ハイブリッド・カンパニーという未来型

TEIJIN
Human Chemistry, Human Solutions

NI帝人商事は「第2フェイズ」へのドアを開けました。

10年間にわたる「モノづくり機能」拡充をふまえて

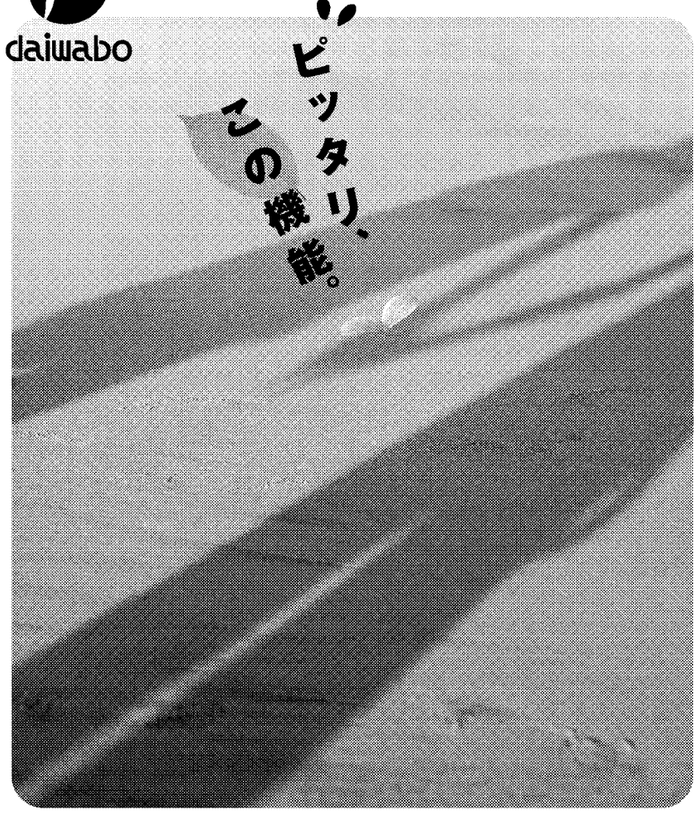
NI帝人商事は2001年以来、チェンジ・チャレンジ・クリエイト&ハーモニーという3C1Hの行動指針のもとで、10年間にわたって「新しい企業文化の創造による未来型商社の実現」に取り組み、世界各地で「モノづくり機能」を拡充してきました。

ハイブリッド化を進めて「最強のグローバル・コンバーター」へ

2011年、NI帝人商事は「第2フェイズ」へのドアを開けました。目指すのは「ハイブリッド・カンパニー」。ハイブリッド化、すなわち異種混合。積極的に「異なる機能」「異なる業種」「異なる文化」を取り込み、混合することで「最強のグローバル・コンバーター」へと自らを進化させ、優れたビジネスモデルを創造していきます。

明日を創る幸感度ネットワーク。
NI TEISHO　NI帝人商事株式会社
本社:〒541-8540 大阪府大阪市中央区南本町1丁目6番7号 帝人ビル
Tel:06-6266-8011 Fax:06-6244-1217
http://www2.ni-teijinshoji.co.jp/

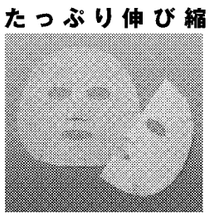
daiwabo



やさしくて清潔。

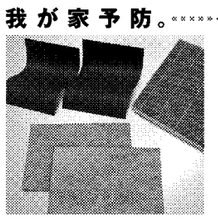
Apitas® アピタス
ウェットティッシュ用基布
ソフトで肌触りの良いダイワボウレーヨン(株)の素材を中心としたエコロジー不織布。コスメ・ベビー・対物用素材として幅広く使用される。

たっぷり伸び縮み。



CPC®
伸縮性不織布
幅広い用途を持つ最新鋭設備によるニードルパンチ不織布。伸縮性を要求される貼布剤、フェイスマスクをはじめフィルター、産業資材等の多彩な用途。

我が家予防。



ゲルリリーフ® Gelrelief
VOC※吸着不織布シート
接着剤を使わずに吸着剤を繊維に固着させ、VOC成分の吸着性能が大幅アップした不織布。空調フィルター、床内装材、壁内装材等の多彩な用途。
※揮発性有機化合物

環境にやさしいエコロジー素材。
ダイワボウの不織布シリーズ
かつては、使い捨て用途のディスポ商品が中心だった不織布の世界。しかしダイワボウは、原料繊維の開発やお客様とのパートナーシップにより、多彩な機能商品を誕生させてきました。それぞれが暮らしの中のさまざまなシーンで、特長を発揮しています。

ダイワボウポリテック株式会社
TEL.06-6281-2414 FAX.06-6281-2536
http://www.daiwabo.co.jp/

不織布産業

高機能化で採用領域を拡大する

帝人ファイバー

帝人ファイバーは帝人のポリエステル繊維事業の中核企業として原綿・原糸からテキスタイルの製造・販売までグローバルで展開。繊維を縦配向させた不織布構造体「V－Lap」と高機能クッション材「エルク」を組み合わせた製品は通気性や弾力性、耐久性に優れる。鉄道車両の座席シートやベッドマットなど向けに提供。帝人ファイバーのポリエステル製品の循環型リサイクルシステム「エコサークル」で繊維から繊維に戻すことができるため、環境負荷低減にも寄与する。

さらに高吸水性を持つ繊維「ベルオアシス」と超極細繊維のため滑りにくい「ナノフロント」生地を使った「ネッククーラー」が好評だ。

日本バイリーン

日本バイリーンは、原材料・製造プロセス・加工法の三つを複合的に組み合わせることで無限の可能性を実現する不織布を、「Engineering Fabrics」と呼ぶ。

韓国・ソウルで来月開催される国際不織布展「ANEX 2012」で、同社は独フロイデンベルググループ、韓国関係会社と共に、全5社による共同出展を予定。リチウムイオン二次電池（LiB）のセパレーターやニッケル水素電池セパレーター、ナノテク技術を駆使した細胞培養基材、体の一部に貼るだけで血液中に吸収させる全身製剤などの開発品を含め、夢を形にしていく新素材を展示する。

クラレクラフレックス

クラレクラフレックスは国内トップシェアを誇る業務用ふきん「クラフレックスカウンタークロス」や、IT産業向けに需要拡大中の「クリーンワイパー」など自社ブランド製品を数多く展開。産業分野には高耐久性ふきんや強力防臭・粉じん対策用マスクなど品ぞろえを強化した。

一方で、原料の差別化・複合化を駆使した原反販売では、家庭用ワイパーや産業用・医療用資材のほか、コスメや食品分野への用途拡大も図っている。

さらに、新タイプの不織布「フレクスター」は、クラレ独自の繊維とスチームジェット技術の相乗効果で伸縮包帯や畳材・遮音床材など幅広いバリエーションに対応。

コダカ産業

コダカ産業は、テレソニック社（スイス）製の不織布・各フィルムシート溶断・溶着加工機「超音波プラスチックウェルダー」の国内総販売代理権を取得し、販売している。

毎秒2万回転以上の超音波振動で生じる摩擦熱で加工部品を溶融。複数の素材を溶着し、刃物と接触させることで溶断も同時に行い、安定した生産を可能とした。出力1キロワット～10キロワットの多機種を用意する。

加工機に加え、経験とノウハウをもとに工夫した金型で最大加工寸法240ミリメートル×140ミリメートル、厚さ最大6ミリメートルの不織布を1回で加工できるのが特徴。

また、糸のほつれや焼け、焦げがない高精度な安定生産も強み。

山口産業

医療用カテーテルで知られる山口産業は、米ファイブリオ社製のナノファイバー製造装置を販売する。同装置は電界紡糸法を使った装置のように高電圧で大きな電位差をかけることはない。絶縁する必要もないので安全である。

生産能力は毎時150メートルと量産化にも十分対応し、使用する溶剤も少量に抑えられ廃液も少ない。生産コストや環境負荷の低減にもつながる。投入する材料は、有機・無機を問わずメルト方式であっても溶剤方式でも可能だ。

リチウム電池のセパレーターや医療用精密フィルターの開発・製造など応用範囲は広く、新製品の開発には最適な装置である。

不織布情報

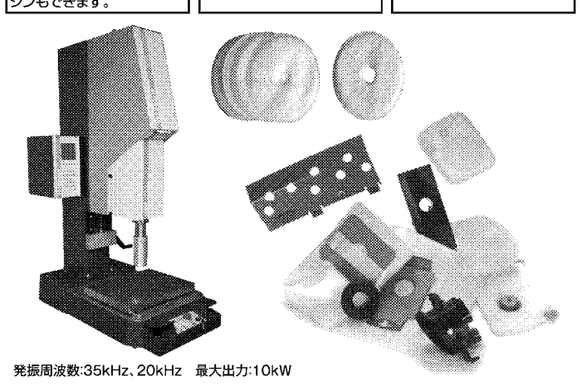
不織布情報は不織布の各種情報を掲載する月刊誌「不織布情報」を刊行する。6月13－15日に開幕する「ANEX 2012」のリポートなど不織布産業の今を知る上で有用な情報を今後も掲載していく。

また、12・1月合併号として発売中の「2012不織布年鑑」は、豊富なデータをもとに不織布にかかわる国内企業466社を紹介している。これは世界の不織布メーカーのリストや、各種データ数表を収録しており、不織布ビジネスにおける実用書としても好評だ。

同誌は今年で創刊40周年を迎え、一層、過去・現在・未来にわたり読者とともに不織布を語り伝えてゆく方針だ。

超音波　TELSONIC ULTRASONICS MADE IN SWITZERLAND
プラスチックウェルダー
熱可塑性樹脂素材の不織布・各種フィルムシートの切断と溶着が一度に可能
超音波Cut'n'Seal

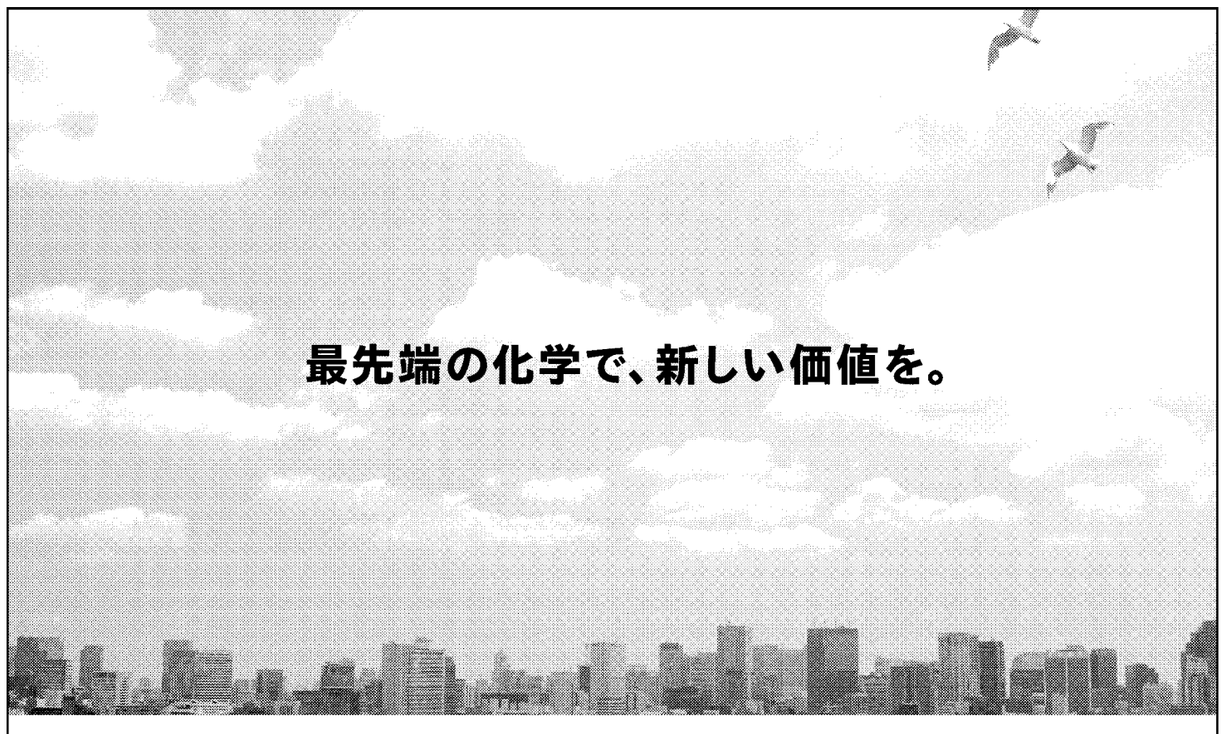
連続カット&シール	プランジ式カット&シール	トラバース式カット&シール
振動体(ホーン)、治具を固定し、加工物を移動させます。長尺もののフィルムやシートに適しています。回転式治具(表面に多種模様付可能)利用すると超音波ミシンもできます。	加工物を治具に固定し、振動体(ホーン)が下降します。不織フィルター、ベルト、織マークなどのカット&シールに適しています。	加工物を治具に固定し、振動体(ホーン)が移動しながら、カット&シールを行います。円筒形のサイドシール、平面加工物のフロッティング加工ができます。



発振周波数:35kHz、20kHz　最大出力:10kW

超音波カット&シールの特長
1.ヒートカット方式での問題(ほつれ、やけ、こげ)を解決し、高度な熱管理は不要で加熱までのロスタイムはありません。
2.切断面がスムーズで厚みが増えません。さらにソフトでヒート加熱切断時の溶融軟化樹脂状にならず、樹脂炭化による軟化もありません。
3.間欠送り、寸動送り、長時間連続運転の対応が容易でどの位置からでもスタート・ストップができます。
4.長時間運転で機械全体の温度・室内温度を上昇させることはありません。
5.電源投入と同時にカット&シールができます。

ウルトラソニックス事業部
KODAKA コダカ産業株式会社
〒550-0012 大阪市西区立売堀4丁目7番24号　TEL.06(6534)0038㈹ FAX.06(6535)1438
E-mail:info@kodakasangyo.co.jp



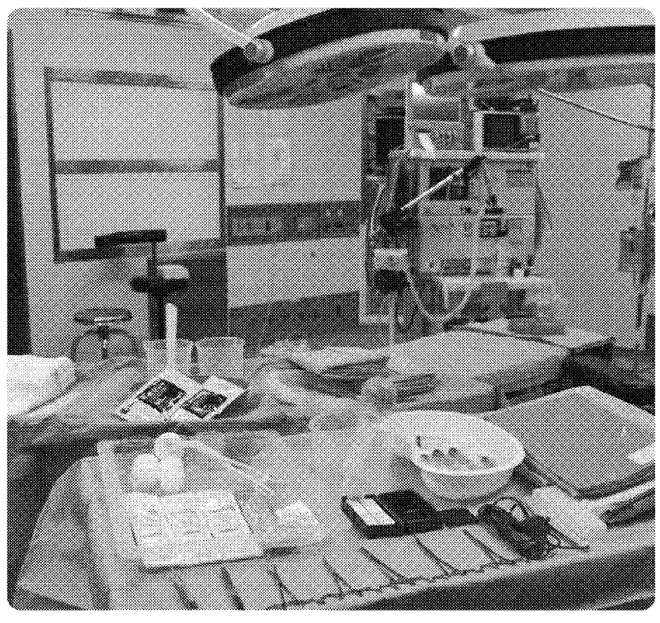
JNC株式会社、始動。
私たちJNC株式会社は、チッソ株式会社からの
事業譲渡を受けてスタートした化学メーカーです。
液晶テレビや有機ELディスプレイのための電子情報材料、
リチウムイオン電池や太陽光発電に用いられるエネルギー・環境関連製品、
豊かな暮らしに貢献する不織布などの樹脂加工品、
便利で快適な生活を支える石油化学製品・ライフケミカル製品など、
私たちは、最先端の化学で、あらゆる産業のニーズにお応えします。

JNC株式会社　〒100-8105 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル9階
TEL 03-3243-6760 FAX 03-3243-6960 http://www.jnc-corp.co.jp/
JNC

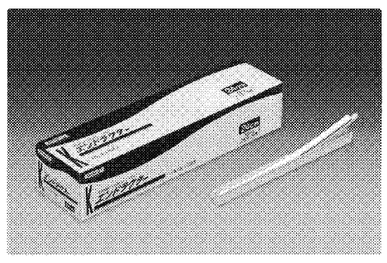
「お客様の笑顔のために」

川本産業は、1914年の創業以来、医療・衛生材料の総合サプライヤーとして、確かな品質をお約束する信頼のブランドとなるよう努力を重ねてまいりました。

医療現場でお客様の声を直接お聞きし、潜在化したご要望に的確にお応えできる製品開発をとおして、皆様にご満足していただける高品質な製品をご提供してまいります。



手術・検査・処置用品を組み合わせた滅菌済み製品
「セットパック製品」



鏡視下臓器圧排用スポンジ
「エンドラクター®」

ゲル状手指消毒剤「ステア® ジェル」

川本産業株式会社
KAWAMOTO CORPORATION
証券コード:3604
大阪市中央区糸屋町2丁目4番1号
TEL:06(6943)8951　FAX:06(6943)7951
URL http://www.kawamoto-sangyo.co.jp