

Corporate Profile

Nordson delivers precision technology solutions
to help customers succeed worldwide.

ノードソン株式会社



About Nordson

ニーズを超える革新的ソリューション。
これからも、豊かな暮らしと社会のために。

ノードソンは、接着、塗装、コーティング、精密塗布、押出成形、精密塗工、
検査、表面処理におけるリーディングカンパニーです。

これまで、「食品・飲料 / 日用品」、「医薬品・医療機器 / 衛生製品」、「電機 / 電子機器」、
「自動車部品」、「建築・建材 / 工業製品」をはじめ、さまざまな市場に革新的技術を提供してきました。
加速度的に進化する世界とお客さまのニーズに期待以上の価値で応えるために、
これからも新たな技術を追求し続けます。



History



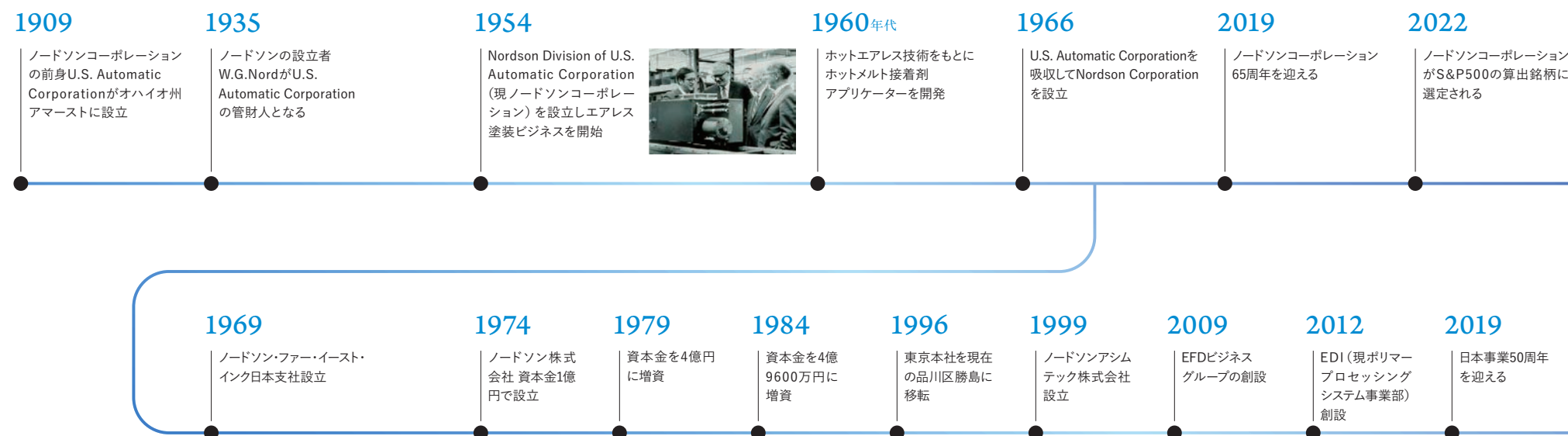
ノードソンコーポレーション

ウォルター・ノードがオハイオ州で創業以来、精密高機能材料塗布機器の開発・製造を行ってきました。1960年代のホットメルト接着剤アプリーターなど、時代のニーズをとらえて豊富な製品ラインアップを展開してきました。2022年には、S&P500の算出銘柄に選定されています。



ノードソン株式会社

1969年の日本進出以来、ディスペンシング機器のリーディングカンパニーとして、世界最高水準の技術を日本のお客さまに提供してきました。日本での知識と経験、そして世界中での豊富なノウハウを活かして、より高品質なソリューションを提供し、産業の発展に貢献してまいります。





Solution_01

食品・飲料/ 日用品

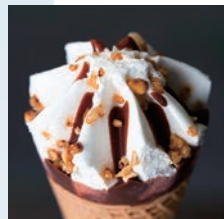
Food and Beverage/Household Goods

毎日をより良くするための パートナー

チョコレート塗布などの食品コーティング、飲料缶の内面コート、食品包材に使用される高機能フィルムの製膜、ペットボトルラベルの接着、カートン・ケースの製函・封函、荷崩れ防止のためのアンチスリップなど、パッケージから食品自体への塗布までさまざまなアプリケーションを提供している食品・飲料/日用品市場。環境に配慮した省資源化の世界的な取り組みや消費者の新しいニーズにマッチするソリューションをこれからも創出してまいります。



Applications 代表的なアプリケーション



アイスへの チョコレート塗布

エアレススプレーは、使用量の管理が高精度で、必要な量だけを塗布可能。材料の飛散を防ぎ、コスト削減や作業環境改善を実現します。

ICS



ペットボトルラベルの 接着

原材料などを記載したラベルフィルムに、ホットメルト接着剤を高速塗布することでペットボトルに接着することが可能です。

PKG



飲料缶の 内面コーティング

超高速で流れる缶への塗布に電磁ガンを用いることで毎分2000缶の生産に対応可能。目視では不可能な全数検査も可能です。

ICS



カートンおよびケースの 接着

食品、日用品、医薬品などの小箱や段ボール函のフラップに、ホットメルト接着剤を自動で塗布して製函・封函が可能です。

PKG



荷崩れ防止のための アンチスリップ

段ボール、重袋、平版包装などの外装にホットメルト接着剤を直接塗布することで、積み上げた際の荷崩れを防止します。

PKG



食品包材用 高機能性フィルムの製膜

カスタマイズ設計と独自の共押出ダイシステムにより、賞味期限の延長に貢献。製品ロス削減や歩留まりを改善します。

PPS



Solution_02

医薬品・医療機器/ 衛生製品

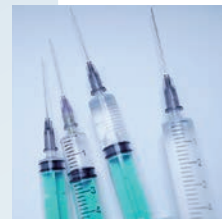
Pharmaceuticals and Medical Devices/Hygiene Products

健康な暮らしと 医療の可能性拡大を実現

患者と医師の負担軽減が進む医療業界や、清潔で快適な暮らしに欠かせない衛生製品市場。ノードソンは、カテーテルやニードルの接着、バイアルへのシリコーン塗布、コンタクトレンズの保存液充填、デンタル機器向けの接着剤塗布、不織布の貼り合わせなど、医薬品・医療機器/衛生製品のあらゆる工程に技術を提供しています。赤ちゃんから高齢者まですべての命に寄り添うために、業界最高水準のソリューションをご提案します。



Applications 代表的なアプリケーション



カテーテルやニードルの 接着

微細安定塗布が可能な非接触塗布バルブを用いることで、手作業による塗布プロセスの自動化を実現します。

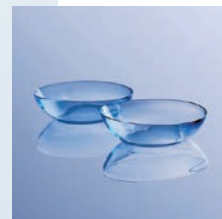
EFD



バイアルへの シリコーン塗布

精密スプレーバルブで、オーバーコートや跳ね返りを抑えた塗布が可能。作業環境、歩留まりを改善し、タクト短縮に貢献します。

EFD



コンタクトレンズの 保存液の充填

衛生管理が求められる無菌液の充填には、接液部にSUS316Lを使用したFDA準拠の無菌バルブが安全性を高めます。

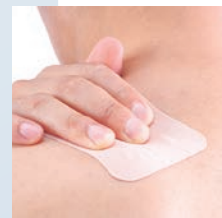
EFD



医療用チューブ内の コーティング

チューブ内へのシリコーン塗布は、非接触塗布バルブによる超微細液滴吐出技術が高速・精密塗布を実現します。

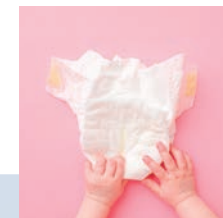
EFD



貼付剤への薬剤塗布

貼付剤の製造工程で支持体に対し、薬剤をむらなく均一に間欠塗布をすることで、不要な部分への塗布を防止します。

PA



オムツ/サニタリーナプキンの 製造

繊細な肌に触れる衛生用品の製造には、機能と使用時の心地よさを維持する、高精度なホットメルト接着剤塗布が欠かせません。

NW



Solution_03

電機 / 電子機器

Electrical and Electronics

最先端のテクノロジーに、
最先端のソリューションを

成長著しい電機/電子機器市場においても、核となる製造工程でノードソンのアプリケーションが活躍しています。フレキシブル基板材料の成形加工、基板実装はんだペースト塗布、基板やセンサー部へのコンフォーマルコーティング、カメラモジュールの構造接着および補強、コネクタやスイッチの防水、光学フィルムの成形やディスプレイ貼り合わせおよび補強など、最先端のテクノロジーをノードソンのソリューションが支えています。



Applications 代表的なアプリケーション



光学用途ディスプレイのフィルム成形

長年培った技術で、光の屈折原因を除去し、厚み偏差±1%以内の均一なフィルム成形を実現。高精度の多層フィルム成形も可能です。

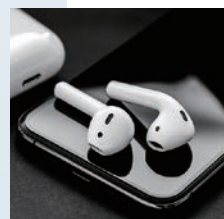
PPS



スマートデバイスの部品組み立ておよび実装

精密塗布・大量生産を必要とするスマートデバイス部品の組み立てには、0.1nlの液滴を塗布可能な非接触塗布バルブが不可欠です。

PA EFD



小型電子機器の筐体接着

ネジなどで固定が困難な小型電子機器の複雑な形状にも、非接触塗布バルブ技術で接着剤の少量定量塗布を実現します。

PA EFD



シリンジのエコ対応

接着剤などの充填に使用されるシリンジ容器を植物由来の原料で生産供給。カーボンニュートラルとSDGsに貢献します。

EFD



フレキシブル基板材料の成形加工

各種溶融および溶液材料によるフィルム成形ダイや、国際電気標準会議の規格に準拠した自動ダイを提供します。

PPS



基板やセンサー部へのコンフォーマルコーティング

多くの用途で実装基板への防水・防錆保護の需要が増大。様々な基板にマスクレス精密コーティング技術を提供します。

ICS EFD



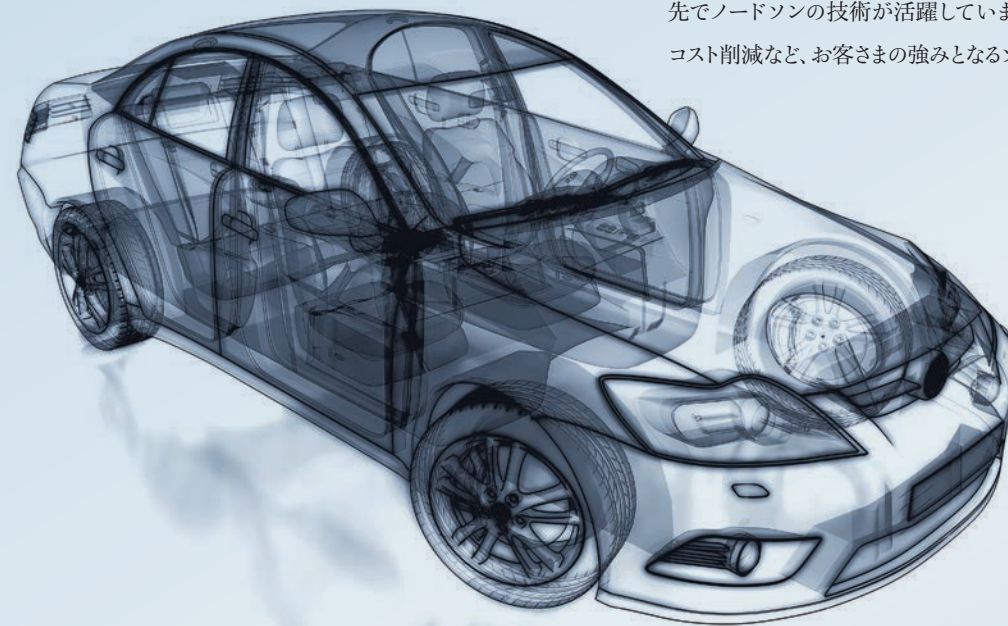
Solution_04

自動車部品

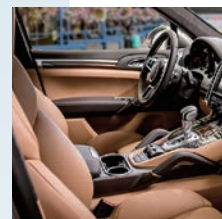
Automotive Parts

クルマの進化を加速させる

自動車の次世代化にあわせて激しく変化する自動車部品市場。カーナビおよびモーターの構造接着、ワイパーモーターやヘッドランプの液状ガスケット、内装材の接着、各種フィルター類の固定やシール、フロントガラス用中間膜の成形、話題の電気自動車用バッテリー関連まで、さまざまな提供先でノードソンの技術が活躍しています。生産性の向上や品質の改善、コスト削減など、お客さまの強みとなるソリューションをお届けします。



Applications 代表的なアプリケーション



内装材の接着

無溶剤であり、環境に優しいホットメルト接着剤を、内装表皮材にスプレー塗布または面塗布し、基材に貼り付けます。

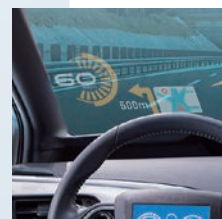
PA



各種フィルター類の固定やシール

各種フィルター製造における、ピッチ固定、シール、縁の貼り合わせなどを、ホットメルト接着剤で行うことが可能です。

PA



フロントガラス用中間膜の成形

飛散防止・遮音・遮熱や鮮明な情報表示が可能な複数機能を併せ持つための中間膜成形用ダイシステムを提供します。

PPS



LiB セパレーターフィルム成形および電極塗工

各種 LiB 用セパレーターフィルム成形や電極塗工には、電池の高寿命化や電池性能の向上に寄与する技術を提供します。

PPS



カーナビおよびモーターの構造接着

カーナビの構造接着用途の湿気硬化型接着剤、モーターコア積層用途の嫌気性接着剤など、取り扱いが難しい接着剤でも塗布が可能です。

PA EFD



ワイパーモーターやヘッドランプの液状ガスケット

シール・ガスケット材の手作業でのめ込みをホットメルト接着剤塗布で代替し、自動化や生産性向上、多品種対応に貢献します。

PA

建築・建材/ 工業製品

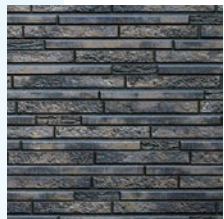
Building Materials/Industrial Products

快適な暮らしと社会をつくる、 確かなソリューション

業界最高水準を誇るノードソンの技術とサービスが、塗布品質の向上、コスト削減、省人化、自動化の推進、VOC規制対応など、建築・建材/工業製品市場の課題を解決します。例えば、建築・建材/工業製品で主流の液体塗装を粉体塗装に切り替えることで、塗布品質と生産性の向上、材料コストの削減が可能に。住宅建築ではプレカットした断熱材の貼り合わせにホットメルト接着剤を使うことで、環境に配慮しながら施工工程を大幅に短縮できます。



Applications 代表的なアプリケーション



窯業系サイディングボードへの 塗布技術

凹凸のある窯業系サイディングボードの表面にコーティング剤を均一に塗布。接合時にシール材を塗布することで、防水加工も可能です。

PA ICS



建材・スチール製家具・ 配電盤への粉体塗装

粉体塗装は厚膜を容易に形成可能で、熟練工に頼らず自動化を実現します。VOC 排出量がゼロのため人と環境に優しい工法です。

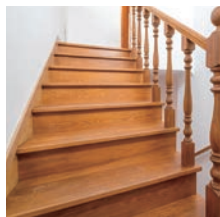
ICS



インテリア部材の化粧シート貼り (プロファイルラッピング)

家具用プロファイル材のラッピングフィルムに対し、ホットメルト接着剤を適切な塗布幅で塗布して貼り付けが可能です。

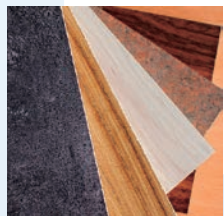
PA



インテリア部材の縁貼り (エッジバンディング)

パーティクルボードなどの木材パネルの縁に均一に適切な量のホットメルト接着剤を塗布して、小口材を貼り合わせます。

PA



壁材難燃シートや壁紙の 押出成形

小ロット・多品種なシート成形用ダイは、ダウンタイムを削減し生産性を最大化。樹脂のロスを最小限に抑え、歩留まりを改善します。

PPS



フィルム成形・ コンバーティングの厚み測定

フィルム、コンバーティングの製造段階で、厚みを高精度に測定・制御することにより原料投入、スクラップ削減の最適化を実現します。

M&CS

Open Innovation

ノードソンの オープンイノベーション

ともに未来へ、ともに革新を

Innovating for the future with Nordson

ノードソンの経営理念「Total Commitment」「Innovation in Products and Solutions」「Local Principle」は、単一化された商品や技術を提供するのではなく、常に最新のテクノロジーとお客さまのニーズを追求する姿勢を表しています。グローバル企業として培ってきた多様なアプリケーションや各種材料の使用ノウハウをもとに、お客さまの技術革新や製品開発における新たなアイデア創出のサポートが可能です。お客さまとともに最適なソリューションを見つけ、新たな市場への機会を創出します。

Service & Support

迅速に、丁寧に、 お客さまへのソリューションを最大化

カスタマーサポートセンター/テクニカルサポート

専用のお問い合わせ窓口が、迅速にお客さまの悩みを解決します。ご注文やお見積りはカスタマーサポートセンターが対応。製品設置前の機種選定や設置後の技術的な質問は、テクニカルサポートにお問い合わせください。

研究開発

ノードソンコーポレーションでは、常に世界標準の高品質を提供するため、新製品や応用技術の研究開発に年間売上の約5%を投資。日本においても、お客さまのニーズに沿うべく設計部門が製品開発に日々努めています。

品質管理

品質管理が厳格な日本では、お客さまの基準にかなう品質の提供が非常に重要です。ノードソンでは、出荷前の機器動作確認やクリーンルームで液剤用シリンジの検査を実施することで、高品質な製品をお届けします。

ラボラトリー

アプリケーションの性能を確認するために、お客さまのご要望に応じて事前評価を実施します。本社および営業拠点にも機器を設置し、ノードソンの長年の経験をもとに最良のソリューション選定をお手伝いします。

物流センター

世界各地の製造拠点と日本のサプライヤーの物流ネットワークを基幹システムで管理。在庫情報だけでなく、受注製造品の完成状態をリアルタイムに把握。納期に関する確実な情報提供をお客さまにお約束します。

テクニカルトレーニング

機器の良好なパフォーマンスを維持するには、定期的なメンテナンスが重要です。ノードソンでは、機器の動作原理から基本操作、メンテナンス方法までトータルなテクニカルトレーニングを実施。導入後のお客さまをフルサポートします。

Global Network

〈グローバル拠点〉



コーポレート本社
アメリカ合衆国 オハイオ州 ウェストレイク



〈国内サービス拠点〉



東京本社
東京



製造拠点
埼玉



お客様のニーズに、“世界標準”の技術でお応えします。

ノードソンは、世界 35ヶ国以上に拠点を持つグローバルカンパニーです。
世界各地のお客様に、業界最高水準の確かな技術と安定したサービスをスピーディにご提供します。



Overview

ノードソンコーポレーション 会社概要

会社名	Nordson Corporation
本社所在地	アメリカ合衆国 オハイオ州 ウェストレイク
創業	1909年に前身であるU.S. Automatic Corporationがオハイオ州アマーストに設立。以後、あらゆる高機能材料の精密塗布機器を製造、販売、サービスを行う。
設立	1954年
拠点数	世界35ヶ国以上
従業員数	約7,000名 (2021年10月現在)
最高経営責任者	スンダラム ナガラジャン
最高財務責任者	ジョセフ P. ケリー
執行役員	ジェフリー A. ペンブローク スティーブン P. ロバス ジェームス E. デブリース シェリー M. ピート ジェニファー L. マクドノウ (2021年11月現在)
株式上場	NASDAQ NDSN

ノードソン株式会社 会社概要

英文社名	Nordson K.K.
本社所在地	東京都品川区勝島1-5-21 東神ビル8F
Tel.	03-5762-2700
創業	1969年1月30日
設立	1974年3月18日
資本金	4億9600万円
株主	ノードソンコーポレーション100%
代表取締役社長	内田 勝
取締役	ジェニファー L. マクドノウ ジョセフ P. ケリー
監査役	クリスティーン L. シュワルツマン (2022年10月現在)
執行役員	芦川 真由美 島本 繁信 江口 伸 和田 稔



Office Locations

【本社】

〒140-0012
東京都品川区勝島 1-5-21 東神ビル 8F

【セールスオフィス】

仙台

〒981-0954
宮城県仙台市青葉区川平 4-32-3

岩槻

〒339-0047
埼玉県さいたま市岩槻区原町 6-50

東京

〒140-0012
東京都品川区勝島 1-5-21 東神ビル 8F

静岡

〒422-8034
静岡県静岡市駿河区高松 2-6-18

名古屋

〒465-0045
愛知県名古屋市名東区姫若町 29

大阪

〒564-0043
大阪府吹田市南吹田 3-3-55

広島

〒733-0821
広島県広島市西区庚午北 4-10-29

高松

〒761-2101
香川県綾歌郡綾川町畑田 661-5

福岡

〒812-0004
福岡県福岡市博多区榎田 2-8-23

【工場】

埼玉

〒369-0315
埼玉県児玉郡上里町大御堂 1430

【国内別法人】

ノードソン・アドバンスト・テクノロジー株式会社

〒135-0044
東京都江東区越中島 1-1-1
ヤマタネ深川1号館 1F



ノードソン株式会社

〒140-0012
東京都品川区勝島 1-5-21 東神ビル 8F
TEL : 03-5762-2700 (代)
FAX : 03-5762-2707 (代)
<https://www.nordson.com/ja-jp>