 HEDION TYPE:10D 発売
表面性測定機 HEIDON TYPE:14DR 発売
スリーワンモータ TYPE:600RX 発売

1994年（平成6年）
ポータブル摩擦計 ミュース発売
スリーワンモータ BL シリーズ発売



1997年（平成9年）
汎用摩擦解析ソフトトライボソフト発売

1999年（平成11年）
スリーワンモータ BLh シリーズ発売
2000年（平成12年）
トライボギア HHS2000 発売

2001年（平成13年）
トライボステーション TYPE:32 発売

2003年（平成15年）
表面性測定機 HEIDON TYPE:14FW 発売
ポータブル触感計 TYPE:33 発売

2004年（平成16年）
スリーワンモータ BLW シリーズ発売

HEIDON

2007年（平成19年）
ポータブル摩擦計 3D ミュース発売

2010年（平成22年）
トライボギア TYPE:38 発売

2011年（平成23年）
エアーモータ EP シリーズ発売



2012年（平成24年）
コンパクト摩擦試験機キャット発売

平成元年 1989年
平成始まる 天安門事件 東証 38,957 円

1990年
スーパーファミコン発売 東証 2 万円割れ

平成3年 1991年
ソビエト連邦崩壊 普賢岳火砕流

平成4年 1992年
国家公務員の週休2日制スタート

平成6年 1994年
イチロー、プロ野球初の200安打

平成7年 1995年
阪神淡路大震災 地下鉄サリン事件 Windows95 発売

平成8年 1996年
ビックサイト開場 Yahoo!Japan 開始

1998年
長野オリンピック 日本 W 杯初出場

平成12年 2000年
雪印集団食中毒 そごう民事再生

2002年
日韓 W 杯開催 新通貨ユーロ開始

平成16年 2004年
新潟県中越地震 新紙幣発行

平成17年 2005年
ハリケーンカトリーナ 京都議定書発効

平成18年 2006年
小泉首相任期満了 タイ軍事クーデター

平成20年 2008年
北京オリンピック リーマンショック

平成23年 2011年
東日本大震災

スリーワンモータ

昭和29年



汎用攪拌機

35W モータと手締めチャック
プロペラ型翼の構成。
機械式速度可変装置が組み込まれ、
種々の回転速度で攪拌
条件が設定できた。

昭和41年



DC安全増モータ
HEDION-111

直流可変速モータの出現で、最大
3000rpm までの広範囲攪拌がユー
ザーに好評を得た。
攪拌シャフト固定にコレットチャ
ックが採用された。

昭和43年



スリーワンモータ
HEDION-111G

安全を守る・満足をお届けする
アフターケアを守るこれら3つ
のナンバー1を目標に「スリー
ワンモータ」と名付けられました。

昭和56年



スリーワンモータ
TYPE:600G

攪拌シャフトを面で保持する専用
チャックや小田原提灯からヒント
を得たフリージョイント等さらに
完成度を高めた、近代スリーワ
ンモータの記念碑的モデル。

平成4年



スリーワンモータ
TYPE:BL600

攪拌の為に開発されたメンテナ
ンスフリーのブラシモータを採用。
現在も続く BL シリーズの初期モデル

トライボギア

昭和35年



静摩擦測定機

平面圧子の滑りはじめを視
で判断し、傾斜板巻き上げ用
のモータを測定者がスイッチ
で止め、その時の値を読み取
る静摩擦測定機。

昭和42年



動摩擦測定機

摩擦で変位したアームの動きを
機械的に拡大して、指針で動
摩擦を示した。目盛板には毛髪
湿度計の部品が利用されていた。

昭和49年



表面性試験機
TYPE HEDION-14型

摩擦抵抗、引掻・塗膜抵抗試験、
剥離試験にも対応出来る多機能
モデルとして、HEIDON の代名
詞となったモデル。

平成3年



表面性試験機
HEDION-14DR

各種設定を対話方式としたコント
ローラを搭載。TYPE:14FW と基本構造は
変わらないロングセラーモデル。

平成12年



荷重変動型摩擦摩耗試験システム
HEIDON TYPE:HHS2000

東北大学との共同開発で生まれた、
トライボギアのハイエンドモデル。
独創的な連続加重測定、3D グラ
フ解析や CCD カメラによる摩耗現象
の解析等、新しい機能を搭載。

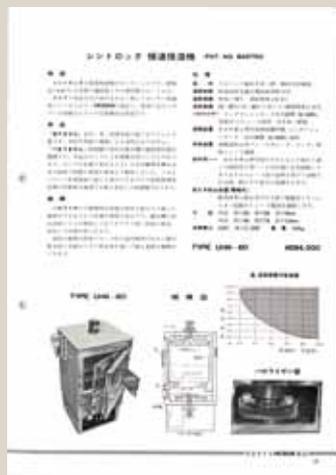
旧カタログ



昭和 49 年のスリーワンモータカタログ
当時は、50Hz、60Hz で専用のモデルがあ
ったことがわかる記述があります。
2色刷りですが、簡潔でわかりやすいカタ
ログです。



昭和 50 年の試験機のカatalog
現在は製造していない、落差式耐摩耗試験機、
蛍光灯退色試験機などがラインナップされて
います。歪み測定機は、後継モデルが存在し
ます。



昭和 46 年の総合カタログ
これも現在は製造していない、シントロック
(安全増恒温乾燥機) が載っています。
「安全を守る HEIDON 製品」のコピーがあり
その精神は今も生きています。



昭和 46 年の総合カタログ 表紙
モノトーンの印象的なカタログ

ヘイドン 誕生



平どん

自画像

旦那の鈴木惣八さんは、森川惣助商店（現在ヤマト科学）で修行。
二番目に独立したので、やまだい二ののれんを貰った五十才に近い新鋭。
働きざかりが、今日より野村益平の平に殿をつけ、
平どん、平殿と呼ぶ旦那は絶対であり、
殿をつけて呼ばれ不服ならやめて貰うとまで言われて、誕生した
ヘイドンです。
この時代の理化学機器商は、
玻璃器（硝子）が主体の実験、
分析器械、器具でしたが平どんのキカイ屋になる気組みは、
この時に発進しました。



1972年新年顔合わせ

昭和4年、野村益平は日本橋の理化学商店に入店し、その商店の旦那さんが付けたニックネームが『益平』の『平』に『殿』をつけて『平どん』当の本人は気に入らず、その反骨心どキカイ屋魂から誕生したブランドが『ヘイドン』です

