

NS SLITTER
NISHI  MURA

Absolute Technology for Your Expectations

切る、巻く。で世界を支える

西村製作所は、日本で初めてスリッターの製造を開始して以来、
スリッター専門メーカーとして60年以上にわたり
切って巻き取る技術を追求し、世界のモノづくりの現場を支えています。

多種多様な素材に対応する“NSスリッター”は、
今や高品質・高性能スリッターの代名詞となっており、
国内では業界トップクラスです。
それを実現しているのは長い歴史の中で集積してきた技術力、
社員の3分の1が設計者という専門性、
設計から製作、メンテナンスまで一貫して自社で行う対応力、
そして小型機から大型機まであらゆる装置サイズに対応できる生産力です。

これまでに培った実績は、業界を問わず新素材ができると
“スリッティングはまず西村製作所に相談しよう”と言っているだけ
安心と信頼につながっています。

これからもスリッティング(切断)とリワインディング(巻取)に関する課題を解決し、
各分野の未来を切り拓く技術革新に寄与してまいります。





技術力

Technical Capabilities

60年以上の歴史の中で、50以上の国と地域に1万台以上の納入実績を誇る西村製作所。社員の3分の1が設計者であるという専門性を強みとして、長年培ってきた技術力と知見により、お客様の理想を形にします。スリッター製作時は機械設計者及び電気設計者が一貫して担当することにより、お客様からのお問合せにも迅速に対応します。

What We Can Do

スペシャリストたちがつくり上げる確かな品質

西村製作所は、創業以来一貫してお客様の要望にお応えする優秀な機械を作ることを信念としてきました。

あらゆる素材と向き合い、設計から製造、メンテナンスに至るすべての質を高め、高品質な製品とサービスを実現しています。



開発力

Development Capabilities

時代と共に変化するニーズに応えるべく、常に技術の開発と発展に努めています。テストルームにはスリッターを2台常設しており、各社で生み出される新素材等に対して、切断と巻取の評価テストをお客様にご満足いただけるまで繰り返し行い、最適なスリッティング・ソリューションをご提案します。



対応力

Responsiveness

サービス部門を本社と東京支店に配置し、日本全国ならびに海外のお客様のアフターサービスに対応しています。また創業時から現在に至るまで、作成した図面はすべて保管しているため、長期にわたる修理、改良、更新が可能となり、30年、40年と長くご使用いただいているお客様が多くいらっしゃいます。

“NSスリッター”を支える 4つの力



生産力

Productivity

京都市本社に3つの組立工場、ならびに宇治市に組立工場と大型フレームやローラを製作する部品加工工場を1つずつ構えています。機械組立から配線、調整に至るまで、すべて自社管理のもと、狭幅スリット用小型機から材料幅8メートル級の大型機まで、あらゆる装置サイズに対応できる生産体制を整えています。



Products

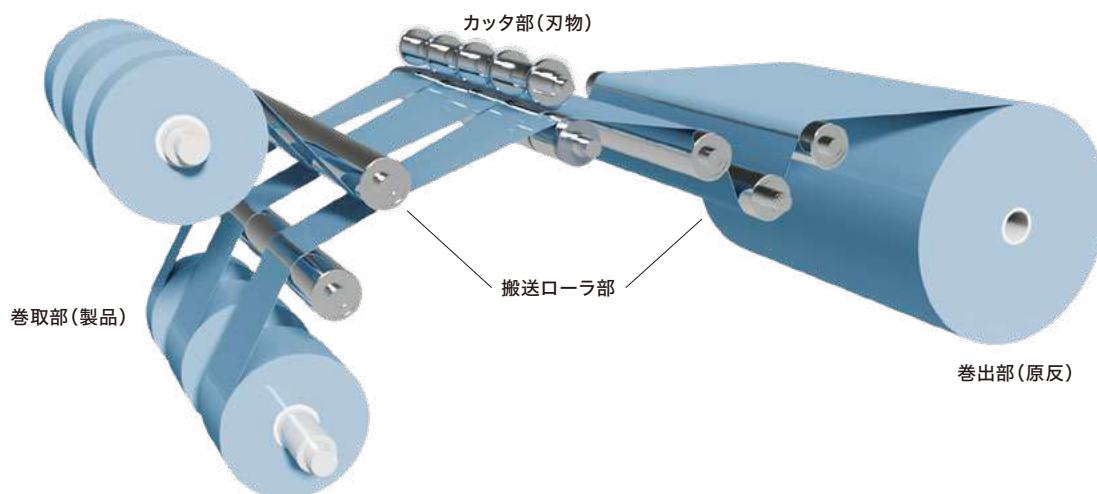
製品紹介

スリッターとは

スリッターとは、シート状の長尺ロールを繰り出し、任意の幅で縦方向に切断（スリット）すると同時に、再度ロール状に巻き取るロール加工機械です。基本的には、巻出部、搬送ローラ部、カッタ部、巻取部から構成されます。

スリッターでは、適切な切断条件と巻出・巻取での張力（テンション）バランスが最も重要であり、各種材料特性に合わせた切断方式と張力制御で、高品質な切断面と巻取の積層を達成します。

スリッター基本構成



スリット加工された製品



ラップフィルム



おむつ
(バックシート、伸縮テープ)



紙パック



食品包装フィルム



アルミホイル



粘着テープ



電子部品
(コンデンサ、FPC等)



テレビ
(ディスプレイ材)



マスク、衛生用品、フィルター
(不織布)



レジペーパー



ラベル、タグ



スマートフォン、タブレット
(ディスプレイ材、リチウムイオン電池)



電気自動車
(リチウムイオン電池)



航空機ボディ、スポーツ用品
(カーボンプリプレグ)

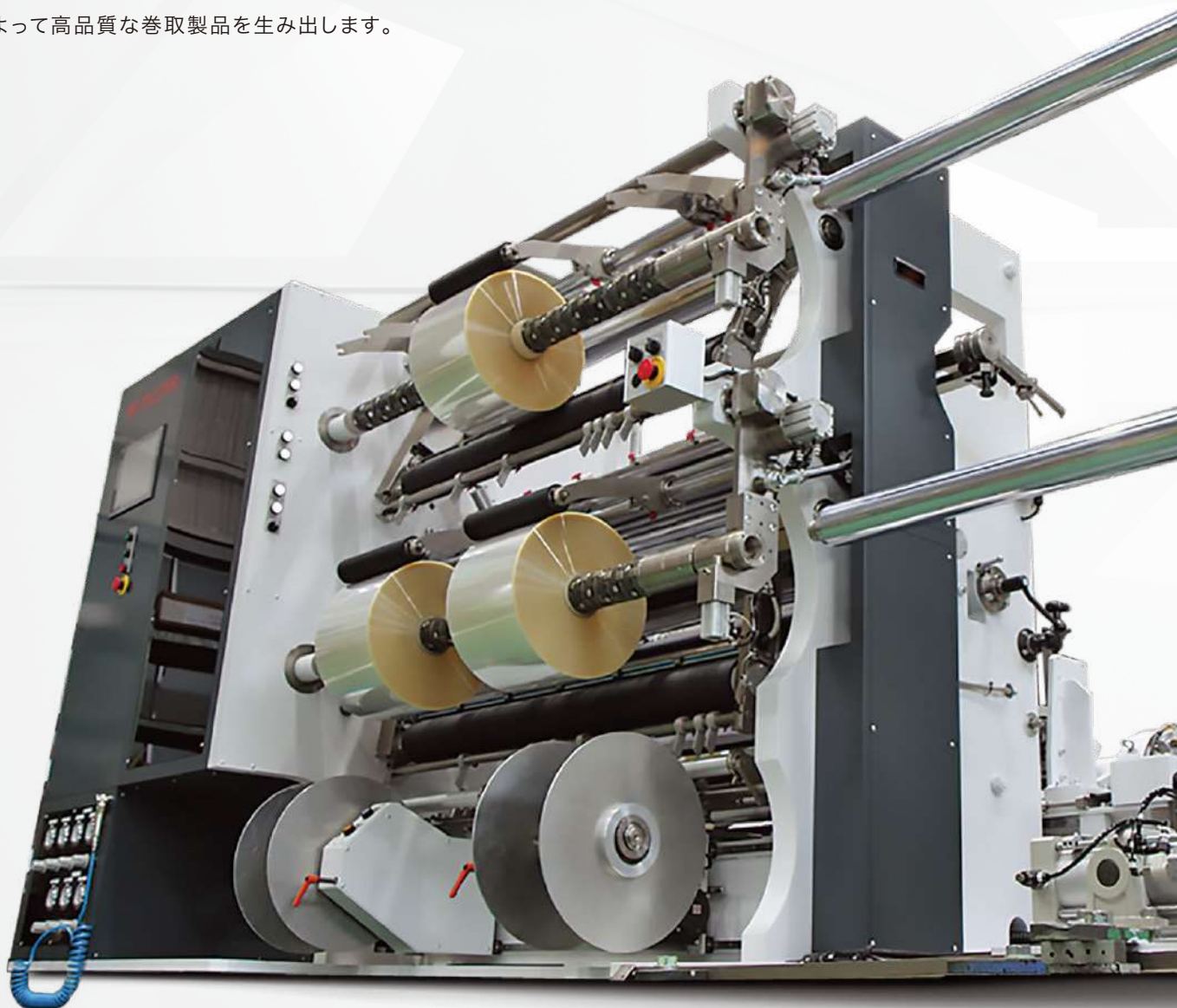


薬のパッケージ
(アルミ箔、薬包材)

For Films

フィルム用スリッター

各種フィルム向けに、工業用、リチウムイオン電池 (LIB) 用、光学用、包装用等の用途に応じて、広幅スリッター (一次加工) から狭幅スリッター (二次、三次加工) まで最適なスリッターをご提案します。材料特性に合わせた機械設計で、安定したパスラインと高精度な張力制御、接圧制御によって高品質な巻取製品を生み出します。



FN405E型

上下二軸巻取ローラ円弧追従式スリッター (製品取出装置付き)

主用途: 包装用、医療・衛生用、光学用、電子材用フィルム



FH105E型

上下二軸巻取水平追従式スリッター

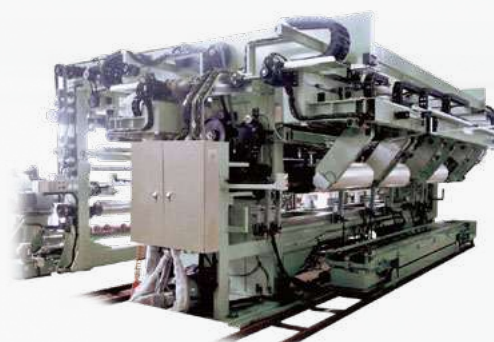
主用途: 医療・衛生用、光学用、電子材用フィルム



FQ523B型

広幅シャフトレス巻取水平追従式スリッター

主用途: 光学用フィルム、LIB用セパレーターフィルム



FZ723B型

広幅懸垂型シャフトレス巻取式スリッター (刃物・巻取アームNC付き)

主用途: 包装用、医療・衛生用、光学用、電子材用フィルム



TH513J型

各個独立巻取アーム式スリッター

主用途: コンデンサ用蒸着フィルム、LIB用セパレーターフィルム

For Papers & Nonwoven Fabrics

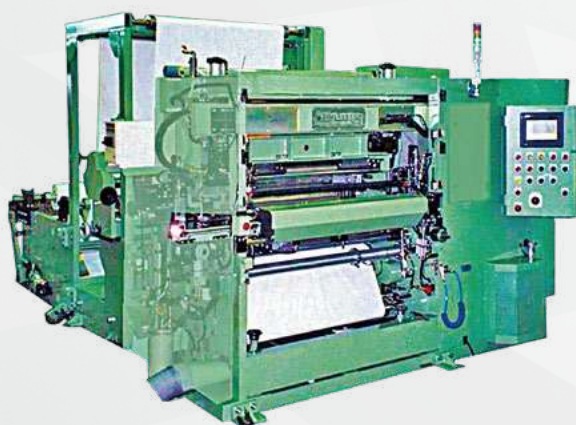
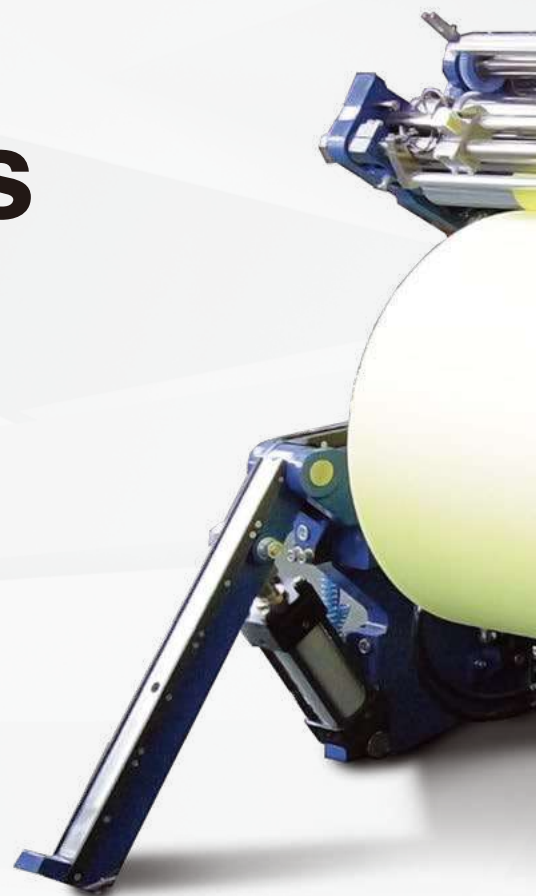
紙用・不織布用スリッター

紙用スリッターの歴史は古く、製紙メーカー向けの大径巻取、
レジペーパー向け高速小径巻取、粘着ラベル向け多条スリット等、
各種業界のニーズに応じた製作実績があります。

上質紙、感圧紙、感熱紙、インクジェット紙、シリコン紙、グラシン紙、
粘着テープ等、幅広く対応します。

また、ガラス繊維、樹脂、コットン系等の不織布用スリッターも製作しています。

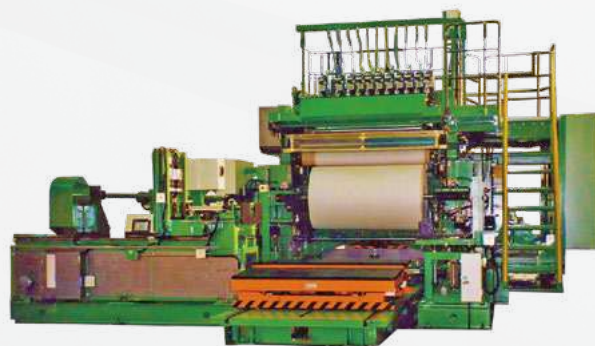
フィルター用、セパレーター用、医療・衛生用、衣料用等の用途向けに、
伸縮性や巻き硬さといった材料特性を考慮した機械設計を行っています。



UR131V型

小径表面駆動巻取式全自動スリッター

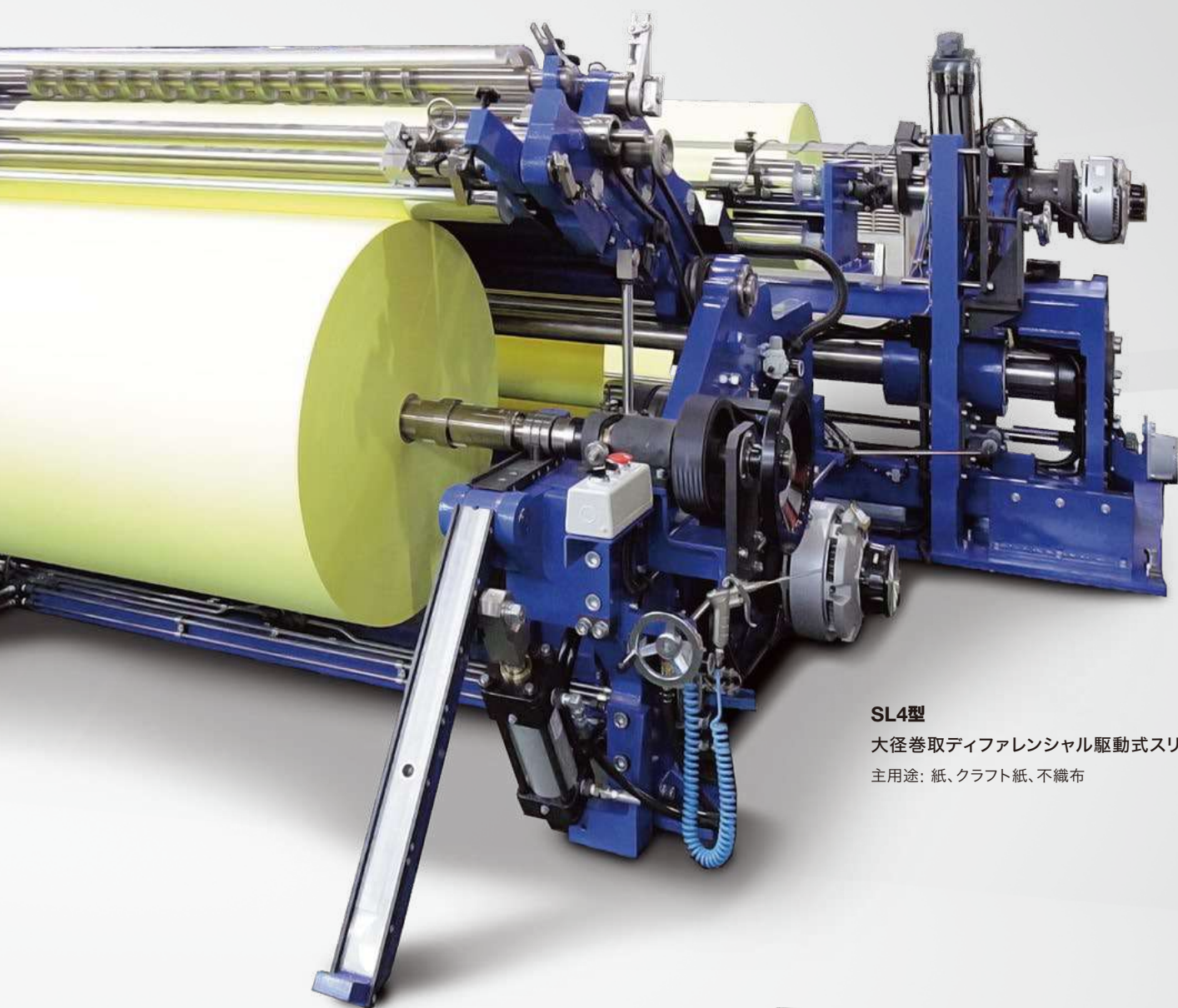
主用途: 感圧紙、感熱紙、クラフト紙、不織布



DA25型

広幅高速大径巻取式スリッター

主用途: 上質紙、コート紙、感圧紙、感熱紙



SL4型

大径巻取ディファレンシャル駆動式スリッター

主用途: 紙、クラフト紙、不織布



SY120C型

ローラ水平追従式スリッター

主用途: シリコン紙、タック紙、グラシン紙



FN414E型

上下二軸コアフリクション巻取式スリッター

主用途: クラフト粘着テープ

For Nonferrous Metal Foils

非鉄金属箔用スリッター

アルミ箔、リチウムイオン電池 (LIB) 用電極材、FCCL、銅箔等の
非鉄金属系薄物材料向けを中心として、豊富なラインナップを揃えています。
とりわけ電解コンデンサ用アルミ箔においては、業界トップの厚い実績を誇ります。
材料特性に合わせた切断方式で高度なスリット品質を実現し、
切断条数も多条取りから半裁、耳落とし専用まで幅広く対応します。



TH144A型

前後二軸巻取ディファレンシャル駆動式スリッター(除塵装置付き)

主用途: アルミ箔(電解コンデンサ箔、EDLC)



TG194C型
 特殊シャーカット式スリッター
 主用途: 電解銅箔、圧延銅箔



TG124E型
 特殊シャーカット式スリッター
 主用途: LIB用電極材(正極材、負極材)、EDLC、CCL、FCCL



TD183J型
 狭幅多軸巻取式スリッター
 主用途: 特殊非鉄金属(はんだ、鉛合金)



TD16S型
 狭幅片持ち式スリッター
 主用途: アルミ箔(電解コンデンサ箔)

For Others

その他製品

幅広い分野における経験と実績を生かし、スリッターのみならず、
その他特定用途向け装置も製作します。
検反巻替機、トラバース式ワインダー、成膜用テークアップ・ワインダー、
シートカッター、インラインカッター、紙管カッター等、
切断及び巻取に関連する装置もご提案できます。



WA137A型

検反巻替機 (カメラ付き)

主用途: 包装用、医療・衛生用フィルム



KL110N+WT021A型

狭幅トラバース式ワインダー

主用途: 絶縁紙、絶縁フィルム、ACF、カーボンプリプレグ



WA193A型

検反巻替機 (カメラ付き)

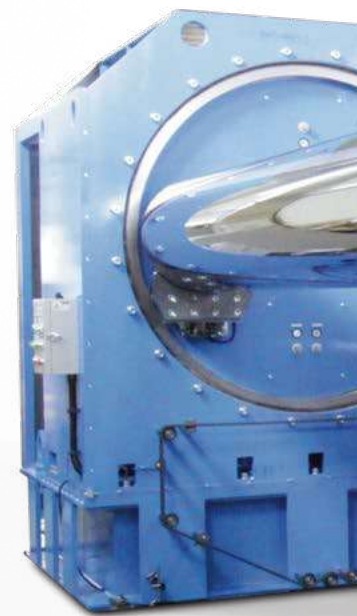
主用途: 光学用フィルム



CV105A+WA192A型

成膜用テークアップ・ワインダー

主用途: LIB用セパレーターフィルム





CV104A+WA191A型

成膜用テークアップ・ワインダー

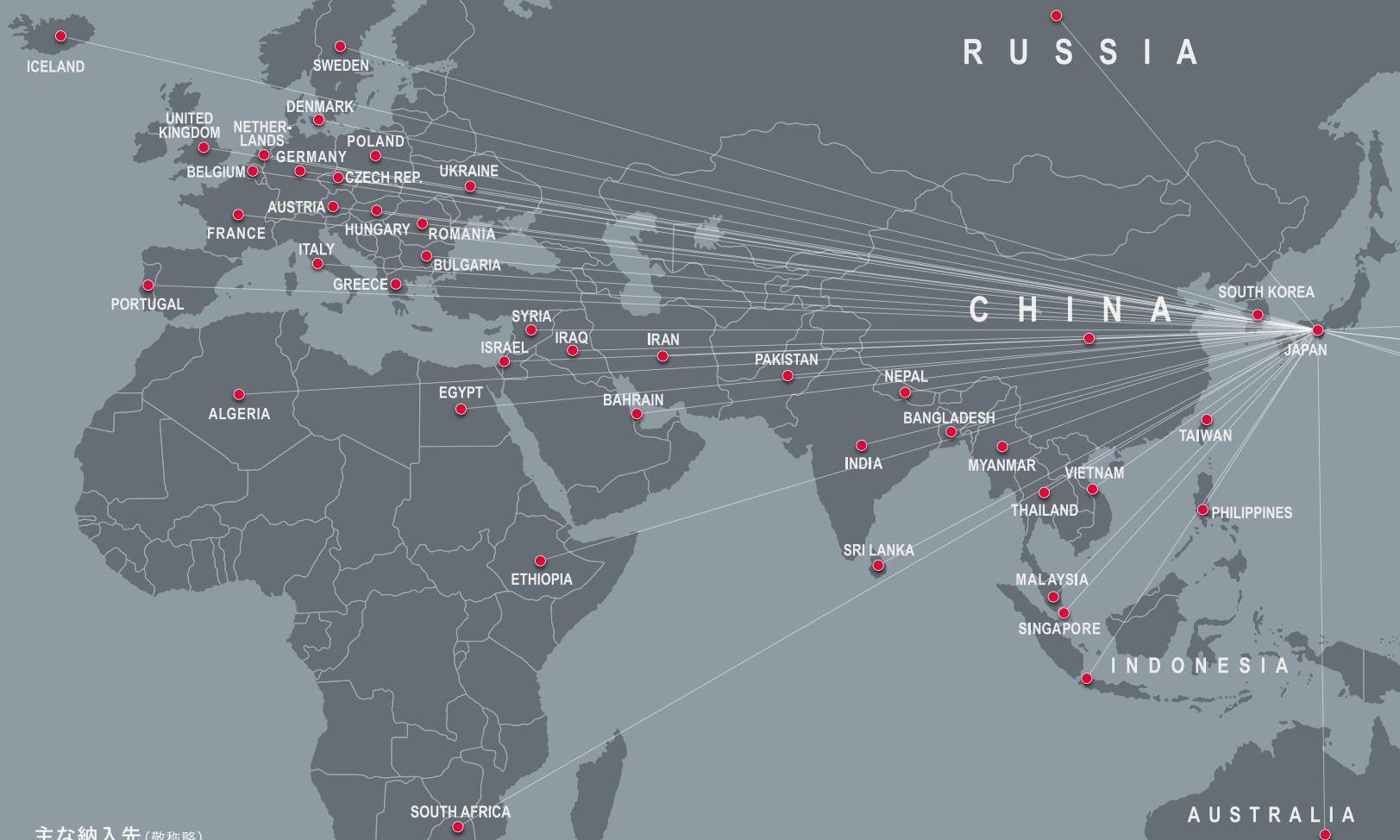
主用途: 包装用、医療・衛生用、電子材用フィルム



Unwavering Trust from **All Over the World**

世界各地で活躍する“NSスリッター”

多種多様な素材に対応する西村製作所の技術は、世界50以上の国と地域で高い評価をいただいています。



主な納入先(敬称略)

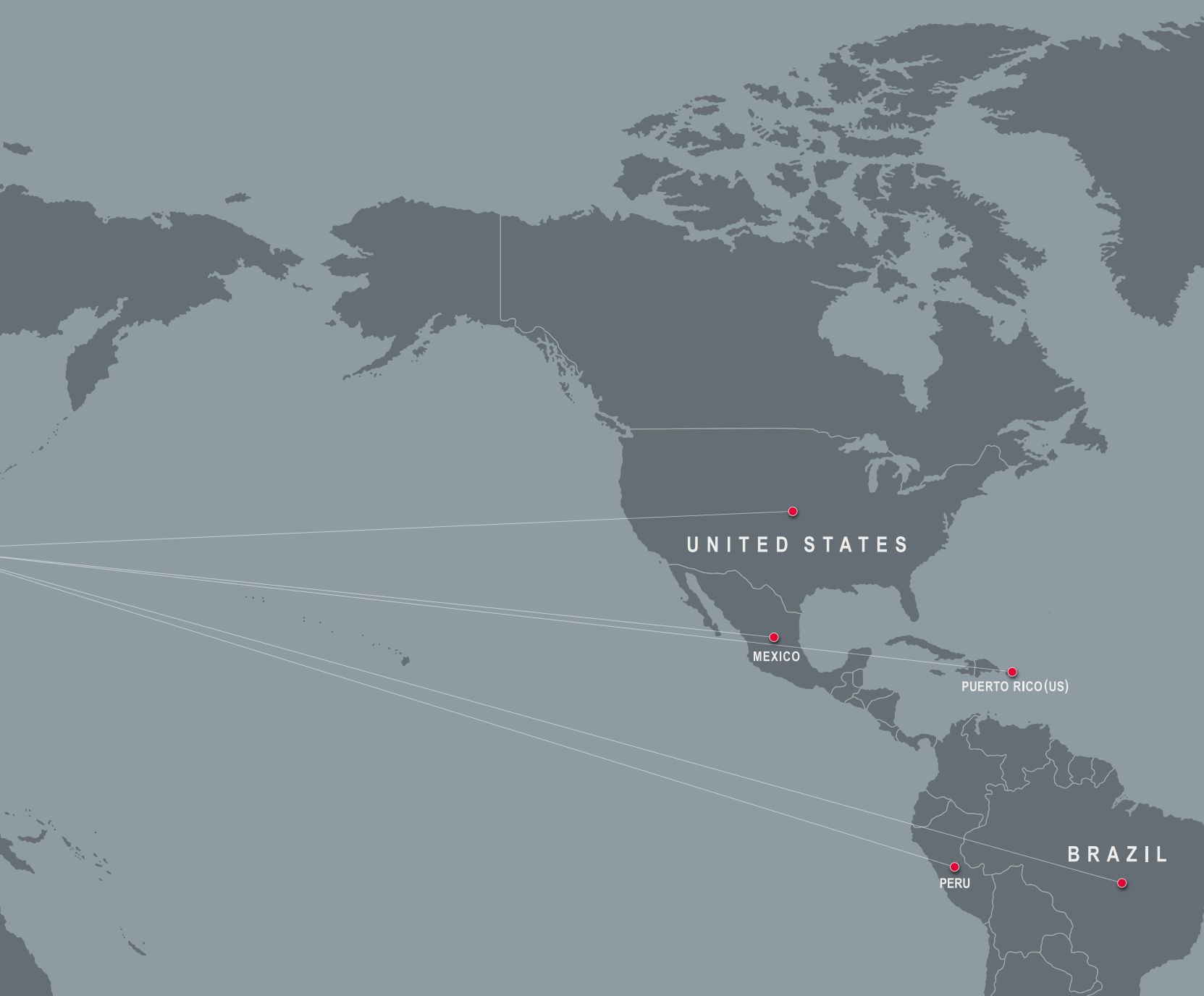
旭化成株式会社
株式会社旭紙工所
株式会社厚木玄林堂
アドバンストキャピタルテクノロジーズ株式会社
アトムック産業株式会社
株式会社有沢製作所
阿波製紙株式会社
宇都興産株式会社
エナックス株式会社
株式会社エフシーシー
エルナー株式会社
株式会社エンビジョンAESエナジーデバイス
尾池工業株式会社
王子エフテックス株式会社
王子製紙株式会社
王子タック株式会社
大倉工業株式会社
オカモト株式会社
オリベスト株式会社
花王株式会社
株式会社樫木製作所
京セラ株式会社
倉敷紡績株式会社
株式会社クラレ
株式会社クレハ
グンゼ株式会社
恵和株式会社
興人フィルム&ケミカルズ株式会社
株式会社神戸製鋼所
ユニカミノルタ株式会社
小林クリエイト株式会社

五洋紙工株式会社
サイチ工業株式会社
株式会社サトー
サン・トックス株式会社
三愛株式会社
株式会社サンエー化研
JX金属フレンジョテクノロジー株式会社
株式会社指月電機製作所
シャープ株式会社
昭和電工株式会社
信越化学工業株式会社
信越フィルム株式会社
日本製鉄株式会社
株式会社スチールセンター
住友金属鉱山株式会社
住友電気工業株式会社
住友バークライト株式会社
スリーエム ジャパン プロダクト株式会社
積水化学工業株式会社
千住金属工業株式会社
ソニー株式会社
大王製紙株式会社
大化工業株式会社
株式会社ダイセル
ダイナパック株式会社
ダイニツク株式会社
大日本印刷株式会社
高萩ニッカン株式会社
タキロンシーアイ株式会社
田中貴金属工業株式会社
タモリ株式会社

中興化成工業株式会社
株式会社千代田グラフィア
DIC株式会社
帝人株式会社
電子化工株式会社
株式会社デンソー
東京加工紙株式会社
株式会社東芝
東タイ株式会社
株式会社東北村田製作所
東洋アルミニウム株式会社
東洋インキSCホールディングス株式会社
東洋鋼鈑株式会社
東洋製罐株式会社
東洋紡株式会社
東洋包材株式会社
東レ株式会社
東レKPFフィルム株式会社
東レフィルム加工株式会社
株式会社トーキン
特殊東海製紙株式会社
凸版印刷株式会社
株式会社巴川製紙所
株式会社豊田自動織機
トヨタ紡織株式会社
中尾金属株式会社
株式会社の中川製作所
西日本印刷工業株式会社
ニチコン株式会社
ニチバンメディカル株式会社
日産自動車株式会社

日清紡ホールディングス株式会社
日精株式会社
日鉄ケミカル＆マテリアル株式会社
日東電工株式会社
ニッポン高度紙工業株式会社
日本製紙バビリア株式会社
日本カーバイド工業株式会社
日本ケミコン株式会社
日本研紙株式会社
日本製紙株式会社
日本製箔株式会社
日本ゼオン株式会社
日本バイリン株式会社
日本マイク株式会社
日本メクトロン株式会社
日本ロイヤル株式会社
野崎印刷紙業株式会社
パナソニック株式会社
パナック株式会社
株式会社バルカー
ピークルエナジージャパン株式会社
日立エーアイシー株式会社
日立化成株式会社
日立金属株式会社
株式会社日立製作所
檜山工業株式会社
福田金属箔粉工業株式会社
フジケミ・トレーディング株式会社
株式会社フジコー
藤森工業株式会社
タムラ化学株式会社

株式会社ブルーエナジー
古河電気工業株式会社
株式会社ホギメディカル
北越化成株式会社
北越コーポレーション株式会社
北海製罐株式会社
合資会社堀野紙工
マクセル株式会社
丸東産業株式会社
丸紅オプス・サプライ株式会社
三井化学東セロ株式会社
三菱アルミニウム株式会社
三菱ガス化学株式会社
三菱ケミカル株式会社
三菱製紙株式会社
三菱電機株式会社
三菱マテリアル株式会社
株式会社ミハト
株式会社村田製作所
名糖株式会社
株式会社UACJ
株式会社UACJ製箔
ユニチカ株式会社
リケンテクノス株式会社
株式会社リコー
理想科学工業株式会社
株式会社リチウムエナジージャパン
リンテック株式会社
ルビコン株式会社
株式会社麗光
レンゴー株式会社



UNITED STATES

MEXICO

PUERTO RICO (US)

BRAZIL

PERU

レンゾール株式会社
YKK株式会社

〔韓国〕
Asahi Kasei E-materials Korea Inc.
Doosan Corporation Electro-Materials
HANKUK CARBON CO., LTD.
Hanwha Advanced Materials
HYOSUNG CORPORATION
LG Chem, Ltd.
LS Mtron Ltd.
Saehan Enertech Inc.
Samsung SDI Co., Ltd.
SAMYOUNG ELECTRONICS CO., LTD.
SKC Co., Ltd.
SK innovation Co., Ltd.
Toray Advanced Materials Korea Inc.
Toray Battery Separator Film Korea Limited
W-SCOPE KOREA CO., LTD.
YOULCHON Chemical Co., Ltd.

〔中国〕
青島三瑩電子有限公司
貴弥功(無錫)有限公司
合肥銅冠銅材有限公司
昆明雲天化紐米科技有限公司
上海紫江集團
上海恩捷新材料科技有限公司
上海卡耐新能源有限公司
重慶雲天化紐米科技有限公司
双汇集團

双一力(天津)新能源有限公司
頂新國際集團
天津力神電池有限公司
波士頓電池有限公司
比克電池有限公司
廣東生益科技股份有限公司
希派電子包裝(蘇州)有限公司
山東金都電子材料有限公司
比亞迪股份有限公司
哈爾濱光宇電源有限公司
廣東汕斗感光材料工業公司
佛山金輝高科電材有限公司
深圳金山電池有限公司
理光感熱技術(無錫)有限公司
博力通(上海)隔膜制品有限公司
中材鋰膜有限公司
湖南中鋰新材料有限公司
無錫村田電子有限公司

〔台湾〕
凱勝塑膠工業股份有限公司
東亞塑膠工業股份有限公司
長興材料工業股份有限公司
台灣積層工業股份有限公司
台灣日立化成電子材料股份有限公司
南亞塑膠工業股份有限公司
興能高科技股份有限公司
能元科技股份有限公司
台灣住美工股份有限公司
力特光電科技股份有限公司
金山電能科技股份有限公司

立隆電子工業股份有限公司
東麗尖端薄膜股份有限公司

〔香港〕
Hitachi Chemical Co. (Hong Kong) Ltd.

〔インドネシア〕
PT Argha Karya Prima Industry Tbk
PT DNP Indonesia
P.T. INDONESIA CHEMI-CON
PT. Trias Sentosa, Tbk

〔シンガポール〕
Murata Electronics Singapore (Pte.) Ltd.
New Toyo Aluminium Paper Product Co. (Pte) Ltd
NICHICON (SINGAPORE) PTE. LTD.
Rubycon Singapore Pte. Ltd.
Sonic Singapore Pte. Ltd.

〔フィリピン〕
BROTHER INDUSTRIES (PHILIPPINES), INC.
CHIYODA INTEGRE (PHILIPPINES) CORPORATION
FINE Chemicals (Phils.) Inc.
Murata Electronics Philippines Inc.
Plastic Film Mfg.
Reynolds Philippine Corporation

〔マレーシア〕
CHEMI-CON (MALAYSIA) SDN. BHD.
CHIYODA INTEGRE CO. (JOHOR) SDN. BHD.
C-Pak Cergas Sdn.Bhd.

ELNA-SONIC SDN. BHD.
ITW Meritex Sdn. Bhd.
Penfibre Sdn. Bherhad

〔タイ〕
Eternal Electronic Material (Thailand) Co., Ltd.
TANIN ELNA CO., LTD.
Thai Toyo Aluminium Packaging Co., Ltd.
Thai United Awa Paper Co., Ltd.

〔インド〕
Garware Polyester Ltd.
Uflex Limited
Polyplex Corporation Ltd.

〔イスラエル〕
Tadiran Batteries Ltd.

〔ドイツ〕
Bayer Agfa-Gevaert
Siemssen
University of Münster

〔ベルギー〕
Agfa-Gevaert

〔フランス〕
CEA
Kodak-Pathé SAS
Ricoh Industrie France SAS
SAFT

〔イギリス〕
Eastman Kodak Company

〔イタリア〕
LITHOPS SRL

〔ポルトガル〕
KEMET Electronics Portugal, S.A.

〔アメリカ〕
Celgard, LLC
Entek Membranes LLC
General Motors Company
Nakagawa Manufacturing (USA), Inc.
Ricoh Electronics, Inc.
SAFT America, Inc.
UNITED CHEMI-CON, INC.

〔メキシコ〕
Industria Fotográfica Interamericana S.A. de C.V.

〔ブラジル〕
Kodak Brasileira Com.
TDK Electronics do Brasil Ltda.

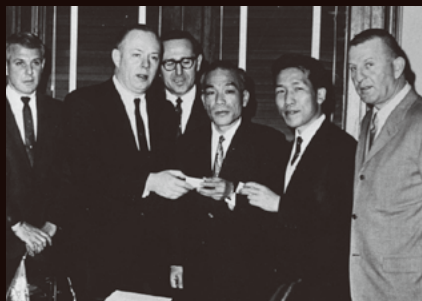
〔エジプト〕
Arab Company for Medical Appliances

その他30余カ国へ納入

Growing with Technological Development

いつの時代も必要とされる存在であり続け、社会に貢献

社会の変化と共に変わるニーズに応えるべく、常に新たな技術の開発に取り組み、創出してきた西村製作所の歴史。
時代が求める製品の実現に寄与することを通じて、世の中に貢献し、お客様に必要とされる存在であり続けています。



創業者 西村 久雄（写真中央）



旧本社（京都市左京区）



東京国際見本市

- ▶ 京都市左京区吉田上大路町にて創業、機械修理ならびに部品加工を行う

1946

- ▶ 京都市左京区高野清水町に移転

1956

- ▶ 東京国際見本市に出展

1959

1953

- ▶ スリッターの試作に着手

1954

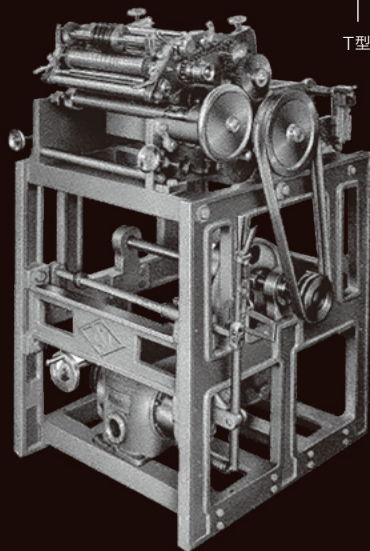
- ▶ 自動巻取切断機（スリッター）の国産1号機が完成
- ▶ 紙向けTシリーズ、絶縁紙向けDシリーズを発売

1957

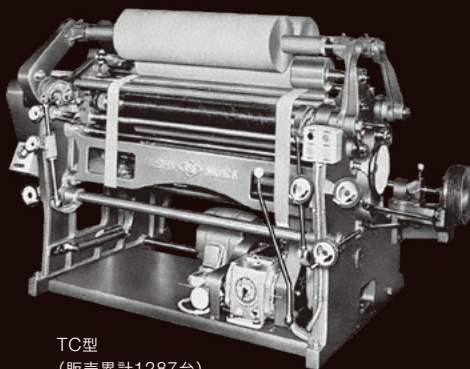
- ▶ 株式会社に改組

1961

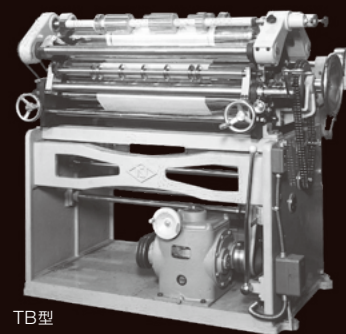
- ▶ 京都市南区に十条工場を建設（現 本社工場）
- ▶ 東京営業所を開設
- ▶ 2ドラム巻取Jシリーズを発売
- ▶ 絶縁紙、電解コンデンサ箔向けTBシリーズを発売
- ▶ 紙、フィルム等向け汎用TCシリーズを発売



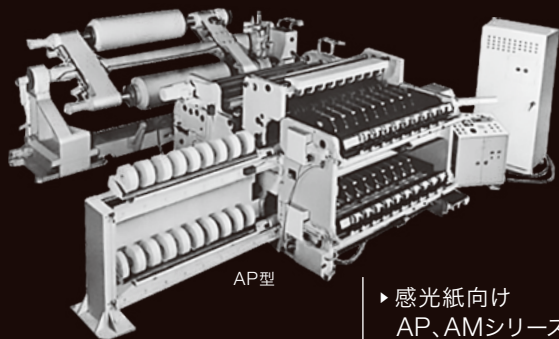
T型



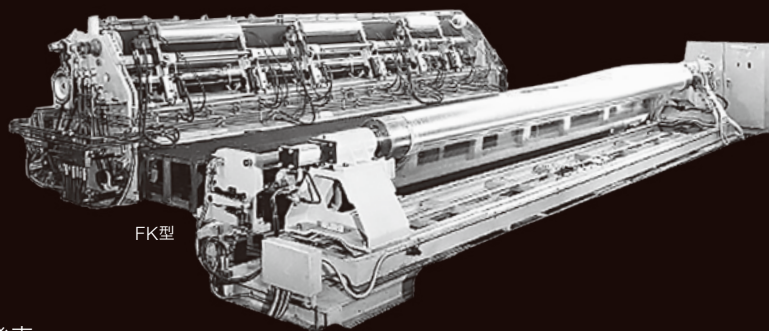
TC型
（販売累計1287台）



TB型
（販売累計701台）



AP型



FK型

- ▶ 感光紙向け
AP、AMシリーズを発売
- ▶ プラスチックフィルム向け
FKシリーズを発売
- ▶ 東京営業所を東京支店に改組
- ▶ 昭和45年度
輸出貢献企業表彰受賞

- ▶ 東京サービスセンター
(現 関東営業部サービス課)を開設

- ▶ 本社第四工場
(組立工場
兼 技術・製造
事務所棟)が完成

1970

1973

1986

1965

1969

1971

1978

1983

- ▶ 本社を現在地に移転
- ▶ 本社第一工場
(現 品質管理、テストルーム及び多目的ホール棟)が完成

- ▶ 子会社の西村精工株式会社を
合併し、宇治工場とする

- ▶ 磁気テープ向けRT、VRシリーズを発売

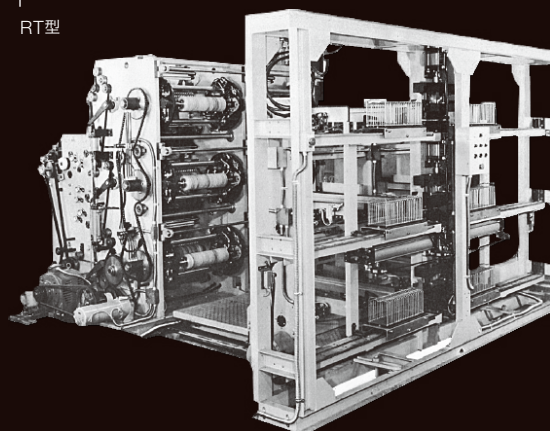
本社工場全景



当時の設計室



RT型

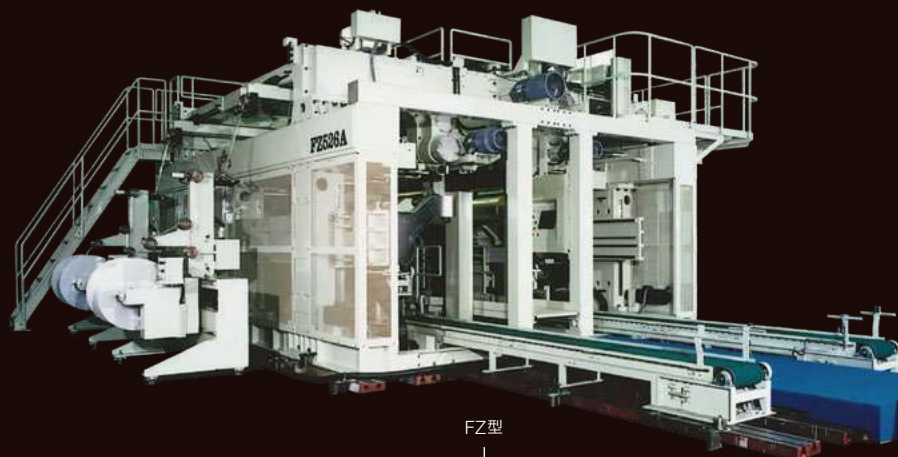




TH500型 (販売累計350台)

- ▶ LIB用セパレーターフィルム向け
TH500シリーズを発売

1995



FZ型

- ▶ 広幅フィルム向け
懸垂型FZシリーズを発売
- ▶ 平成16年度
近畿地方発明表彰受賞

2004

1989

- ▶ 広幅フィルム向け
FZシリーズを発売

1996

- ▶ LIB用電極材、非鉄金属箔向け
TGシリーズを発売
- ▶ 各個フリクション駆動巻取軸 (PXシャフト) の特許取得

1998

- ▶ 宇治第二工場
(機械組立工場) が完成

2001

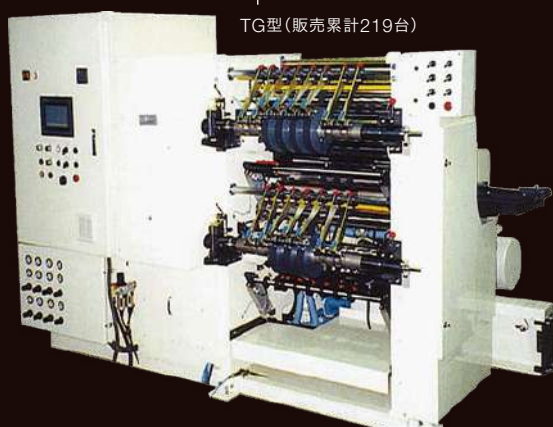
- ▶ 平成13年度
近畿地方発明表彰受賞

2002

- ▶ 知財功労賞において
特許庁長官表彰受賞
特許・実用新案登録数
100数件
- ▶ 京都中小企業技術大賞受賞

2010

- ▶ 経済産業省
KANSAI
もの作り元気企業
100社に選出
- ▶ テストルームが完成



TG型 (販売累計219台)



テストルーム



FQ型(販売累計80台)



地域未来牽引企業 選定証

- ▶ 京都産業21
京都中小企業
優秀技術大賞受賞

2011

- ▶ LIB用セパレーターフィルム向け
FQシリーズを発売

2013

- ▶ 宇治第一工場
(部品加工工場)の
リフォームが完成

2016

- ▶ 経済産業省
地域未来牽引企業に選出

2018

2012

- ▶ 本社工場のリフォームが完成
- ▶ 京都はあとふる企業に認証
- ▶ 上刃単独駆動ホルダーを発売

上刃単独駆動ホルダー

2015

- ▶ タック紙向け巻取水平移動式
TQ140Jを発売

2017

- ▶ 日刊工業新聞社
未来にきらめく京都・滋賀
個性派企業70社に選出
- ▶ LIB用セパレーターフィルム向け
テークアップ・ワインダー
CV+WAシリーズを発売

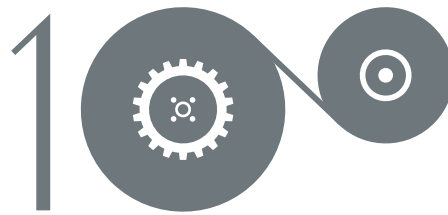
CV+WA型

2019

- ▶ 本社の
全面リフォームが完成
- ▶ 宇治第二工場を増築
- ▶ 日刊工業新聞社
関西で長く
愛されている優良企業
180選に選出

本社エントランス





Towards the 100th Anniversary



創業100年に向けて、さらなる技術力の向上を

西村製作所は、1946年に京都で創業し、1954年に国産第1号スリッターを完成させて以来、スリッターの専門メーカーとして、国内外のお客様に1万台以上の製品を提供してまいりました。60年以上もの間、時代の変化とともに変遷していく素材に対応するために絶えず技術の開発と発展に努め、

加えて自社で一貫して設計から製造、アフターサービスまでのすべてを担うことで、お客様から安心してお任せいただけるソリューションパートナーとしてお役立ていただいております。

そうして築き上げてきた歴史を引き継ぎ、次は創業100年に向けてさらなる研鑽を積み

これまで以上に技術力とサービスの向上に努めていく所存です。

そして従業員が働きやすい環境を整え、開かれた組織の中で

一人ひとりが意欲的に取り組むことで企業としてのさらなる成長を目指します。

持続可能な社会の実現を見据え、企業にはより一層の責任が求められる中で、

当社もその役目を果たすべく、社会の発展と維持に貢献してまいります。

株式会社西村製作所

代表取締役社長

西村 久人

会社概要

会社名

株式会社西村製作所
NISHIMURA MFG. CO., LTD.

創業

1946年1月10日

創立

1957年4月1日

代表者

代表取締役社長 西村 久人

従業員数

134名(2022年4月1日現在)

資本金

1億円

売上高

70億8,400万円(2021年度)

事業内容

スリッター(自動切断巻取機)及び周辺機器の設計・製作・販売・メンテナンス



本社工場



東京支店



宇治第一工場



宇治第二工場

事業所

本社工場

〒601-8113 京都府京都市南区上鳥羽南苗代町21番地
TEL 075-681-0351
FAX 075-681-4610
E-mail saleshd@ns-slitter.co.jp

東京支店

〒110-0005 東京都台東区上野7丁目11番6号上野中央ビル7階
TEL 03-5828-3571
FAX 03-5828-3577
E-mail salestky@ns-slitter.co.jp

宇治第一工場

〒611-0041 京都府宇治市榎島町吹前107番地
TEL 0774-22-5321
FAX 0774-22-5319

宇治第二工場

〒611-0041 京都府宇治市榎島町十一126番地
TEL 0774-28-2121
FAX 0774-28-2165



KESステップ1 認証取得しました

KESとは京都議定書の発祥地、京都から発信された
環境マネジメントシステムの規格です。



www.ns-slitter.co.jp