

日東電工株式会社



製品(概要)



事業概要

高分子合成技術をベースにエレクトロニクスからライフサイエンスまで70以上の業界に13,500点以上の製品を提供する総合部材メーカー。

所在地

大阪市北区大深町4番20号
グランフロント大阪タワーA33階

電話番号

06-7632-2101

URL

<https://www.nitto.com/jp/ja/>

代表者名

代表取締役 取締役社長 高崎 秀雄

設立

1918年10月25日

資本金

267億8,300万円

従業員数

29,704名(2018年3月31日現在 連結)

売上高

8,562億62,00万円(2018年3月期 連結)

(1)経営理念又は代表者メッセージ



代表取締役 取締役社長 高崎 秀雄

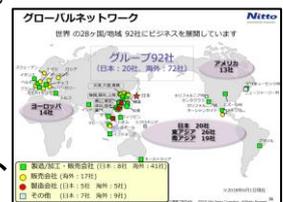
日東電工株式会社(以下Nitto)は、2018年10月25日に創立100周年を迎えました。Nittoの発展を長年支えてくださったお客様、株主様をはじめ様々なステークホルダーの皆様へ心から感謝申し上げます。

Nittoは1918年に、当時、第一次世界大戦により国外からの材料調達が困難となる中、電気機器に欠かせない絶縁材料の国産化を実現するという志のもと、日東電気工業株式会社(現・Nitto)として東京大崎にて創業いたしました。

創業直後のNittoには多くの危機が押し寄せましたが、一つ一つの製品にNittoの持てる全てを注ぎ込み、顧客奉仕を追求することで、それらを乗り越え、現在のNittoグループの礎を築きました。

以後もNittoグループはお客様とともに歩み続け、現在では、グループの基幹技術である粘着技術や塗工技術をベースに、エレクトロニクス業界や、自動車、住宅、インフラ、環境および医療関連などの領域で、様々な製品を提供しグローバルに事業を展開しています。

今、世の中では、新たな時代に向けて、社会課題がますます多様化・複雑化し、これまでにない速さで変化しています。このような中、Nittoグループは、社会課題解決と経済発展を両立し、人々のより快適な暮らしを実現していくことに挑戦し、これまで以上に、世の中にとって必要とされる存在であり続けたいと考えています。創立100周年を越え、これからもNittoグループは、経営理念「新しい発想で お客様の価値創造に貢献します。」の下、社会の変化をチャンスと捉え、驚きと感動を次々と生み出し、社会に認めただけの価値を継続的に創出してまいります。



(2)技術・製品(事業)の特長

①技術(事業)内容／②技術の用途と機能

粘着、塗工、高分子機能制御、高分子分析&評価の四つの基幹技術を、お客様のニーズに合わせて、高度化、複合化して新しい製品を産み出し続けてきました。
お客様から「こんなものが欲しかった」と言われる製品づくり、Nittoはその実現のためにグローバルな研究開発体制を整え、高い技術を磨き続けています。



基盤機能材料事業

Nittoの基幹技術に多様な機能を組み合わせ、あらゆるお客様にソリューションを提供します

エレクトロニクス OA エネルギー 住建・インフラ 乗り物 ライフケア

よくつく はがせる とおす たえる すべる とる まちる ふせく

粘着 塗工 高分子機能制御 高分子分析評価

トランスポーテーション事業

自動車から航空機まで、あらゆる市場でお客様の「環境」「安全」「快適」「意匠」ニーズに貢献します

車体・構造材

- 補強材: 鋼板用、アルミ用、樹脂用
- シーリング材: 止水、防音/遮音、緩衝
- 断熱材

機能性テープ材

- 自動車関連: 外装/内装保護フィルム、透明自己修復フィルム、高気密性フィルム
- 航空機関連: 防湿/防錆テープ、防災テープ
- 船舶/海洋センサー関連: 防汚フィルム

電装材

- ランプ・電子ユニット関連: 止水、防水通気材、防湿コート材
- パワートレイン関連: 絶縁紙/テープ、絶縁熱材、ワニス
- 安全・センサー関連: HUD用可視光カット材、電波吸収体、透明ヒーター

情報機能材料事業

独自の技術と製品の組み合わせで、ご要望に応えるソリューションを提供しています

フラットパネルディスプレイ (FPD) 用光学フィルム
見やすく美しいFPDを実現する高機能材料

透明導電性フィルム
使いやすいタッチパネルを実現する高い透明度と導電性

光学機器向け構造材料
光学機器の多様なニーズに対応

Smart phones (LCD/OLED) Tablet PCs Games Automotives Notebook PCs TVs Monitors

ICT事業

情報通信、情報記録の分野で、様々な価値を提供しています

ストレージ用部材

- CISFLEX®: ハードディスクの読み・書きを担う、サスペンション機能付き回路基板
- NITOFLEX®(HDD): ディスクと制御基板間における、電気信号を中継するフレキシブル回路基板
- ELEP MOUNT™: フラッシュメモリの大容量・薄型化を実現するフィルム状接着シート

半導体プロセス用部材

- ELEP HOLDER™: 半導体ウエハのバックグライド、タイミング工程など、半導体製造工程における保護・固定用のテープ
- NEL SYSTEM®: ELEP MOUNT(シート)・ELEP HOLDER(テープ)の貼り付けおよび剥がし用装置

樹脂封止用部材

- ニトロン™(NIT)シリーズ: 湿度センサーなどに用いられる半導体素子において、湿気、外力を保護するための封止材料

メディカル事業

医療とヘルスクアの領域で、人々の暮らしをサポートしています

核酸医薬
遺伝子の働きに作用し効果を発揮。核酸医薬の分野でもNittoの技術が活躍。核酸受託製造/プロセス開発/分析開発。核酸合成材料(固相合成担体)。分析サービシス/無菌充填サービス。

経皮吸収型医薬品
テープを貼って薬物を投与する。簡便で負担が小さい投与方法を提供。虚血性心疾患治療剤/気管支拡張剤。局所麻酔剤/高血圧治療剤。

医療機器/医療用製品
肌への刺激が少ない粘着剤で、より快適な医療を提供。フィルムドレッシング/創傷被覆材。粘着包帯/サーマルテープ。

テーピング関連製品
テープの技術で、アスリートだけでなく、普段の生活でもしっかりサポート。キネシオロジーテープ/スポーツテープ。かんたんテープ。

メンブレン事業

セパレーション技術を通じ、世界の環境・エネルギー・水問題の解決、生活環境の改善に貢献しています

安全な水を世界中に提供
・各国基準に合致する飲料水の供給に貢献
・海水、表流水、地下水からの塩分・不純物除去に採用

環境と工業の両立に貢献
・工業に用いられる高純度の水(純水・超純水)の供給
・排水の回収&再生に採用。環境への影響低減を実現

エネルギー産業の課題を解決
・発電所ボイラー向けに高純度の水を供給
・油田探掘 注入水用途へ、海水処理の効率化に寄与

ご要望に応じた最適な膜分離技術をサポート
RO/NF/UF/MF
孔径: 小 ← → 大 (分離対象物質)

③特徴・強み

Nittoグループはお客様とともに歩むことで事業を拡大してきました。現在では、世界初、世界トップシェア製品が多数あり、例えばスマホやPC、液晶TVの画面に欠かせない「液晶用偏光フィルム」。これがないと画像が画面に映し出すことが出来ない大切な部材を作っています。その他、クルマや住まい…。たくさんのNitto製品が、皆さんの身近なところで活躍しており、フローリングやカーペットなどを掃除する時に使う「コロコロ」も、実はNittoグループで作っています。これからも「ニッチトップ戦略」と「三新活動」で新たな成長を図ってまいります。

ニッチトップ戦略と三新活動

グローバルニッチトップ戦略とは：

- 成長するマーケットを選択し
- 固有の差別化技術を活かして
- 優位性を最も発揮できる分野で
- シェア No.1 を狙う

Nitto流の差別化戦略です

グローバルニッチトップの製品例

- ① 液晶用偏光フィルム (NPF)
- ② 熱はく離シート (リハ(アルファ))
- ③ HDD磁気抵抗ヘッド用薄膜金属回路基板

三新活動とは：

「新用途」を開拓し「新製品」を開発することで「新需要」が創造され、新たな市場へと成長していく活動です。これら三つの「新」が「三新活動」とよばれるNitto固有のマーケティング活動です。

新製品開発 → 新需要創造
 現行事業 → 新用途開拓
 新用途開拓 → 新需要創造
 新製品開発 ← 新需要創造

日東電工株式会社 ©2018 Nitto Denko Corporation. All Rights Reserved.

三新活動の事例（表面保護材の歴史）

しっかり付き、キレイに剥がせる粘着技術が様々な用途を開拓しました

新製品開発 (1950年代)

- 電気絶縁用ビニルテープ
- 電外で使用できる粘着剤

1960年代

- 自動車部品表面保護フィルム
- ステンレス表面保護フィルム

1980年代

- 自動車用塗装保護フィルム
- 強い加工に耐える基材

1990年代

- 光学部材表面保護フィルム
- クリーン・経漏障帯電防止などの機能付与

2000年代

- 新用途開拓

市場：電気絶縁市場 (1950年代)、素材市場 (1960年代)、住建材市場 (1980年代)、自動車市場 (1990年代)、電子・光学市場 (2000年代)

日東電工株式会社 ©2018 Nitto Denko Corporation. All Rights Reserved. 29