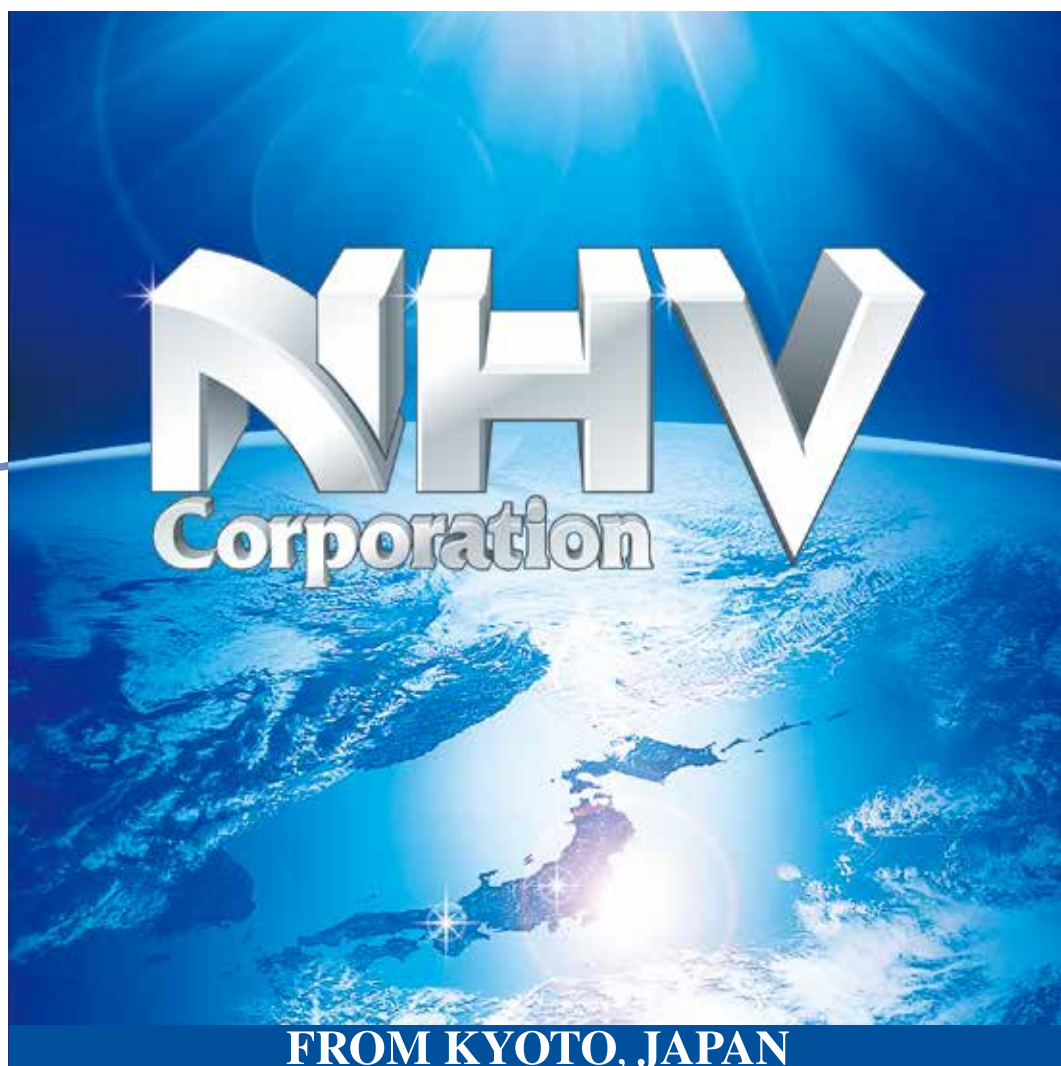


eの可能性を追求する
アクティブ&パワードカンパニー



豊かな未来を目指し 価値ある創造を

株式会社NHVコーポレーションは、親会社である日新電機株式会社が長年にわたって培ってきた「高電圧・真空技術」をベースに、電子線制御技術を付加した「電子線照射装置の製造・販売・照射受託加工」と、パルス電源の技術を応用した「高機能パルス電源装置や高電圧試験機器の製造・販売」を社会に提供するとともに、高い技術力ときめ細やかなお客様へのサービスを通じて、皆様のお役に立っております。

近年、SDG'sへの社会的ニーズが世界各国に高まる中、電子線を活用した工業材料の高機能化工法は、クリーンで環境にやさしい技術として、材料の高付加価値化に広く使用され、ますます注目されております。

NHVコーポレーションはこの技術で世界のリーダーとして、産業界へ幅広い貢献をすべく尽力しております。特に、主力製品である「電子線照射装置」においては、低エネルギー領域から高エネルギー領域まで、お客様の幅広いご要望に対応できる唯一のメーカーとして、これからも世界のニーズに対応してまいります。

当社の「電子線照射装置」は、世界30カ国以上でご利用いただいております。今後一層の海外展開を図ることにより、真のグローバル企業を目指してまいります。

さらには、新しい用途の開発、次世代装置の開発など、業界をリードすべく、弛むことなく研究活動にも意欲的に取り組む所存であります。

ご愛顧、ご指導を賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。



代表取締役社長

島村 純夫



The Power of C³

NHVコーポレーションは、行動理念として3つの「C」(Customer satisfaction, Creativity, Challenge)を掲げ、より豊かな未来造りに貢献できるよう、さらに世界中のお客様にご満足とご信頼をいただけるよう、社員一丸となって「価値ある創造」にチャレンジし続けてまいります。

Electron beam

電子ビームのリーディングカンパニー



From
Kyoto, Japan



1957年、電子線照射装置（EPS）の開発に着手して以来、約半世紀が過ぎ、現在では数多くの納入実績を誇っております。唯一の電子加速器の総合メーカーとして、独自の技術とノウハウを蓄積し、あらゆる利用分野に応じた装置の「開発・設計、製造、メンテナンス」を一貫して行い、ユーザーの皆様のご信頼を獲得してまいりました。

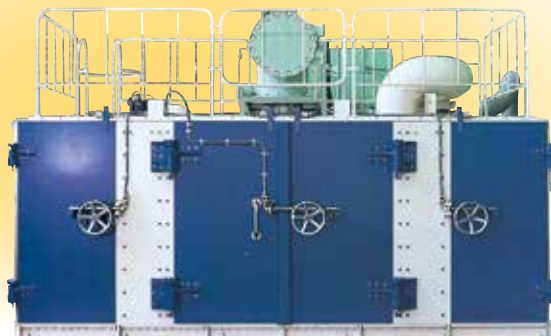
「環境の時代」ともいわれる21世紀、EPS応用技術はさまざまな産業の発展をささえる、クリーンで信頼性の高いテクノロジーとしてますます注目されています。

弊社では時代のニーズを先取りする新素材開発や、製品の高付加価値化、エネルギー・環境分野にも貢献するEPS応用技術の可能性を追求してまいります。

電子線照射装置の
納入実績
NO.1

EPS

Electron beam Processing System



環境 保全に貢献



京都・前橋地区

電子線照射は、高電圧により加速された高速の電子のエネルギーを利用し、材料となるさまざまな物質の分子をイオン化・励起して化学反応処理を行う技術です。たとえば工業製品では、従来の熱や光などのエネルギーでは不可能だった加工処理が、この電子線エネルギーを利用することにより簡単・均一に行えます。さらにエネルギー効率にも大変優れています。

「地球環境破壊」「エネルギー資源枯渇」などに関する問題意識が世界的に高まるなか、クリーンで環境にやさしい電子線照射技術と高機能高電圧技術の応用展開により、有害物質を除去する吸着材の開発・製造など、地球環境保全に貢献する技術とサービスの提供に努めてまいります。

かけがえのない豊かな未来へ加速

NHVコーポレーショングループでは
長年にわたり培った高電圧電源装置・電子加速器などの専門技術と
ノウハウを生かした「エネルギー・環境事業」と「電子線照射装置事業」
を中心に、今後はこれらの技術を応用展開しソフト・アプリケーション
をベースとした「製品加工事業」にもチャレンジしてまいります。



電子線照射装置事業

電子線照射装置 (EPS) は、従来からある架橋反応を応用した電線の耐熱性向上、発泡ポリエチレンや自動車用タイヤの品質向上などに加え、包装用フィルムの改質にも利用されています。特に低エネルギー EPS の利用分野の発展は目覚しく、特殊印刷、接着剤、転写フィルムなどに広く利用されています。また、大気中の有害物質除去、医療器具などへの有毒ガスに代わる殺菌・滅菌手段として、さらに半導体の特性改善や輸入切花の殺虫などと、あらゆる産業分野で材料の高機能化、高付加価値化などに幅広く貢献しています。

走査形電子線照射装置

電線・化学・鉄鋼・自動車・医療器具など幅広い分野で利用されています。生産現場の専用ラインや、先端技術の研究開発など、あらゆる用途にお応えします。



エリアビーム形電子線照射装置 (キュアトロン)

機能性フィルムや粘着テープ・離型紙の製造、インキの硬化などの用途に利用されています。コンベア、不活性ガス雰囲気、酸素濃度計、X線シールドを装備しています。

EB加工事業

電子線による各種加工の研究開発、照射実験や委託加工などあらゆるニーズにお応えします。

EBセンターでは、電子線による各種材料の特性改質・塗膜、粘着剤の強化・包装材の殺菌などについての研究開発および実用化に向けた実験にご協力しております。

EPSをお持ちでないお客様に対し、照射サービスも行っております。

周辺装置も含めた照射装置のラインナップで、さまざまな用途に対応可能です。コーター、ラミネーターも備えていますので、フィルム・ウェブ、パイプ・チューブなどの連続処理も可能です。



ー・テスト社製試験設備

充放電電源装置

クライストロン電源

イオン源

の応用
物質除去

プロフェッショナル集団の 技術とサービスをお役立てください

一貫したサポート体制

1 計 画

お客様ごとに設備設置計画から完成までを責任持ってフォロー出来る体制を整えています。各設備のプロがお客様やエンジニアと一体となって仕事を進めていきます。

2 設 計

お客様のご要望に合わせレビューを行いながら、最適な設計を提案します。レイアウト図面、装置詳細図、X線遮蔽計算書等の技術資料、および公的機関への使用認可申請に必要な関連資料を提供します。

3 製 作

設備の設計・製造から出荷までの詳細工程表を提供します。万全な工場出荷検査完了後に、梱包・出荷します。ご要望により、お客様立会による工場試験を実施します。

4 現地調整

適任の技術者(SV)を現地に派遣し、設備の立ち上げ、指示、監督を行います。SVはお客様のチームと一緒にシステムの詳細確認を行います。最終現地試験として、仕様範囲の動作確認を行います。

5 オペレーターの育成

装置の操作やメンテナンスをお客様自身でできるように、現地にてSVが操作方法やメンテナンス方法をOJT指導します。お客様のご要望により、弊社工場内での実習教育も実施します。

6 継続サポート

納入後も充実したサービスとサポートを提供します。お客様が必要とされる予備部品供給、情報提供、技術者派遣等に、世界中どこでも対応します。

EBセンター

ご利用方法 各センターまでお気軽にお問い合わせください。照射方法などの詳しいご説明をさせていただきます。



京都EBセンター
京都市右京区梅津高畝町47
〒615-8686
Tel 075-864-8815
Fax 075-882-1304



前橋EBセンター
群馬県前橋市総社町総社2121
〒371-8515
Tel 027-280-6341
Fax 027-280-6342



九州EBセンター
佐賀県鳥栖市藤木町3番2
〒841-0048
Tel 0942-50-5230
Fax 0942-50-5130

お客様の機密事項を厳守いたします。

お立会いの上での照射も可能です。

遠方の場合は試料片をご送付ください。
処理後に返送させていただきます。

関係会社

日新馳威輻照技術(上海)有限公司 (NHV-AT)



会社名について

「日新馳威」は日本語では「にっしんちい」と発音します。
NHVCの発音を中国語にしたものですが、「馳威」は中国語では「力強く走る」という意味があり、会社として「力強く前進していく」という意味を込めています。

最新鋭の生産拠点として電子線照射装置(EPS)のグローバルニーズにお応えし、EPSの製造販売及びアフターサービスを提供しています。

創 立 2011年9月14日

資本金 370万米ドル(NHVコーポレーション100%出資)

所在地 201413 中華人民共和国上海市奉賢区四団鎮平海路1118号

TEL. +86-21-6921-6030

FAX. +86-21-6921-6031

H P . <http://www.nhvat.com>

NHV AMERICA, INC. (NHVA)



米国における電子線照射装置事業の強化を図るため、NHVコーポレーション製品の販売及びアフターサービスを行っています。

創 立 1988年8月8日

資本金 50万米ドル(出資)

所在地 100, Griffin Brook Drive, Methuen, MA 01844, U.S.A.

TEL. +1-978-682-4900

FAX. +1-978-682-3801

日新パルス電子株式会社 (NPE)



高電圧試験装置や高電圧電源装置などの高電圧機器の製造販売及びアフターサービスを行っています。また、ヘフリー・テスト社(HAEFELY TEST AG)製品の販売も行っています。

創 立 1968年11月12日

資本金 12百万円(NHVコーポレーション100%出資)

所在地 千葉県野田市山崎2744番3

TEL. 04-7123-0611

FAX. 04-7123-0620

H P . <https://nissin-pulse.jp/>



日新電機グループ

株式会社 NHV コーポレーション

<https://nhv.jp/>

本 社 ・ 工 場 京都市右京区梅津高畝町47 〒615-8686
☎ (075) 864-8801 FAX. (075) 882-1520

前 橋 工 場 群馬県前橋市総社町総社2121 〒371-8515
☎ (027) 254-1101 FAX. (027) 254-1105

営 業 部 (東京) 東京都千代田区神田錦町2丁目2番地1
KANDA SQUARE 19F 〒101-0054
☎ (03) 6739-9715 FAX. (03) 6739-9719

(京都) 京都市右京区梅津高畝町47 〒615-8686
☎ (075) 334-5172 FAX. (075) 882-1301

関 係 会 社 日新馳威輻照技術(上海)有限公司 <http://www.nhvat.com>
201413 中華人民共和国上海市奉賢区四団鎮平海路1118号
☎ +86-21-6921-6030 FAX. +86-21-6921-6031

NHV AMERICA, INC.
100, Griffin Brook Drive, Methuen, MA 01844, U.S.A.
☎ +1-978-682-4900 FAX. +1-978-682-3801

日新パルス電子株式会社 <https://nissin-pulse.jp/>
本社・工場
千葉県野田市山崎2744番3 〒278-0022
☎ (04) 7123-0611 FAX. (04) 7123-0620

関西支社
京都市右京区梅津高畝町47 〒615-8686
☎ (075) 864-8912 FAX. (075) 864-8934