DNT
DAI NIPPON TORYO

彩り企業。

大日本塗料株式会社

いろど 彩り企業、DNT。

人類の歴史とともに歩み、発展し続けてきた塗料。
私たちは創業以来培ってきた防食技術をはじめとする
独自技術により、地球環境や資源を護り、
広く社会の繁栄、豊かな暮らしの実現に奉仕してきました。
環境への配慮が企業にとって避けられないテーマとなった今、
環境にやさしい製品を生み出すとともに
環境との共生を目指した社会貢献活動にも意欲的に取り組み、
潤いのある快適な環境づくりに貢献していきます。

私たちDNTは「健康で快適な暮らし」をテーマに
自然、社会、生活のすべてに配慮したクリーンな商品を提供する、
「環境を彩る企業」です。

あなたとつながる事業領域、
暮らしを支える確かな技術。

橋梁、高層ビル、鉄道車輌、自動車、さらに住宅や家電製品…。
塗料は、生活基盤を支えるものから、身の回りのものまで、あらゆる領域に使われています。
確かな技術で暮らしを支えるDNTの事業領域をご紹介します。

社　会　　建　築　　生　活

産業の発展を彩る。

高速道路や橋梁、新幹線、船舶、そして工場。
産業や生活の基盤を最先端の技術で彩ります。

社会　建築　生活

1	2	4
	3	6
	5	8
	7	

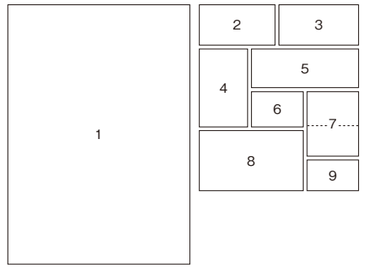
施工物件・塗料

1. 東京スカイツリー®「VフロンHB」
2. 沖縄石油備蓄基地「DNT重防食塗料」
3. ルミナス神戸客船「DNTマリンペイント」
4. 東京ゲートブリッジ「Vフロン＃100H」
5. フォークリフト「DNT重車産機用塗料」
6. 新幹線車両「DNT高速車両用塗料」
7. 手取橋（コンクリート橋）「レジガードシステム」
8. 九州電力松浦火力発電所「DNT重防食塗料」

都市を快適に彩る。

ビルや施設、病院、住宅など、人が集まる建築物を美しく快適な空間に彩ります。

社会 **建築** 生活



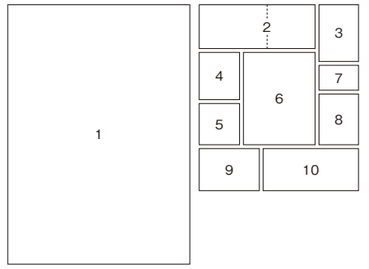
施工物件・塗料

1. あべのハルカス「Vフロン＃2000」
2. 病院内外装「ホスピタル・コーティング・システム」
3. ノエビアスタジアム神戸「エコクールシリーズ」
4. 虎ノ門ヒルズ「デュフナー＃100S」
5. 東京駅「Vフロン＃2000」
6. 体育館フロアー「木質床用塗料」
7. 戸建住宅外壁「建材用塗料」（写真2枚）
8. グランフロント大阪（北館・南館）「デュフナー＃100S」
9. マンション「DNTビューシリーズ」

暮らしを楽しく彩る。

アミューズメント施設や家電製品、自動車…。
毎日の生活をもっと素敵に彩ります。

社会　建築　生活



施工物件・塗料

1. 海の中道海浜公園大観覧車「VトップHBスマイル」
2. JR新横浜駅前ターミナル「マジックアート」
   及びガムテープによる落書き除去作業（右）
3. 家電製品「DNTプレコートメタル用塗料」
4. ゴルフボール「蛍光塗料」
5. 室内壁面「ノボクリーンシリーズ」
6. ホワイトサイクロン「DNT木部用塗料」
7. 高速観光バス「アクリタンスーパー#3000」
8. バスルーム「UVCCシステム」
9. 情報機器「金属焼付用塗料」
10. リゾート特急天井「ルミライトカラー」

環境にやさしく、社会を豊かに。
すべては「ひと」のために。

環境にやさしい技術と社会を豊かにする技術、DNTはこの2つを同じものだと考えています。
塗料を通じてたくさんの笑顔を支えたいから、私たちは「Green & Clean」をコンセプトとし、
お客様に、社会に、価値ある商品を生み出し続けています。

Green & Clean

人と地球に優しさと彩りを

グリーン宣言

「新鮮」「希望」「安全」「安心」の色、グリーン。

DNTはグリーンをコーポレートカラーに採用し、「揮発性有機化合物（VOC）ゼロ塗料」をはじめ「無鉛・クロムフリー」「脱トルエン・キシレン」などの環境塗料を数多く生み出してきました。
そして、これからも「地球と人にやさしい環境づくり」に貢献する企業活動を行うことを宣言します。

Responsible Care（レスポンシブル・ケア）

私たちは「持続可能な開発」という理念のもと、
製品の開発から製造、流通、使用、最終消費を経て
廃棄に至るまでの全過程、
そして当社が行うすべての活動において、
環境の保全と人の安全・健康に配慮し、
社会的な信頼向上に努めています。

Concept（コンセプト）

**環境と人に
やさしい製品づくり。**

すべての事業活動において地球環境に対する認識を深め、省資源、省エネルギー、製品の安全性、環境保全の確保に配慮した製品の提供を行います。

**安全で廃棄物等の
少ない生産活動。**

操業に伴う環境保全及び安全・健康の確保に努め、エネルギー、廃棄物及び二酸化炭素排出の低減を図ります。

**社員の意識を
高めて全社活動に。**

地球環境問題について社員全員の意識高揚を図り、全社活動として展開します。

Action Plan（アクションプラン）

- お客様に快適と安全を
- 環境配慮基準を設定
- コンプライアンス第一主義
- ISO 14001に対応
- リサイクル&リターナブルシステムを構築

社会・環境報告書

できるかぎり多くの皆様に社会面、環境面での取り組みを紹介し、ご理解とご意見をいただくために、社会・環境報告書を発行しています。社会・環境報告書は当社HPでもご覧いただけます。

http://www.dnt.co.jp/japanese/environ.html

ISO 14001
ISO 9001
認証取得

顧客満足の向上を目指して、環境と品質のマネジメントシステムの国際規格:ISO 14001とISO 9001の認証を取得しています。

カラーセンター

環境に適した、感性豊かな色彩を提案。
時代を表現するカラーコーディネーター。

快適な環境づくりに大きく影響する色彩。プロダクトデザインに表情を加える色彩。さまざまなシーンの中で、色彩は人の感性にメッセージを訴えかけます。カラーセンターでは、クオリティの高い色彩と意匠の提案を通して、豊かで美しい環境と、快適な生活環境を創造しています。

トータルカラープランニング

色彩は対象物の機能や目的など、いろいろな要素との関わりの中で存在します。そのため、カラーデザインは人に与える感情効果など、さまざまな角度からの検討が必要です。

その役割を担うカラーセンターでは、カラーデザインを基本として、色彩情報の収集や発信をはじめ、色彩の心理的効果の研究や、時代に合った色材やテクスチュアの開発を行い、お客様に対して最適な先進性あふれるカラープランを提案するとともに、サイン計画やゾーン区分では、色覚の異なる方やお年寄りにも識別しやすい配慮をしています。

さらに、カラーコーディネイトが簡単にできる建築用標準色見本帳「NewF-2」や、住まいのカラーシミュレーションソフト「PREDEUS-PRO／F-2CC」など、暮らしに役立つカラーシステムを提供しています。

NewF-2

住宅カラーシミュレーション

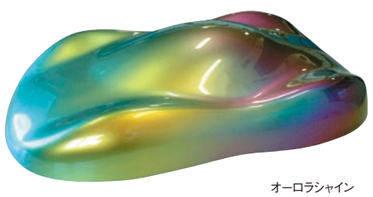
新意匠性の開発

感性豊かな色彩を常に高品質、高意匠でお届けしたい。この願いが新しい表現手法の開発に結び付きました。

塗料と塗装システムの組み合わせによるユニークな色調や模様を創造、高機能商品として市場に送り出しています。金属塗膜に独自の意匠性による質感・高級感の付加や、建築内外塗装にスクリーン印刷やインクジェット導入による立体感やグラデーションパターンの付加など、いち早く商品化に着手しました。

私たちは独自の色彩とデザイン性で、快適な生活環境づくりに貢献しています。

外装建材



オーロラシャイン

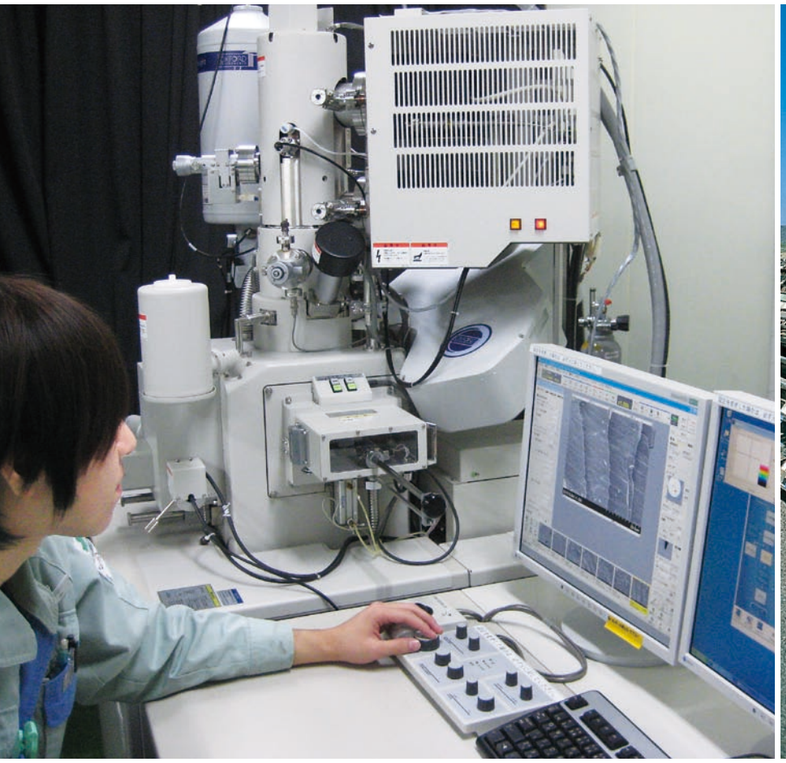
1	2	5	7	10
	3	6	8	11
	4		9	12

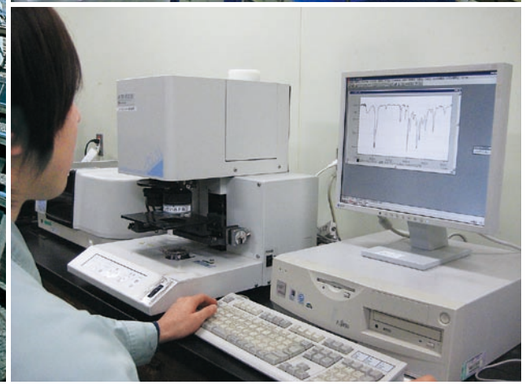
1. カラーシミュレーション
2. 日本海LNGプラント（新潟県）
3. 隅田川橋梁（東京都）
4. 白鬚橋（東京都）
5. 塗装会館（東京都）
6. 中国電力玉島発電所（岡山県）
7. 戸建住宅（大阪府）
8. ABITA-02マンション（大阪府）
9. 橋本市民病院（和歌山県）
10. カラープレゼンテーション
11. 外装建材
12. UVCC塗装パネル

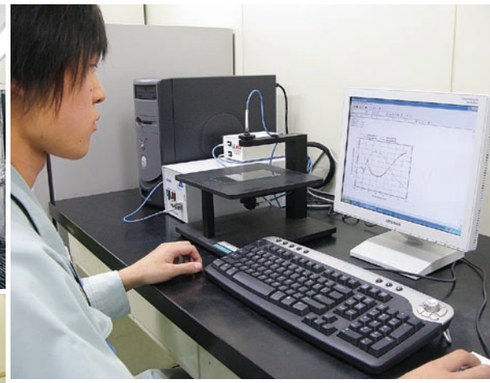
研究・開発

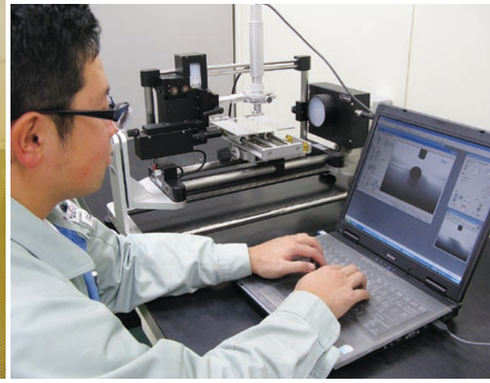
自然に、人に、よりやさしい塗料を。
新しい技術に挑戦し続けるパイオニア。

常にマーケットニーズを満たしつつ、一歩先のシーズ（種）を先取りする。
DNTの研究・開発部門は、ニーズ志向の技術開発とシーズ志向の基礎材料を両輪として、
塗料や塗料周辺分野の基礎研究から製品開発、技術サービスなど幅広い活動を展開しています。









夢を育み、ニーズを育てる

研究部門では「分析・物性研究」「塗料・防食理論研究」「機能性高分子材料の設計」「塗膜形成・塗装技術の研究」の各分野で塗料に共通する基礎的な研究を行っています。

また、「新素材・新機能材料開発」分野においてもナノ材料の表面・界面を制御する最先端技術の研究にも取り組むなど新しい挑戦を続けています。

開発部門では、さまざまな分野のお客様に満足していただける独自性のある商品を提供するために、市場ニーズの徹底分析、品質・機能両面の技術課題や環境保護、省資源など社会的要請に応える新製品の設計・開発とその市場導入に積極的に取り組んでいます。

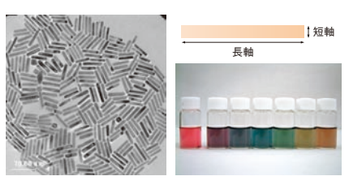
環境配慮形塗料、独自塗装技術の開発

私たちの研究開発の大きな成果のひとつが、環境配慮形塗料です。すでに多くの実績をあげている揮発性有機化合物（VOC）を極限まで削減した水系塗料や粉体塗料は有機溶剤で希釈する必要がないため、安全性の確保や作業環境の改善、石油資源の節約にも貢献しています。また、人体に有害な金属を含まない重金属フリー塗料や低溶剤形塗料など数多くの環境配慮形塗料を生み出しました。

また、海洋構造物、橋梁や電波塔などの鋼構造物を長期間腐食から保護するための塗膜の高耐久化と塗装仕様を構築することにより塗り替え時期の長期化を達成し、鋼構造物のライフサイクルコスト（LCC）の低減を行っています。これにより構造物の期待耐用年数間における塗り替え回数の削減を可能とし、LCCの低減と共にVOCと産業廃棄物の削減に繋げています。

新素材・新機能材料への挑戦

新素材・新機能材料関連では、これまで培ってきた技術ノウハウと新素材・新技術を複合化し、電子材料分野やバイオ分野の材料開発に取り組み、新事業への挑戦を行っています。

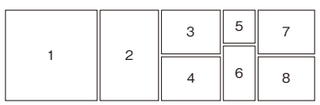


機能性材料の例（金ナノロッド）
アスペクト比（長軸長さ／短軸長さ）の差で吸収波長が変化するロッド状の金ナノ粒子
（左：TEM写真、右：水分散液）

知的財産への活用

研究開発活動の成果である新材料、新技術は、海外を含め400件以上の特許を維持しています。これらの知的財産をもとに、グローバル事業を展開しています。

大日本塗料では、常に次代のニーズを見すえつつ、環境への配慮を基本として、高機能、高付加価値塗料や新規塗装システムの研究開発および提案を積極的に進めています。

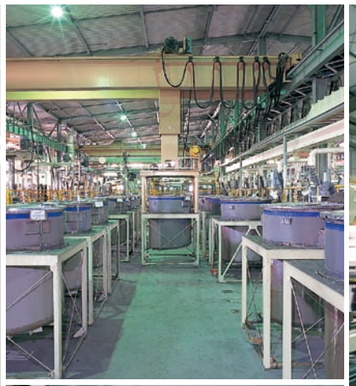


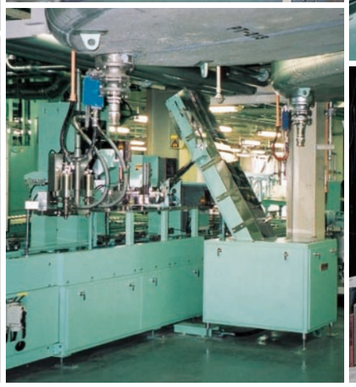
1. 走査型電子顕微鏡（SEM）による分析
2. アリゾナ砂漠での耐候性試験
3. 合成装置
4. 赤外顕微鏡およびフーリエ変換赤外分光計による分析
5. 高性能自動車塗料の実車塗装
6. 溶剤を含まない粉体塗料の静電塗装
7. 光学式薄膜計測装置
8. 静的接触角測定装置

生 産

「品質」を守るのではなく、高める。
多様かつスピーディな生産をマネジメント。

ますます多様化・個性化するマーケットニーズ。
そんな時代の中で、DNTは市場の動きをすばやくとらえ、お客様が必要とする製品を、
必要なだけタイムリーに生産し、供給するシステムを導入しています。





情報の一元管理でより迅速に

製造面では、原材料の調達から生産・出荷に至るまでの全プロセスを、パソコンLAN（企業内情報通信網）で一元管理。すべての工程において、生産情報を瞬時に確認、把握することで業務を効率化しています。加速する受注の多品種・少量化に対して、スピーディに、確実に対応することで、お客様の信頼にお応えしています。

調色サービスの充実

近年、特に色への関心が高まっています。それにつれ、要求される色も微妙で、多様化しつつあります。私たちは、このような時代の流れを早くから予見し、機能的で柔軟な調色サービスを提供するため、いちはやく全国各地に調色サービスセンターを配置。CCM（コンピューターカラーマッチング）機能を活用するなど、お客様の色に関するさまざまな要望を迅速・的確に再現するサービス体制を整えています。

ISO認証を取得

DNTでは、「品質本位」の製品・サービス提供を通して、よりいっそうお客様に満足していただくための取り組みを積極的に行っています。「Green&Clean」をコンセプトとした環境宣言のもと、すべての企業活動を、人と環境のどちらにも配慮して行っています。また、国際標準化機構が定める品質管理・品質保証の規格・ISO 9001、顧客の満足と信頼を高める組織体制の規格・ISO 14001を取得。全社をあげて、お客様と社会に必要とされる製品と体制づくりの強化に取り組んでいます。

1. 調色時の撹拌
2. パソコンLANシステム
3. 自動調色機
4. 塗料タンクの自動搬送装置
5. 自動充填機
6. 建材用塗料自動塗装ライン
7. 生産集中管理室
8. 入出庫自動ラック倉庫

世界を彩るDNTのネットワーク。

本社・大阪事業所（営業・技術）

DNライティング株式会社 平塚工場

那須事業所（工場・研究所）

シンロイヒ株式会社

小牧事業所（工場・研究所）

北港事業所（営業・技術）

国内ネットワーク

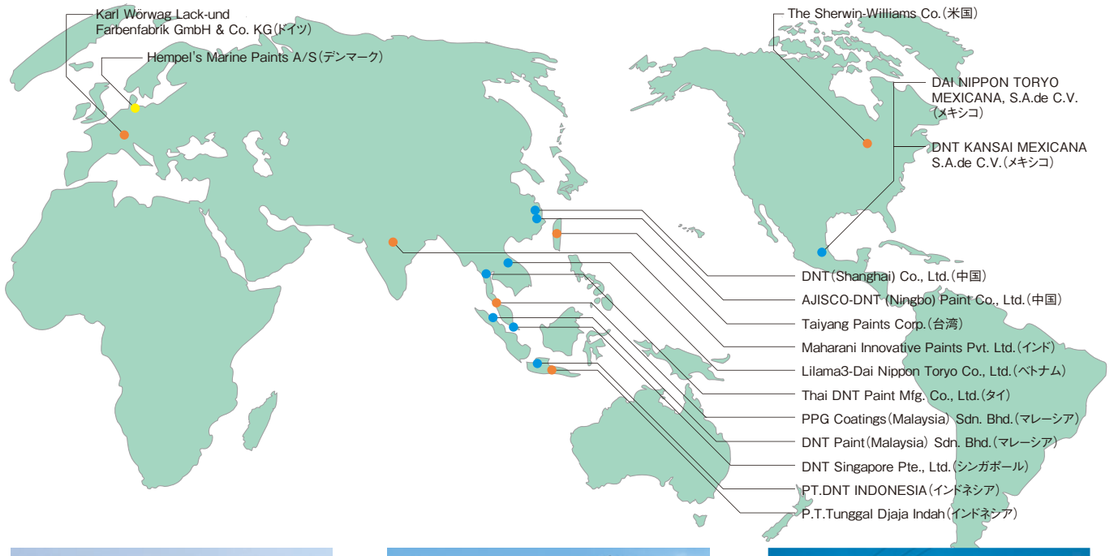
- 本社（事業所）
- 営業所
- 事業所（工場・研究所・製造所）
- 関係会社製造工場

海外ネットワーク

- 関係会社
- 業務提携
- 技術提携

DNT Singapore Pte., Ltd.

Thai DNT Paint Mfg. Co., Ltd.



DNT（Shanghai）Co., Ltd.

DNT Paint（Malaysia）Sdn. Bhd.

DAI NIPPON TORYO MEXICANA, S.A.de C.V.

■本社・大阪事業所／大阪市此花区
■那須事業所／栃木県大田原市
■小牧事業所／愛知県小牧市
■北港事業所／大阪市此花区
■東京営業本部／東京都大田区

■東日本販売部
札幌営業所・仙台営業所・北関東営業所・埼玉営業所・東京営業所・新潟営業所・千葉営業所・神奈川営業所・静岡営業所

■西日本販売部
名古屋営業所・富山営業所・大阪営業所・京滋営業所・神戸営業所・岡山営業所・広島営業所・高松営業所・福岡営業所・長崎営業所

■工場
那須工場・小牧工場・滋賀製造所・相模製造所

■関係会社製造工場
ビーオーケミカル(株)・日塗化学(株)戸畑工場・岡山化工(株)・千葉化工(株)・大東ペイント(株)・日東三和塗料(株) ・DNライティング(株)平塚工場および秦野工場・ニッポ電工（株）・シンロイヒ(株)

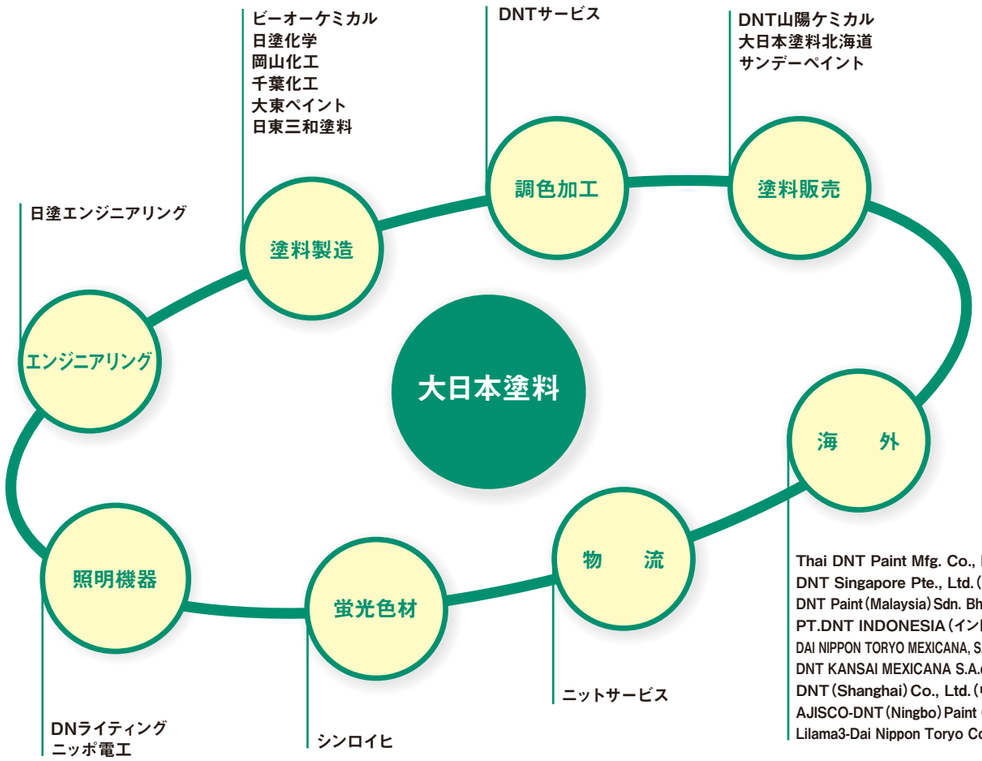
■その他
カラーセンター

■主な海外関係会社
Thai DNT Paint Mfg. Co., Ltd.（タイ）
DNT Singapore Pte., Ltd.（シンガポール）
DNT Paint（Malaysia）Sdn. Bhd.（マレーシア）
PT.DNT INDONESIA（インドネシア）
DAI NIPPON TORYO MEXICANA, S.A.de C.V.（メキシコ）
DNT KANSAI MEXICANA S.A.de C.V.（メキシコ）
DNT（Shanghai）Co., Ltd.（中国）
AJISCO-DNT（Ningbo）Paint Co., Ltd.（中国）
Lilama3-Dai Nippon Toryo Co., Ltd.（ベトナム）

■業務提携
Hempel's Marine Paints A/S（デンマーク）

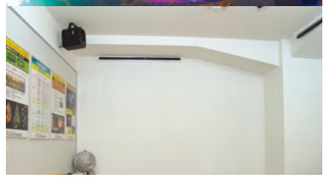
■技術提携
Taiyang Paints Corp.（台湾）
P.T.Tunggal Djaja Indah（インドネシア）
PPG Coatings（Malaysia）Sdn. Bhd.（マレーシア）
The Sherwin-Williams Co.（米国）
Karl Wörwag Lack-und
Farbenfabrik GmbH & Co. KG（ドイツ）
Maharani Innovative Paints Pvt. Ltd.（インド）

色と光で環境を彩るDNTグループ。



DNTグループショールーム

大阪本社には、DNTの高機能塗料をはじめ、カラーセンターワークルームの他、シンロイヒの「ルミライトカラー」やDNライティングの「LEDランプ」、サンデーペイントの「家庭用塗料店頭ディスプレイ」などのグループ商品を展示しています。



〈塗料販売〉
サンデーペイント

人と自然環境にやさしい安全な家庭用塗料を積極的に開発。さまざまな用途に応じた塗料を提供して「Do It Yourself」の楽しさを伝えています。

〈塗料製造〉
ビーオーケミカル

水中施工、湿潤面施工を可能にした特殊エポキシ樹脂塗料及び接着剤により海洋構造物、港湾施設などの鋼構造物やコンクリート構造物のメンテナンス材料を提供し、社会資本の維持・保全に貢献しています。

〈塗料製造〉
日塗化学

石炭化学をコアにしてクマロンレジンと重防食塗料を中心に製造・販売。ゴムなどの粘接着、塗料のVOC低減や水系樹脂の開発を推進することで社会や環境に貢献しています。

〈塗料製造〉
大東ペイント

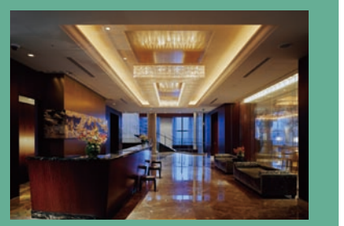
飲料缶などの食品包装材料用塗料、体育館などの木床用塗料、産業発展に寄与する産業機械・金属製品用塗料の分野で高品質な塗料を提供。豊かな暮らしや街づくりに貢献しています。

〈調色加工〉
DNTサービス

コンピューターカラーマッチングで配合原色を決め、受注情報や配合情報を調色機が自動で判別する缶内計量調色システムを導入。スピーディで精度の高い調色塗料をお届けしています。

〈照明機器〉
DNライティング/ニッポ電工

商業施設やオフィスで使う蛍光ランプの製造、器具開発・照明関連製品の販売をDNライティングが担当し、安定器・照明器具（蛍光灯・LED）をニッポ電工で生産しています。様々な光の演出を社会に提供しています。



〈蛍光色材〉
シンロイヒ

蛍光顔料を印刷インキや樹脂着色用に供給して新しい色彩の世界を開き、蛍光塗料や反射塗料を安全防災用品、アウトドア関連用品やレジャー施設塗装用として社会に供給しています。

〈物流〉
ニットサービス

DNTの物流専門企業として、全国に広がる物流ネットワークを活かし、保管から配送までの業務を遂行。DNTグループの事業戦略を支えています。

〈エンジニアリング〉
日塗エンジニアリング

橋梁、道路、建築物などの大型構造物の防食を目的とした塗装・金属溶射の設計、施工、管理（塗装エンジニアリング）と、構造物の耐震補強の設計、施工、管理（保全エンジニアリング）を通じて、社会資本の維持・保全に貢献しています。

http://www.dnt.co.jp/

DNT 大日本塗料株式会社

本　　社　tel.06-6466-6661　〒554-0012 大阪市此花区西九条6-1-124
東京営業本部　tel.03-5710-4501　〒144-0052 東京都大田区蒲田5-13-23（TOKYU REIT蒲田ビル8F）

VEGETABLE OIL INK
地球環境への負荷軽減のために、
植物油インキを使用しています。

E-7246.14.7⑧ (DS)
(10.7)