

軽量

曲がる

MagicFlex/Thin

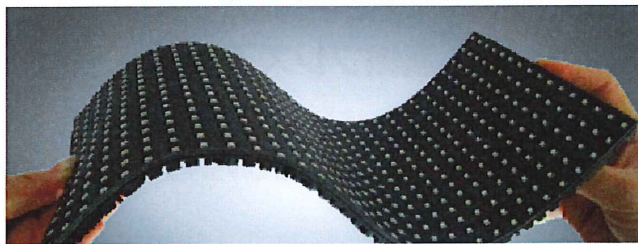
LEDディスプレイの新機軸



**フレキシブルなマグネットゴム製LED基板が
自由自在なデザイン、設計、大きさの
サインージ、ディスプレイを実現します。**

どの方向にもフレキシブルに取付が可能で、曲面形状の演出を可能としました。
マグネットで貼付るだけの簡単な設置工事、メンテナンスもフロントアクセスで
作業負荷を大幅低減、超軽量で取付場所を選びません。

いままで実現できなかった、サインージ、ディスプレイをMagicFlexで体験ください。



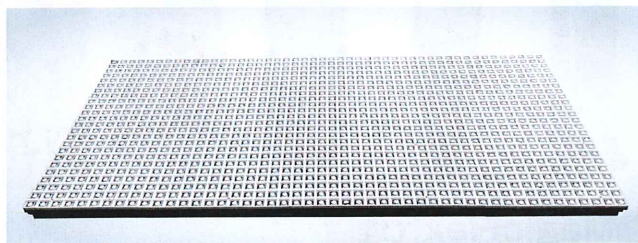
■ MagicFlex

厚みわずか5mm、重量約300g(5,700g/㎡)の超軽量(ピッチ4mm品)

全方向自由自在に曲げられるフレキシブルパネル

マグネットにより容易な設置とメンテナンス性を実現

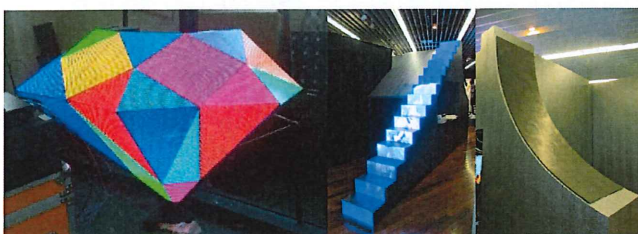
ピッチ3mm、4mm、6.67mm、10mmと多彩なラインナップ



■ MagicThin

MagicFlexのリジットバージョン

MagicFlexとの併用、平面部の施工を低コストで実現



■ TriLED

MagicFlex/Thinの長方形タイプの技術を応用して新たに三角形タイプを開発しました。

より精巧なLEDスクリーンの作成が可能となり、デザインも色々なパターンが可能となります。

NISSHINBO

日清紡メカトロニクス株式会社

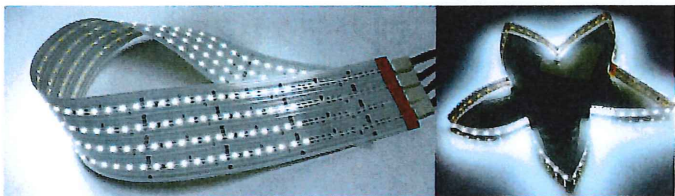
■リールtoリール実装装置NALTシリーズ

- 全ての工程を一台にまとめたコンパクトな装置
- フィルム（フレキシブル基板）への連続実装を実現
- 裏面照射型レーザーリフロー採用（NALT-01）



■多彩なアプリケーション

NALT工法で実現した、フレキシブル、長尺、大面積、軽量のフィルムライトを用いた多彩なアプリケーションから、センサー等の電子部品の三次元実装まで



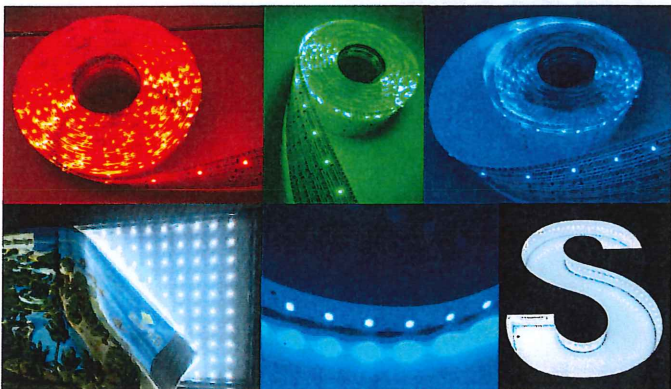
hpc

HAMAMATSU PULSE Co., Ltd.

株式会社浜松パルス

■フィルムライト

看板内照光源（ファブリックサイン、袖看板、チャンネル文字）テープライト、間接照明など多数採用されています。NALT工法にて実現したフレキシブル超薄型フィルム基板を採用し設計の自由度を向上させ、製品も超軽量、高放熱を実現させました。



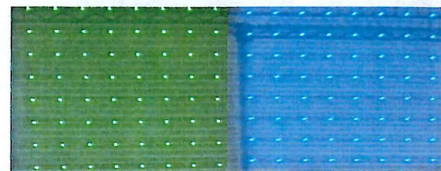
DNP 大日本印刷株式会社

■DNP透明フレキシブルLED表示器 （参考出品）

高透過のフィルム上に回路パターンを形成
薄く、軽く設置場所を選びません。また、メンテナンス性も大幅に向上させることができます。

- 高精細回路+透明化処理技術 ~ シースルー表示
- 回路形成技術 ~ 動画表示
- フィルムベース ~ 軽量・曲面对応・高メンテナンス性

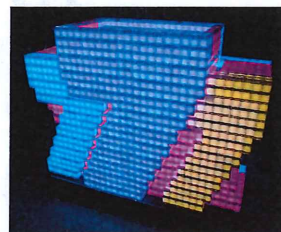
【活用シーン】
ウインドウ表示、
イルミネーション、
各種アミューズメント等



KODENSHI コーデンシTK株式会社

■LEDブロック

立体オブジェに映像を映し出し、
自由自在に光るブロック。
玩具のブロックと同様に、
90度毎の方向に自由に接続させて、
任意の立体形状に組立、
フルカラーで映像表現が可能です。



hmd 濱田プレス工藝株式会社

■デジタルサイネージ

公共交通関連施設、大型商施設、自動車販売店、コンビニ店舗等に設置



■MagicFlex代理店

ニッシン・トーアの代理店として、販売からレンタルまで。
金属筐体のデザイン・設計、製作から、ビジョン組み込み、電気、ソフト設計、製品設置・メンテナンスまですべてを行うことが可能です。サイネージの経験も活かし幅広い分野で対応します。

総合お問合せ先

NISSHINBO GROUP ニッシン・トーア株式会社

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-30-8 (日清紡アネックス 3F)
産業資材部 TEL : 03-3665-8980 FAX : 03-3665-8970
URL : <http://www.nisshintoa.co.jp/>
E-mail : nti-eng@nisshinbo.co.jp