

子会社・関連会社

(2016年3月31日現在)

印刷事業

		資本金 (百万円)	議決権の所有割合 (%)
(株) DNP北海道	総務・経理事務等代行サービス	350	100.0
(株) DNP東北	総務・経理事務等代行サービス	350	100.0
(株) DNP中部	総務・経理事務等代行サービス	350	100.0
(株) DNP西日本	総務・経理事務等代行サービス	400	100.0
(株) DNP四国	製版・印刷・製本・包装用品の製造・販売	50	97.0
情報コミュニケーション部門			
出版印刷関連			
(株) DNP書籍ファクトリー	製版・印刷・製本	200	100.0
(株) DNPメディア・アート	製版	180	100.0
大口製本印刷(株)	製本加工	49	100 (15.1)
Tien Wah Press (Pte.) Ltd.	製版・印刷・製本	(\$1,000)	100.0
		4,600	
商業印刷関連			
(株) DNPグラフィカ	印刷・製本	100	100.0
(株) DNPメディアクリエイティブ	企画・制作・製版・刷版	100	100.0
ビジネスフォーム関連			
(株) インテリジェント ウェイブ	ソフトウェアの開発・保守	843	50.6
(株) DNPデータテクノ	各種帳票およびプラスチックカードの製造・販売	100	100.0
(株) エヌビーシー*	印刷物等の発送事務代行業務	20	100.0
(株) DNPメディアサポート	印刷業、磁気カードの製造・販売	10	95.0
MK Smart Joint Stock Company	カードおよびビジネスフォームの製造・販売	(VND 1,000,000)	36.3
		100,000	
C&I関連			
(株) DNPアートコミュニケーションズ	美術品画像・映像の企画・制作・販売	300	100.0
(株) DNP映像センター	映像ソフトの企画・制作	100	100.0
(株) DNPデジタルコム	ホームページの企画・作成および配信業務	100	100.0
(株) DNPソーシャルリンク	インターネット等を利用した広告・システム等の企画・開発・運営	10	100.0
DNP Information and Services (Shanghai) Co., Ltd.	電子メディアの企画・制作	(CNY 1,000)	(100.0)
		1,000	100.0
イメージングコミュニケーション関連			
(株) DNPイメージングコム	熱転写用サーマルカラーボンリボン、昇華型転写印刷	100	100.0
(株) DNPフォトイメージングジャパン	証明写真事業、写真用材料・部品の販売、オリジナルブックの製造・販売	100	100.0
(株) DNPアイディーシステム	運転免許証明・証明写真用機器の販売	60	100.0
DNP Imagingcomm Asia Sdn. Bhd.	熱転写リボンの加工・販売	(RM 1,000)	100.0
		190,000	
DNP Imagingcomm America Corporation	熱転写リボンの加工・販売	(US\$1,000)	100.0
		71,980	(100.0)
Foto Fantasy, Inc.	自動写真撮影プリントシステムの開発・製造・運営	(US\$1,000)	100.0
		10	(100.0)
DNP Photo Imaging Europe SAS	写真関連商品の販売	(Euro 1,000)	100.0
		2,408	
DNP Imagingcomm Europe B.V.	熱転写リボンの加工・販売	(Euro 1,000)	100.0
		1,000	
生活・産業部門			
包装関連			
(株) ライフスケープマーケティング	食品・飲食物の購買・消費等に関する各種情報の調査・収集・提供	430	84.0
(株) DNPテクノパック	包装用品の製造・印刷・加工	300	100.0
相模容器(株)	各種プラスチックチューブの製造	200	90.0
(株) アセプティック・システム	包装機械・充填機の製造・販売	100	100.0
(株) DNP包装	充填および包装加工	80	100.0
(株) DNPフィールドアイ	マーケティングリサーチ、コンサルティング	50	100.0
DNP Vietnam Co., Ltd.	包装用品の製造・販売	(US\$1,000)	100.0
		31,500	(20.0)
PT DNP Indonesia	包装用品の製造・販売	(US\$1,000)	51.0
		26,000	
住空間マテリアル関連			
DNP住空間マテリアル販売(株)	建材製品の販売	300	100.0
(株) DNPエリオ	鋼板・アルミプリント等の金属板印刷・加工	300	50.0
(株) DNP住空間マテリアル	建材製品の製版・刷版・印刷・加工	200	100.0
産業資材関連			
(株) DNP高機能マテリアル	太陽電池充填材の製造	200	100.0
エレクトロニクス部門			
ディスプレイ関連			
(株) DNPカラーテクノ亀山	液晶カラーフィルターの製造・販売	2,500	100.0
(株) DNPプレジジョンデバイス姫路	ディスプレイ関連製品の製造	400	100.0
DNP Denmark A/S	電子精密部品の製造・販売	(Dkr 1,000)	100.0
		135,000	
電子デバイス関連			
ディー・ディー・ファインエレクトロニクス(株)	半導体製造用部品の製造・販売	490	65.0
(株) DNPファインオプトロニクス	電子精密部品の製造	300	100.0
(株) DNPエル・エス・アイ・デザイン	半導体製造用図面の設計・制作	100	100.0
台湾美日先進光罩股份有限公司	フォトマスクの製造・販売	(NT 1,000)	49.9
		2,259,276	
DNP Photomask Europe S.p.A.	フォトマスクの製造・販売	(Euro 1,000)	80.5
		47,200	

		資本金 (百万円)	議決権の所有割合 (%)
その他			
日本ユニシス(株)	ソフトウェアの開発・販売および各種システム関連サービス等	5,483	19.4
丸善CHIホールディングス(株)	事業会社への投資	3,000	53.0
(株)図書館流通センター	図書販売、データ作成、運営等の図書館支援、コンサルティング	266	53.0 (53.0)
丸善雄松堂(株)	書籍・雑誌・文房具の販売、西洋稀覓書・学術洋書の輸入販売	100	53.0 (53.0)
丸善出版(株)	出版業	50	53.0 (53.0)
(株)丸善ジュンク堂書店	書籍・雑誌・文房具の販売	50	53.0 (53.0)
(株)hontoブックサービス	電子書籍の取次および販売	50	53.0 (53.0)
ブックオフコーポレーション(株)	中古書店運営、新規中古業態の開発・運営・加盟店経営指導等	3,652	15.6 (9.4)
(株)文教堂グループホールディングス	事業会社への投資	2,035	51.8 (16.0)
(株)DNPファインケミカル	化成品等の製造・販売	2,000	100.0
(株)DNPファインケミカル宇都宮	写真用材料・医薬品の製造・仕入および販売	100	100.0 (100.0)
(株)オールアウト	オンラインショッピング事業、専門家マッチング事業	1,199	31.8
(株)DNPロジスティクス	貨物運送・倉庫業・梱包・発送業務	626	100.0
(株)トゥ・ディファクト	ハイブリッド型総合書店の運営	500	80.5 (0.7)
DICグラフィックス(株)	印刷インキ等の製造・販売	500	33.4
(株)ビジュアルジャパン*	コンピュータソフトウェア開発・販売・保守	435	86.7
PSP(株)	病院内システムの企画・研究・開発・販売・保守	379	20.1
(株)先端機能画像医療研究センター*	遠隔画像診断サービス事業	32	51.1
(株)出版流通イノベーションジャパン	出版流通市場活性化のための調査・研究および施策の立案	50	50.0
(株)主婦の友社	書籍・雑誌等の編集・販売	100	99.6
(株)ディー・エヌ・ケー	印刷機械・工作機械などの製造・修理・販売	100	100.0
大日本商事(株)	用紙・資材等各種商品の売買	100	94.3
(株)モバイルブック・ジェービー	電子出版流通プラットフォーム事業、電子書籍配信サービス	100	63.4
(株)DNPマルチプリント	製版・印刷・製本	100	100.0
(株)メトロシステムズ	情報システムの企画・設計・開発・保守・サポート業務	100	100 (90.0)
(株)DNPエス・ピー・テック	各種広告宣伝物の企画・製造	80	100.0
(株)サイバーナレッジアカデミー	標的型サイバー攻撃への対策要員を訓練、養成するアカデミーの運営	70	100.0
教育出版(株)	教科書・教材品の編集・販売	60	48.2
DNP田村プラスチック(株)	自動車用品・各種プラスチック製品の製造・販売	60	100.0
(合)マイアース・プロジェクト*	トレーディングカードの企画・制作・販売	50	99.8
(株)DNPハイパーテック	コンピュータおよび周辺機器の製造販売並びにソフトウェアの開発・製造・販売	40	100.0
(株)シービーデザインコンサルティング*	個人情報の保護・危機管理に関するコンサルティング	40	92.5
(株)エムズコミュニケーション*	顧客会員制サービスに関するコンサルティングおよび仲介	30	95.0
(株)アットテール*	食品スーパー等の製造・販促に関する調査、コンサルティング、企画	30	66.6
(株)DNPデクセリアルズコンサルティング	ビジネスの企画および立案	10	50.0
DNP Asia Pacific Pte. Ltd.	東南アジア・オセアニア地域の事業統括	(S\$1,000)	100.0
		2,000	
迪文普企業諮詢(上海)有限公司*	中国市場、事業化の調査他	(US\$1,000)	100.0
		420	
福利厚生・施設管理会社など			
(株)DNPファシリティサービス	ビル設備の管理運営、スポーツ・厚生施設運営、警備	350	100.0
(株)DNP情報システム	情報システムの設計・開発・保守およびソフトウェアの制作・販売	100	100.0
(株)DNPヒューマンサービス	人事関連施策の企画・運営	90	100.0
(株)宇津峰カントリー倶楽部*	ゴルフ場の経営	33	88.7
(株)DNPアカウンティングサービス	経理事務代行サービス	30	100.0
(株)DNPテクノリサーチ*	特許関係の調査、契約書の作成	20	100.0
海外版社			
DNP Korea Co., Ltd.*	電子精密部品の販売	(Krw 1,000)	100.0
		500,000	
DNP Corporation USA	事業会社への投資	(US\$1,000)	100.0
		62,164	(7.1)
台湾大日本印刷股份有限公司	電子精密部品の販売	(NT 1,000)	100.0
		10,000	
迪文普国際貿易(上海)有限公司*	印刷物等の販売	(US\$1,000)	100.0
		5,400	
Dai Nippon Printing (Thailand) Co., Ltd.*	包装用品・電子精密部品の販売	(THB 1,000)	100.0
		200,000	
DNP Singapore Pte. Ltd.*	電子精密部品・建材の販売	(S\$1,000)	100.0
		350	
DNP UK Co., Ltd.*	建材の販売	(£ 1,000)	100.0
		120	
DNP America, LLC	印刷物・電子精密部品・建材の販売	(US\$1,000)	100.0
		100	(100.0)
DNP Holding USA Corporation	事業会社への投資	(US\$1,000)	100.0
		100	(100.0)
DNP Europa GmbH*	建材・印刷物の販売	(Euro 1,000)	100.0
		92	
Dai Nippon Printing Co. (Australia) Pty. Ltd.*	印刷物の販売	(A\$1,000)	100.0
		70	

清涼飲料事業

清涼飲料			
北海道コカ・コーラボトリング(株)	清涼飲料水の製造・販売	2,935	59.9 (6.4)

注:1. 議決権の所有割合の()内は間接所有割合(内数)です。2. *は、非連結子会社、および持分法非適用関連会社です。

印刷技術の応用・発展による事業展開

DNPは、企業や生活者、社会のニーズに応え、新しい価値を提供していくため、印刷技術を進化させてきました。
印刷の工程ごとに蓄積した知識やノウハウを活かし、多方面に技術を発展させています。



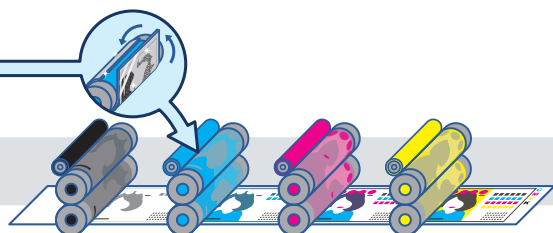
フィードバック

印刷

製本・加工

製品納入

効果測定



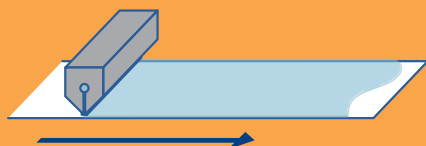
版をロールに巻きつけ、インキを供給して、高速かつ高精度で印刷する。



印刷した紙を重ねて綴じて、本の形にする。

精密塗工

インキを薄く均一に塗布する



膜厚制御や多層化、表面加工などの技術と材料設計を組み合わせ、機能性を付与

色材・感材技術

合成技術

コーティング技術

EB・UV硬化技術

蒸着技術

など



昇華型熱転写記録材



反射防止フィルム



バリアフィルム包装材



住宅用内装材

後加工

使いやすいように形を整える



包装材・無菌充填システムなどの開発
品質の安定化や生産性の向上

無菌充填技術

評価解析技術

機械・装置設計技術

検査・計測技術

環境対応技術

など



バイオマスプラスチック包装材



PETボトル用無菌充填システム



リチウムイオン電池用バッテリーパウチ



印刷物の絵柄検査装置

情報処理

DNPは、印刷のデジタル化とともに、画像処理、言語処理、情報セキュリティ、ネットワークなど、多岐にわたる情報処理技術を独自に発展させてきました。コンピュータビジョン、再生医療、人工知能などの領域においても研究開発を推進しています。

画像処理・認識技術

TECHNOLOGY

画像処理・認識技術は、静止画像や動画像に対し適切な情報処理を加え、有用な情報を抽出する技術で、従来は人間にしかできなかった高度な情報処理を情報メディアが行えるようにします。時には、人間には認識できない情報を可視化することも可能です。DNPは印刷事業で扱う文字や画像データのデジタル化にとどまらず、色再現をはじめとした研究開発に取り組み、その技術を発展させてきました。現在では、セキュリティ、省エネルギー、教育、医療、エンターテインメントなど幅広い分野で応用展開し、独自のアルゴリズムの開発からアーキテクチャの開発まで幅広く取り組んでいます。

PRODUCT & SERVICE

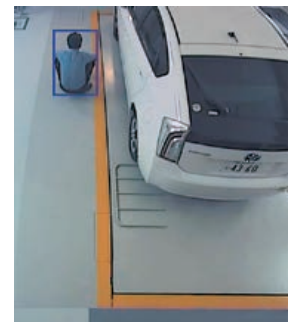
リアルタイム画像解析システム

監視カメラ画像をリアルタイムで解析することにより、早期に異常を発見し、事故や災害の危険を察知するシステムを開発しています。例えば、機械式駐車場での巻き込み事故を未然に防ぐために、駐車場内に取り残された人を検出します。人の検出には「モーション検出」に加え、転倒して動けなくなった人を察知するための「静止物検出」という新たな技術を開発しました。人やモノの動きを捉えるために、照明変化、影や映り込みをDNP独自のアルゴリズムで判別しており、色および形状の情報を元にした追跡処理も行っています。これらの処理は、環境に応じたパラメータ設定が可能です。このようにきめ細やかな設定によって最適な解析結果を導き出せることが大きな特徴です。

●モーション検出



●静止物検出



情報セキュリティ技術

TECHNOLOGY

DNPは3つのコア技術、「ICカードOS・アプリケーション開発技術」、「ICカード発行技術」、「ネットワーク・サーバシステム開発・運用技術」を保有しています。これらの技術を高度化することにより、ICカードの製造・発行に加え、ICチップ用のソフトウェアやICカードを利用した周辺システムの開発など、さまざまな製品やサービスに展開しています。

PRODUCT & SERVICE

ICカード

ICカードとは、ICチップが組み込まれ、大容量データを記憶する不揮発性メモリとCPUが搭載されているカードで、「接触型カード」、「非接触型カード」、接触・非接触複合の「デュアルインターフェースカード」があります。DNPは国内トップレベルのシェアを維持し続けており、クレジットカードやキャッシュカードから、交通系カード、電子マネーカードに至るまで、さまざまな業種・業態に利用されるICカードを提供しています。



印刷の刷版(さっぱん)工程で培った高精度の加工技術をエレクトロニクスの分野に応用し、半導体製品用フォトマスクや、液晶ディスプレイのカラーフィルターなど、多数の微細加工製品を生み出しました。現在も最先端の技術で、“極小の世界”に挑んでいます。

フォトリソグラフィ技術

TECHNOLOGY

感光性材料を塗布した基材の表面に光を照射し、露光の有無によってパターンを形成する技術です。DNPは印刷の刷版工程を通じ、フォトリソグラフィ技術を高めてきました。この技術に応用し、フォトマスクやカラーフィルターなどの製造を行っています。

PRODUCT & SERVICE

フォトマスク

フォトマスクは半導体製品の回路を形成するための原版です。最先端の半導体製造では、14~28nm*の回路線幅を解像する必要があり、フォトマスクにもさまざまな工夫が求められます。DNPは、光強度だけでなく位相や偏光状態を制御するフォトマスクを提供することで、半導体製品の回路線幅の微細化に貢献しています。

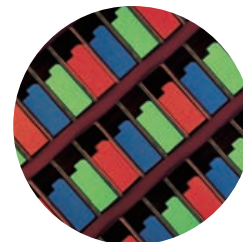
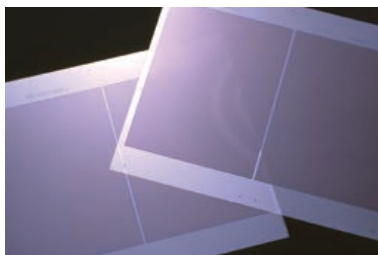
*nm(ナノメートル): 10^{-9} (10億分の1)メートル



カラーフィルター

液晶ディスプレイの重要部材であるカラーフィルターでは、フォトリソグラフィ技術による着色層のパターニングに加え、新規着色材料の開発や顔料の微細化・分散化技術も併用することで、高品位な製品を開発しています。着色層の多色化にも対応し、色再現領域をさらに広げた4色、5色という多色カラーフィルターも開発しています。

●カラーフィルター



カラーフィルター拡大写真

ナノインプリント技術

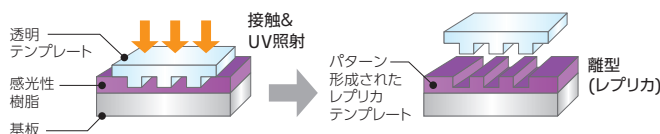
TECHNOLOGY

ナノインプリント技術は、樹脂を塗布した基板に型(テンプレート)を押し付けてパターンを形成する技術で、20nm以下のパターンの転写も可能です。開発には、微細加工技術、精密計測技術のほかに、電子線や光を照射した際の高分子の反応メカニズムの解明、界面での物質挙動の把握、シミュレーション技術など幅広い知識と技術が活かされています。DNPはフォトマスクで培った技術を基盤とし、材料メーカーや装置メーカーとコラボレーションしながら開発を進めています。

PRODUCT & SERVICE

さまざまな製品への展開

ナノインプリント技術は、次世代半導体リソグラフィや超高密度HDD用メディア製造、光学素子への適用などが検討されています。マスターテンプレート(金型)には、石英やシリコンが用いられ、テンプレート表面の凹凸形状はドライエッチングで形成します。DNPは、電子線リソグラフィを用いたマスターテンプレートと、ナノインプリントリソグラフィを用いたレプリカテンプレート(複製物)を開発し、次世代対応技術を幅広い顧客企業に提供していきます。



精密塗工

精密塗工とは、「表面に膜を均一に付着させて覆う」処理を指します。

膜厚制御や多層化、表面加工などの技術に、材料設計技術を組み合わせることで、光学特性、バリア性、耐熱性など、多様な機能付与を実現しています。

応用の幅が極めて広く、事業の垣根を越えて活用されるDNPのコア技術です。

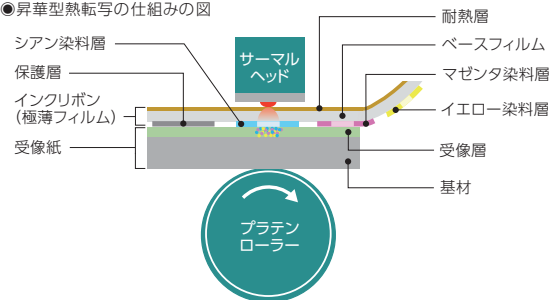
高速薄膜コーティング技術

TECHNOLOGY

DNPは、デジタル画像をプリントする昇華型熱転写プリンター用インクリボンの製造において、約 $5\mu\text{m}$ *の極薄フィルム上に、約 $1\mu\text{m}$ の厚みで、さまざまな機能性材料を数百m/分の速度で均一にコーティングする技術を保有しています。また、薄膜コーティング適性に優れた色材やオーバーコート材などの材料開発も行っており、プロセスと材料の両面から高速薄膜コーティングによる製造を実現しています。

* μm (マイクロメートル):100万分の1メートル

●昇華型熱転写の仕組みの図



PRODUCT & SERVICE

昇華型熱転写記録材

昇華型熱転写記録材を使ったプリントでは、インクリボンから受像紙に染料が転写され、画像が形成されます。サーマルヘッドの熱エネルギー制御により、ドットごとに染料の濃度調整が可能で、1ドットにつき、約1,670万色を再現できるため、高品質の画像をプリントすることができます。DNPはインクリボン・受像紙の製造・販売だけでなく、新しいプリントシステムの開発や、このシステムを用いたさまざまなソリューションの提供を行い、フォトプリント事業をさらに拡大・進化させていきます。

精密薄膜クリーンコーティング技術

TECHNOLOGY

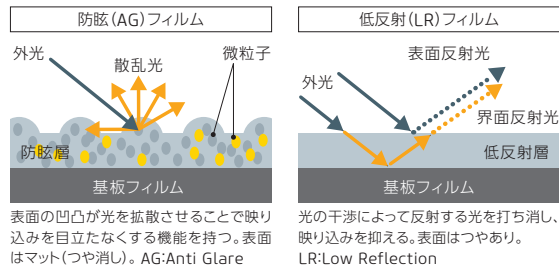
この技術は、流動性を持たせた高分子材料を厳密な膜厚管理のもとでフィルムへ塗工する印刷技術を基盤としています。サブミクロン単位での膜厚制御と多層同時塗工を可能とする製造プロセスを高いクリーン環境で展開しています。あわせて、これまで蓄積してきた材料設計や光学設計の技術を融合し、光学特性と高い外観品質を備えた機能性光学フィルムを供給し続けています。

PRODUCT & SERVICE

反射防止フィルム

DNPの精密薄膜クリーンコーティング技術を応用展開した製品として、蛍光灯などの光の映り込みを抑制するものがディスプレイ用反射防止フィルムです。DNPの反射防止フィルムには、基材表面に塗工した多層薄膜による光学干渉効果を利用したものなどがあり、液晶ディスプレイ用途として、世界トップレベルのシェアを獲得しています。

●主な反射防止フィルムの種類

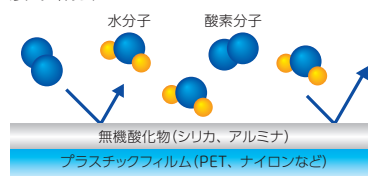


蒸着技術

TECHNOLOGY

「蒸着」とは、真空中で気化させた物質をプラスチックフィルムにコーティングする技術です。蒸着にはアルミナやシリカが用いられ、特にシリカの蒸着は「化学蒸着」という手法を採用しています。化学蒸着ではシリカを分子レベルでフィルム面に堆積させるため、緻密な層ができ、薄くても高いバリア性が得られます。DNPは柔軟なプラスチックフィルムに対して連続的に化学蒸着を行い、さまざまな製品を生み出しています。

●透明ガスバリアフィルム



PRODUCT & SERVICE

バリアフィルム

バリアフィルムは、酸化や吸湿、乾燥などを防ぐ用途として食品や医療品等の包装に用いられるものです。「DNP透明蒸着フィルム IB*フィルム」はアルミ箔やアルミ蒸着フィルムとは異なり、透明なフィルムであるため、電子レンジでの使用や金属異物の検知が可能となります。またアルミ箔に比べ、製造時のエネルギー使用量が少なく、環境負荷の小さい製品でもあります。

*Innovative Barrier



印刷した後の加工として、製本や紙製品の加工から始まり、フィルム包装やプラスチック成形、無菌充填システムへと次々に加工技術を開発してきました。
また、さまざまな製品の検査・計測や解析においても、高度な技術を蓄積しています。

無菌充填技術

TECHNOLOGY

DNPは、滅菌した包装材料に無菌環境下で飲料や食品を充填する「無菌充填システム」を開発し、食の安全性の向上や環境負荷の低減に貢献してきました。開発には、食品保存・殺菌の技術に加えて、充填機の機械設計、制御、センシング技術や、包装材料の設計技術など多岐にわたる技術が活かされています。

PRODUCT & SERVICE

無菌充填システム

DNPの無菌充填システムは、さまざまな包装形態や充填容量への対応が可能であり、内容物の高品質な充填が可能です。パスタソースや麺汁などの液状食品の無菌充填システムでは、1台の製造装置で10mlの小容量から1,000mlの大容量までの充填が可能となり、使い切りタイプから業務用までの製品の製造ができます。また、従来のレトルト製法と比較して加熱する時間が短くてすむため、熱で分解されやすく製造が困難であった製品も供給できるようになりました。PETボトル用無菌充填システムでは、従来の高温充填から常温充填が可能となったため、ボトルの軽量化・薄肉化が可能となり、環境負荷の低減にも役立っています。

●PETボトル用無菌充填システム



評価解析技術

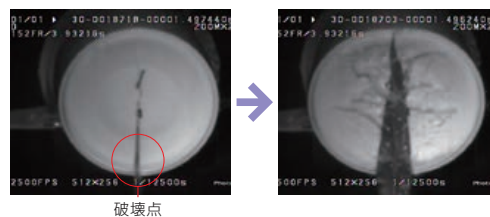
TECHNOLOGY

日々変化する市場環境のなかでモノづくりを強化・発展させるためには、評価解析技術が欠かせません。DNPの製品開発では、最新の分析機器や計測機器と理論を組み合わせ、製品価値を形づくる材料の特定やその機能を発現させるメカニズムの解明を行っています。また、各工場に可視化技術やセンシング技術を持ち込んで製造プロセスの解析を行い、品質の安定化や生産性の向上につなげています。さらに作業者の安全を守る作業環境の改善など、製造現場で発生するさまざまな課題を解決しています。

PRODUCT & SERVICE

包装用カップ落下試験の破壊強度解析

包装用カップは、軽量化やコストダウンのために樹脂を薄くする一方で、強度の保持が求められます。従来の強度試験では、実際にカップを落下させて破壊したカップを観察して強度を評価していましたが、破壊のきっかけとなる破壊点の特定は困難でした。そこで、高速度カメラを用いて破壊挙動を詳細に解析する手法を導入。これによって破壊点を捉え、最適な樹脂選定とプロセス設計を実現しました。



機械・装置設計技術

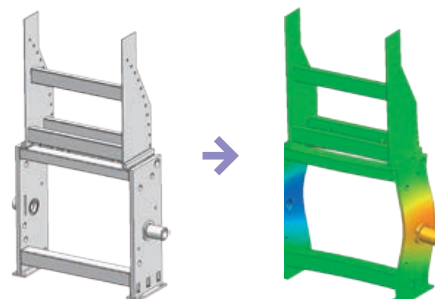
TECHNOLOGY

DNPが保有する設備には既存装置メーカーだけでは作ることができない高い精度と品質が必要です。DNPはメカトロニクス技術を駆使することはもちろん、構造解析技術を20年前から手掛け、設計熟練者の経験や勘だけに頼らない設計を行っています。また、振動解析の結果や社内の設備メンテナンス情報をもとに、より信頼度の高い設備へと改良を続けています。

PRODUCT & SERVICE

印刷機のフレーム変形解析

書籍や包装材料などの印刷機は、精密に加工された円筒状の版を高精度に回転させるため、誤差50μm以下の高い精度で組み立てる必要があります。併せて、版に対して500kg以上の荷重で紙などの被印刷物を押し当てるため、装置フレームの変形を防ぎ、印刷物への影響を減らす設計が必要です。DNPでは、フレームの変形量や固有振動数を予測する強度・振動解析や、スケールダウンモデルを使った実験を行っています。



1. DNPに関するキーワード

DNPグループビジョン2015

DNPグループの経営の基本方針。2001年に策定した「DNPグループ21世紀ビジョン」を見直し、2015年10月に制定。「企業理念」を中心に、「事業ビジョン」と「行動指針」の3つの要素で構成される。

企業理念

DNPグループは、人と社会をつなぎ、新しい価値を提供する。

事業ビジョン

P&Iイノベーションにより、4つの成長領域を軸に事業を拡げていく。

- P&Iイノベーションは、技術力・営業力・企画力など、印刷(Printing)と情報(Information)のDNPの強みと、多くのパートナーの強みを組み合わせ、斬新なコンセプトや製品・サービスなど、今までにない新しい価値を創造すること。
- 成長領域は、「知とコミュニケーション」「食とヘルスケア」「住まいとモビリティ」「環境とエネルギー」の4つ。DNPが分析した社会課題のうち、P&Iイノベーションが生み出す新しい価値によってその解決が図られ、DNPの企業価値の向上と社会貢献の実現につながっていくものを成長領域とした。

行動指針

対話と協働

- DNPの一人ひとりは各分野でプロフェッショナルとなり、社内外で積極的に“対話と協働”を行うことで、斬新な製品・サービスを生み出していく。

DNPグループ行動規範

ビジョン実現に向けたあらゆる活動の前提となるもので、DNP社員全員に課せられている規範。

- ・ 社会の発展への貢献
- ・ 企業市民としての社会貢献
- ・ 法令と社会倫理の遵守
- ・ 人類の尊厳と多様性の尊重
- ・ 環境保全と持続可能な社会の実現
- ・ ユニバーサル社会の実現
- ・ 製品・サービスの安全性と品質の確保
- ・ 情報セキュリティの確保
- ・ 情報の適正な開示
- ・ 安全で活力ある職場の実現

2. 情報コミュニケーション部門

BPO(Business Process Outsourcing)

企業のさまざまな活動のうち、全体あるいは一部のビジネスプロセスを専門的な技術やノウハウ、高度な情報セキュリティ環境や運用体制を有した外部の企業などに委託すること。DNPのBPO事業の特長は、単なる事務代行ではなく、顧客企業ごとのビジネス特性に合わせて最適なプロセスをゼロから設計し、業務体制の整備やシステムの構築、業務運用までをトータルに行うこと。

CLO(Card Linked Offer)

クレジットカード会員の属性や購買履歴などを活用して、商品を購入する可能性が高い会員等を抽出し、特典情報等を会員のスマートフォンなどに配信することで、カード加盟店への送客やカード利用を促進するサービス。

IPS(Information Processing Services)

DNPの独自用語。高度な情報セキュリティ環境のもとで、個人情報などの大量データの入力から、編集・加工、請求書や利用明細、パーソナルメールなどの印刷・製造、配送やデータ配信まで、多様な業務を行うサービス。



パーソナルメール

拡張現実(AR:Augmented Reality)技術

利用者の目の前にある現実の風景や対象物の上に、文字や画像などのバーチャルな情報を重ねて表示し、現実を拡張するような表現を可能にする技術。例えば、パソコンや携帯端末等のカメラで、識別用の記号や画像、実際の風景などを撮影すると、登録されている3次元CGなどの情報が、撮影画像と合成されてディスプレイに表示される。



ARを活用した図鑑

国際ブランドプリペイド

VisaやMasterCard等の国際ブランドの決済端末で利用可能な前払い方式の電子決済手段。世界の国際ブランド加盟店で、原則として年齢を問わず誰でも利用可能で、前払いのため使い過ぎる心配も少ない。DNPはこのほか、金融機関の預金口座から即時に引き落とす国際ブランドデビットにも対応するなど、国際ブランドの電子決済サービスに注力している。

秀英体(しゅうえいたい)

明治時代から開発を続けているDNPのオリジナル書体。優美でしなやかなデザインで、美しく読みやすい書体として、書籍の作り手や読者等から高い評価を得ている。2005～2012年には既存書体の改訂や新書体の開発などの「平成の大改刻」に取り組んだ。デジタル化には1970年代に着手し、2001年からはデジタルフォントのライセンス提供などにも力を入れている。



デジタルサイネージ(電子看板)

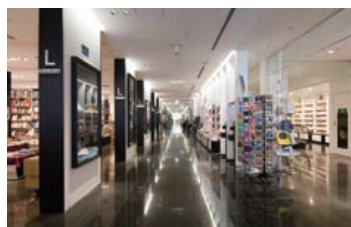
大型の薄型ディスプレイ等をネットワークに接続し、時間や場所に応じた情報や広告等を配信する情報メディア。店頭や公共施設、駅や空港などに設置し、生活者がタッチパネルや携帯端末などを利用して必要な情報を得るなど、さまざまなサービス機能も組み込める。

電子図書館

出版社等が配信を許諾したコンテンツをインターネット経由で生活者に提供する「図書館向け電子書籍貸出サービス」。出版コンテンツの新たな利用機会としても期待されており、国内の図書館で導入が進んでいる。

ハイブリッド型総合書店「honto」

電子書籍販売サービス、ネット通販、リアル書店(丸善・ジュンク堂書店・文教堂)が連携し、紙の本と電子書籍の両方を販売するDNPのサービス。購入履歴等に基づいて読者の嗜好に合った本を紹介する「レコメンド機能」、共通で利用可能な「ポイントサービス」、購入した紙の本と電子書籍を一覧できる「電子書棚機能」などを提供している。2012年6月、本格サービス開始。



丸善 丸の内本店

ビッグデータ

多種多様で膨大な情報のことを表す総称。生活者の嗜好や購買パターン等を予測する際に、情報サービス利用動向や商品購買履歴等のビッグデータを参照するなど、企業のビジネスに影響を与える指標としても注目されている。

リップマン型ホログラム

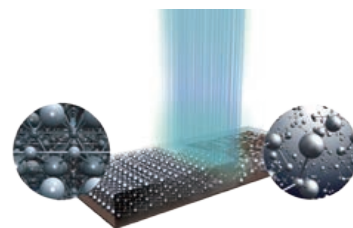
レーザーを使って記録した立体画像であるホログラムの一種。上下左右の立体感や奥行き感の表現に優れる。特殊な製造装置が必要のために偽造がきわめて困難であり、意匠性とセキュリティ性の高さが世界的に評価されている。



3. 生活・産業部門

EB(Electron Beam)技術

電子線を照射することで、樹脂や塗膜を瞬時に高機能化する技術。使用する樹脂の種類や照射条件によって、樹脂等の特性とは異なるプラスアルファの機能を引き出すことができる。また、生産工程での省エネルギー化やCO₂削減、無溶剤塗工が可能であり、環境にやさしい技術でもある。

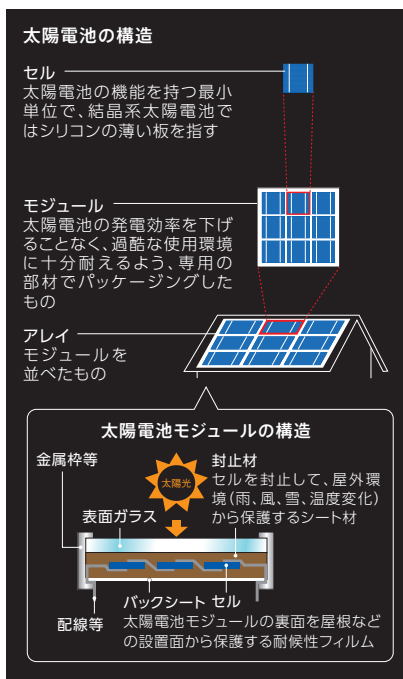


再生医療

病気や事故などで失われた体の細胞組織や臓器について、復元や機能の回復を行うために、人工的に培養した細胞などを利用する治療方法。

太陽電池用部材

- バックシート:太陽電池モジュールを外界から保護する耐候性フィルム。屋外で長期間使用できるよう雨水が内部に入るのを防ぐなど、高い耐久性・防湿性・電気絶縁性などの機能を備えている。
- 封止材:発電用の太陽電池セルや周辺配線を固定して、太陽電池モジュールを形成するための接着性保護シート。バックシートとフロントガラスを強力に接着する役割などを担っている。
- バスラインシート:太陽電池の電極の回路パターンを形成したシート。DNPのバスラインシートは、太陽電池セルの裏面に貼り合わせて電極を形成すること(バックコンタクト)により、電極が太陽光を遮る“シャドーロス”を低減し、発電効率を高める。



バイオマス材料

バイオマスは、ある地域に生息する生物の総量を指し、石油などの化石資源を除く、生物由来の有機性資源を意味する。バイオマス材料は、植物由来樹脂や天然繊維など、生物由来資源でつくられる材料のこと。植物が成長する過程で吸収するCO₂と、バイオマス材料の燃焼時に発生するCO₂は相殺されると考えられており、環境負荷が少ない材料として注目されている。また、再生可能資源として、安定的な調達も期待されている。

ユニバーサルデザイン

ユニバーサルデザインの提唱者と言われる米国ノースカロライナ州立大学のロナルド・メイス氏の定義によると、「できるだけ多くの人が利用可能であるように製品、建物、空間をデザインすること」。身体的な障がいによるバリア(障壁)に対処するバリアフリーと異なり、障がいの有無だけでなく、年齢や性別、国籍や個人の能力などの違いにかかわらず、多くの人が心地よく使えるように製品やサービス、各種設備や生活環境などをデザインする考え方。

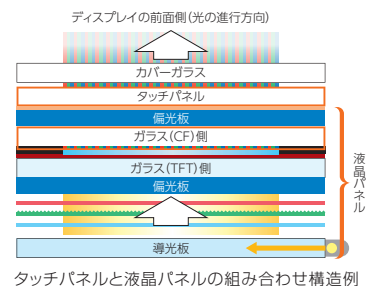
4. エレクトロニクス部門

MEMS(Micro Electro Mechanical System)(微小電気機械システム)

ICチップやセンサー、電子回路などをシリコンウェハーなどの基板上に、三次元の立体構造物として集積した電子デバイス。

タッチパネルセンサー

ディスプレイ上の指が触れた箇所を信号として受信する部材。タッチパネルはスマートフォンやタブレット端末、デジタルサイネージなどで使用され、指先で画面に触れて、データの拡大・縮小やページめくりなどの直感的な操作を可能にする。DNPはパターンニング技術を活かし、ガラスやフィルムの上に縦横の微細な電極パターンを形成することでセンサーとしての機能を持たせ、タッチパネルメーカーに提供している。



有機ELディスプレイ

有機EL(電界発光:Electro Luminescence)は、ある種の有機化合物に電圧をかけた際、熱をほとんど出さずに発光する現象で、この原理を応用した製品が有機発光ダイオード(OLED:Organic Light-Emitting Diode)。OLEDを使用した有機ELディスプレイは、自発光によって液晶ディスプレイのようなバックライトを必要とせず、薄型化や軽量化、低消費電力につながり、プラスチック等を基板とすることで折り曲げにも対応できるため、次世代のディスプレイとして注目されている。

リードフレーム

半導体パッケージの内部にあり、ICチップを支えて電気信号を伝えるための金属部品。

DNPに関する情報提供

ウェブサイト (<http://www.dnp.co.jp/>)

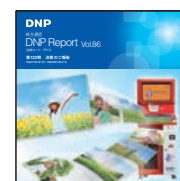
DNPの事業内容を分かりやすく紹介しています。情報の適時、適正な開示を進めるとともに、サイト内の検索性を向上させるなどの工夫もしています。下記の発行物および報告書のPDFデータも、ウェブサイトからダウンロードできます。



ウェブサイト (<http://www.dnp.co.jp/>)

発行物

- **アニュアルレポート(日本語版、英語版)**
7月末頃、日本語版、英語版を同時に発行しています。ビジョンに基づいた1年間の企業活動について、財務／非財務情報などを統合的に報告しています。
- **データブック(日本語・英語併記)(ウェブサイトからダウンロード可能なPDFのみ)**
7月末頃に発行し、過去10年間の財務諸表数値と財務分析数値などを表やグラフの形で提供しています。財務諸表の数値は有価証券報告書のものを使用しています。
- **株主通信「DNP Report」(日本語版)**
主に個人株主の皆様に向けて、決算の概要・事業活動のトピックス、技術紹介などの情報を四半期(3カ月)ごとにお届けしています。
- **DNPグループCSR報告書**
(日本語版、英語版はウェブサイトからダウンロード可能なPDFのみ)
DNPが社会に対して果たす役割について、事業活動やそのプロセスの側面から報告しています。日本語版は6月末、英語版は8月末に発行しています。
- **DNPグループ環境報告書**
(日本語版／英語版ともに、ウェブサイトからダウンロード可能なPDFのみ)
DNPのCSRに関する取り組みのうち、環境管理活動について、より詳しく報告しています。日本語版は6月末、英語版は8月末に発行しています。
- **会社案内(日本語版、英語版)**
部門別の製品やサービス、国内外の拠点、沿革や活動概要などを紹介しています。



株主通信「DNP Report」



DNPグループCSR報告書

報告書

- **有価証券報告書等(日本語版)**
金融商品取引法第24条に基づき、四半期ごとに金融庁へ提出しています(8月、11月、2月に四半期報告書、6月に有価証券報告書を提出)。監査報告書付きの連結財務諸表、単独財務諸表のほか、業績等の概況、株式や役員の状況など、幅広い報告を行っています。
- **決算短信(日本語版、英語版)**
東京証券取引所のルールに則り、四半期ごとに報告しています。連結財務諸表のほか、営業の概況などを報告しています。

※当アニュアルレポートに記載されたDNPの製品やサービスに関する商標は、日本国内のものです。

表紙デザインについて

「DNPグループビジョン2015」の企業理念「人と社会をつなぎ、新しい価値を提供する」をコンセプトに、DNPが社会をあらゆるところで支え、その発展を促し、持続可能な社会の発展に貢献する様子をデザインしました。

デザイン: グルーヴィジョンズ

1993年設立のデザイン・スタジオ。グラフィックやモーショングラフィックを中心に、音楽、出版、プロダクト、インテリア、ファッション、ウェブなど多様な領域で活躍。主な仕事にPIZZICATO FIVEステージヴィジュアル、広告批評・Metro Min.などのエディトリアルデザイン、EXPO 2005 AICHI JAPAN 愛・地球博などのモーション・グラフィック、メゾンエルメス ショーウィンドウディレクション、ggg第301回展など。



アニュアルレポート2016

「DNPアニュアルレポート2016」の冊子は、環境に配慮した印刷物として以下のマークが付与されています。



こちらの報告書PDFは、認証紙に印刷された認証印刷物のデータを使用して制作しました。



グリーン電力を導入しました(年間115万kWh)。本アニュアルレポートを印刷・製本する際の電力(2,700kWh)は、自然エネルギーでまかなわれています。