

High Definition LED Display
Fullcolor LED Vision
See Through LED Vision
Single Color LED Vision
Digital Signage



TB Group General Products Catalog LED Vision & Digital Signage

General Products Catalog

総合カタログ LED Vision & Digital Signage

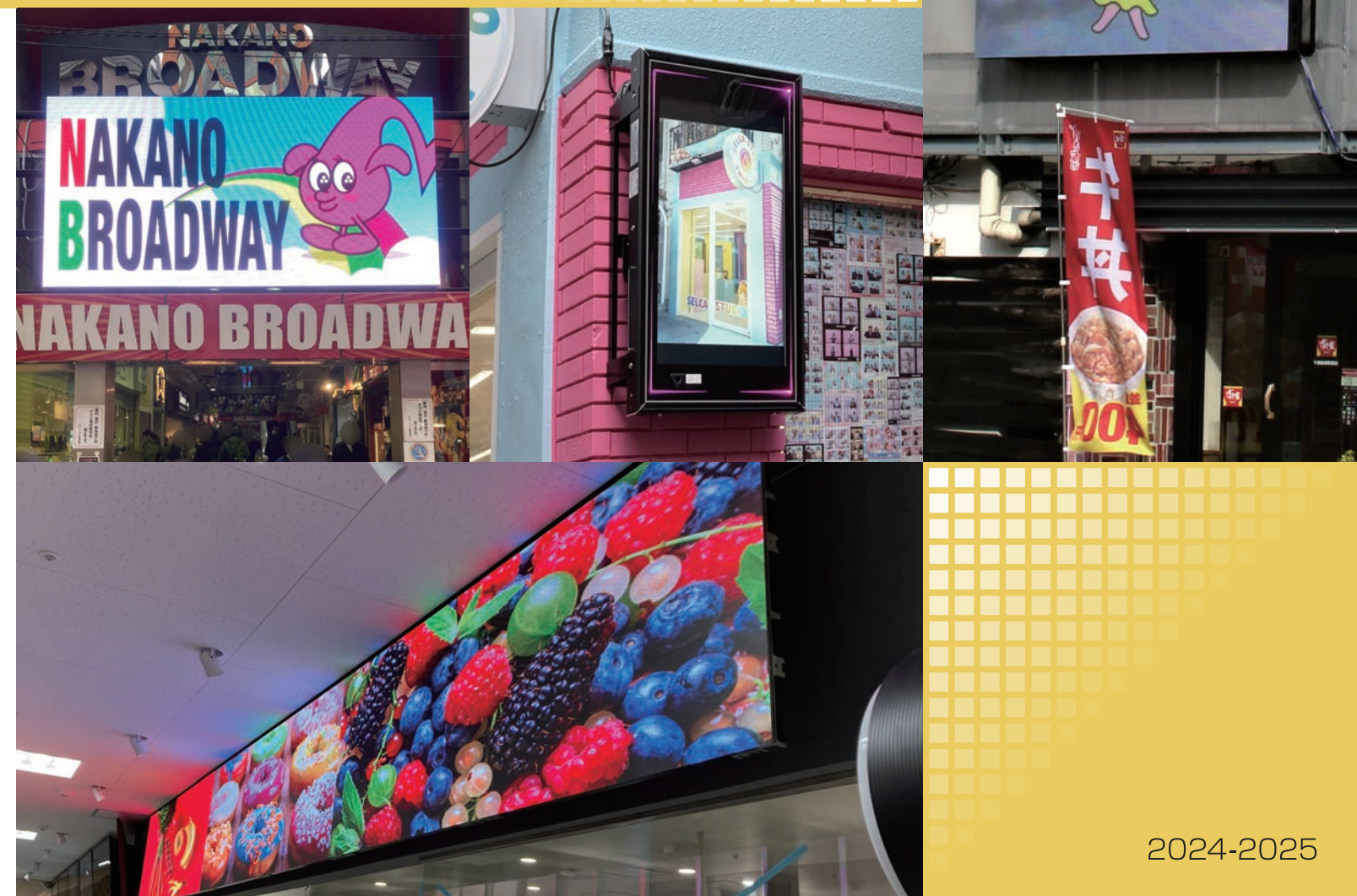
High Definition LED Display
Fullcolor LED Vision
See Through LED Vision
Single Color LED Vision
Digital Signage

■本カタログの画面はハメコミ合成です。
■商品及び表示等の色はカタログと多少異なる場合がありますので、ご了承ください。
■本カタログの内容及び仕様の一部を予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



注意

安全にお使いいただくために
ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
表示された正しい電源・電圧でお使いください。
故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。



TBグループの 開発 品質向上 へのこだわり

デジタルサイネージ・LEDディスプレイは日本全国北から南まであらゆる地域に設置されます。しかし厳しい屋外環境下で製品品質を保つことは容易ではありません。だからこそ私たちは国内での開発にこだわり続け、自社保有の信頼性設備による厳しい独自の試験を実施することで、屋外仕様のLED・液晶ディスプレイにおけるコントロール&パッケージ技術を35年以上にわたり培い続けてきました。また大型ビジョンにおいては納入前に自社内においてユニットの仮組みやエージングを実施し、不具合がある場合は改修を行ない、設置がスムーズに実施できるよう入念な準備をしています。

信頼性試験の実施

01 静電気試験



人体からの静電放電を模擬し、製品の耐性を試験します。

02 インパルスノイズ試験



電源に急激な電圧変動やノイズが起こったときに、製品が正常に動作し続けるかどうかを調べます。

03 電源変動瞬停試験



何Vまでなら正常動作するか、瞬間的に電力が停止した場合に正常動作するか、製品の耐性を試験します。

04 落下試験



運送中の落下による製品のダメージを想定して、規定に則った試験を実施し、結果をもとに梱包箱や緩衝材の仕様を決定します。

05 環境試験



温度や湿度を変化させることで様々な環境を作ることができます。大型のビルトインチャンバーを保有しており、LED表示機製品も評価可能です。

06 熱衝撃試験



温度を急速変化させることで、はんだ付けの状態や部品耐性の加速試験を行い、5年後～10年後の経時変化の状態をシミュレーションすることができます。

07 EMC試験



製品から放射される電磁波ノイズによって、テレビが正常に映らなくなるなど他の製品に影響を与えることがあります。電波暗室という外部ノイズを遮断した室内で、電磁波ノイズを測定します。

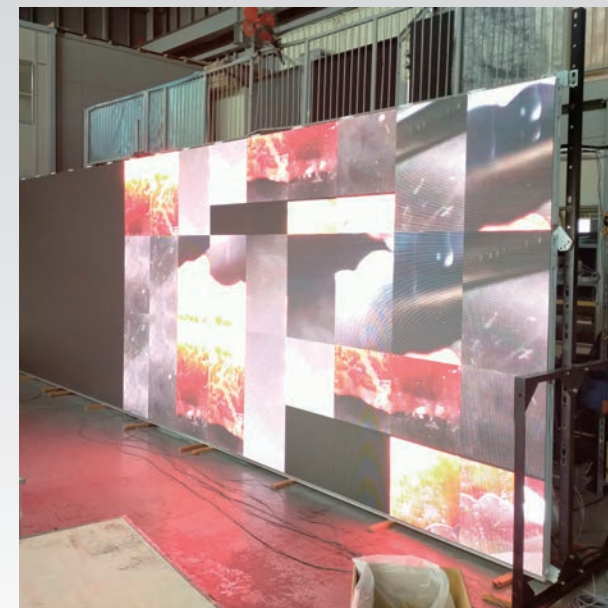
08 X線非破壊検査



外側からでは判別することができない不具合を、X線装置を使うことで発見することができます。

出荷前検査・調整

※※ 仮組み・エージング等の実施



特注対応のLEDビジョンは現地に出荷する前に、弊社にて仮組みします。表示品位や施工上の注意点の確認を実施し、調整および必要に応じて補強を行います。



映像も音楽も、店舗が引き立つ
デジタルサイネージ

SUPER
スーパーブリッド
BRID
DS-FL32S

屋外仕様 32型ワイド / 片面タテ・ヨコ自在



映像、音声、アイキャッチ、ネットワーク
伝えるためのすべてを集約。



Wi-Fiモジュール標準搭載
コンテンツの追加や入れ替えはブラウザ
対応のDS-Connectで。スマホやタブレット、
パソコンなどが使用可能。

Full HDバックライト直下型液晶
屋外サイネージに必要とされる、高輝度・
高コントラスト・高耐久力を備えたFull-HD
液晶で、コンテンツが際立ちます。

Otomae (オトマエ) サウンド
背面から出力される音声
を本体前方にサウンドさせ
ることで、クリアでしっかりし
た音声を再生できます。

ライトエッジ
四隅のLEDライトエッジが
スタイリッシュにアイキャッチ。
点灯・点滅・消灯の表示と
7色のパターンの組合せが
可能。

タテ・ヨコ自在
目的やロケーションに合わ
せて設置できます。

LED
バックライトで
省エネ。
約100Wの低消費電力
1日12時間使用で
約33円/日
(約1,023円/月)
※電気料金目安単価27円/kwh
で試算

コンテンツを自在に操るDS-Connect

専用アプリ不要のDS-Connectは、操作ツールを選びません。スマホ・タブレット・パソコン、普段使い慣れているツールが使えます。

ホーム画面



再生リスト編集

表示ファイルの選択や
表示順序の入れ替え、
テロップやワイプの設定
ができます。

重ね表示

コンテンツの上に重ねて
表示することができ、メッ
セージの訴求力がさら
に向上します。

テロップ

文字情報をテロップにして表示します。字体は
ゴシックまたは明朝を選択でき、タテ組も可能
です。



通常テロップ LED風 ネオン風

ワイプ

コンテンツ上に小
窓を配して表示
できます。



右上ワイプ

Webページ表示

Webページを表示できます。最新情報
の発信やストリーミング配信などに。
※インターネット接続が必要です。

インターネット



USBカメラ映像表示

本体に接続したUSBカメラ(有線)の
映像を表示できます。
※USBカメラ(有線)は別売りです。

USBカメラ



活用例

飲食店の場合:

メニュー内容や店内の雰囲気など、お店
のこだわりを魅力あるコンテンツで伝える
ことができます。



サービス業の場合:

サービス内容や雰囲気をわかりやすく伝え、
新規顧客が入りやすい状況を演出します。



病院などの場合:

診療科目や設備、院内風景などを表示し、
安心して治療・施術を受けることができる
雰囲気を伝えます。



※画面はすべて合成イメージです。

本体仕様

【液晶部】	
視野角	-85°~85°(水平方向) -85°~85°(垂直方向)
画素数	1080(W)×1920(H)※
アスペクト比	9:16※
コントラスト比	4000:1
画面サイズ	32型液晶ディスプレイ 約392(W)×698(H)※
【制御部】	
対応メディア	USBメモリ(USB1.1/2.0)
無線LAN	親機/子機 IEEE802.11b/g/n
対応ファイル	<画像> jpg png <動画> mp4 (H264) mov (H264) <音声> mp3
再生機能	切り替え効果:30種類
タイマー機能	開始・終了時刻の設定
【その他】	
スピーカー	4W 左右各1個
消費電力	最大:約100W 待機時:約15W
外形寸法	約532(W)mm×947(H)mm×124(D)mm※
電源電圧	AC100V(50/60Hz)
環境条件	気温:-10℃~40℃ 相対湿度:10~90%(但し、結露しないこと)
質量	約20.9kg
設置条件	屋外仕様 タテ・ヨコ兼用/片面
オプション	USBメモリ/専用スタンド(タテ専用)/壁面取付金具(タテ・ヨコ兼用)/USBカメラ(有線)

※縦置き時

窓がディスプレイに!
空中店舗でも魅力が伝わる
シースルーLEDディスプレイ



店舗・施設の窓を有効活用。
屋内に採光を取り入れながら
屋外へ向けて明るい映像でPR!
縦横に拡張自在で、2階以上の
空中店舗にもおすすめです!

アド×マド!

ND-FB1041S

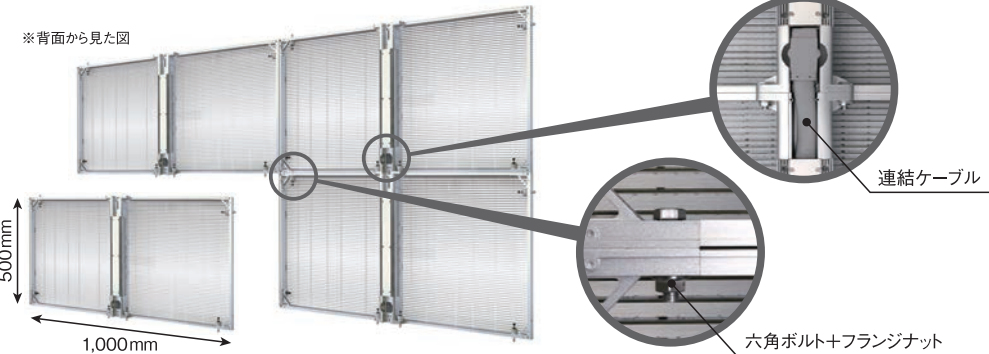


※画面は合成・イメージ

連結例 (2×2台)

本体の連結は、六角ボルト
とフランジナットで固定し、
中央の連結ケーブルを取り
付けるだけの簡単設計。

※背面から見た図



導入事例 (宿泊施設)

ホテルの2階(窓越し)に設置。
注目度が格段に向上し、店舗の認知度が高まりました。



実際の映像を動画でご覧いただけます

<https://youtu.be/V7YMu9ierpg>

仕様 (1台あたり)

品番	ND-FB1041S
表示サイズ	約 1,000 × 500 mm
解像度	96 × 48 dot
ピッチ(間隔)	10.42 × 10.42 mm
LEDタイプ	SMD 3 in 1
透過率	82 %
輝度	約 5,000 cd/m ²
電源電圧	AC100 ~ 200 V(50/60 Hz)
消費電力	最大 420 W
動作温度	気温:-10 ~ 40 ℃ 相対湿度:10 ~ 90 % (ただし結露しないこと)
外形寸法	約 1,000(W) × 500(H) × 77.5(D)mm
重量	約 7.9 kg (リア面用アクリル板取付時)
設置条件	屋内仕様

ラスターカラー

GRAVO6

グラヴォシックス

63インチ相当

140°

6.67mmピッチ

6.67mmピッチ

ファンレス

軽量・薄型

6.67mm

ファンレス

イージーメンテナ

6.67mm

ファンレス

電気代イメージ

AC100V電源使用の場合
約100円/日

AC200V電源使用の場合
約98円/日

※当社基準の条件により測定
(一般的に使用されるコンテンツを表示させた場合)
※電気料金目安単価27円/kw-h、1日12時間使用で試算
※1台のみ使用の場合

冷却効果

イージーメンテ

IP規格

耐風

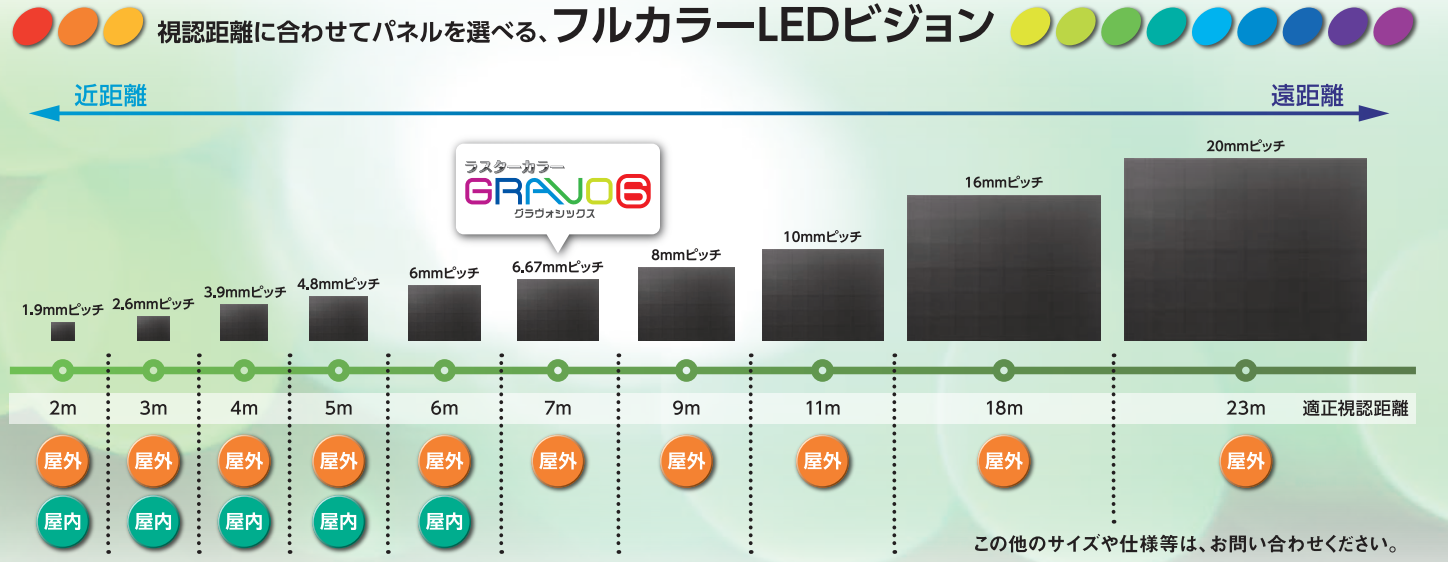
品番：LD-FE0660S

アルミ材を使用することで、ファンレスながら高い冷却性能を発揮します。

革新的な固定器具により表示パネルを素早く固定・着脱が可能。

フロント・IP65相当(耐塵・防噴流)リア・IP54相当(耐塵・防飛沫)

独自のエアホール設計により高い耐風効果を発揮します。



フルカラーLEDディスプレイコントローラー

DC-Y326

※本製品は、弊社性LEDディスプレイとの組み合わせで使用する専用コントローラーです。

MADE IN JAPAN

■ 設置サイズに合わせてコンテンツの解像度を自由に設定

■ 高画質な画像と滑らかなテロップ文字を組み合わせる表現

最大解像度
片面設定時：768×576
両面設定時：768×288 (片面あたり)

設置例

4台連結(縦2×横2台)

2台連結(横2台)

1台設置

仕様

LD-FE0660S

外形サイズ	約1,280(W)×960(H)×125(D)mm
解像度	192×144pixels
階調数	16bit出力
ピクセル数	27,648pixels
ピクセルピッチ	6.67mm
LEDタイプ	高輝度SMD(チップ型)
視野角	140度(水平)／90度(垂直)
輝度	約5,000cd/m ²
電源入力	AC100～240V
消費電力(AC100V電源使用時)	最大:約760W(約780VA) 平均:約310W(約320VA)
消費電力(AC200V電源使用時)	最大:約730W(約760VA) 平均:約300W(約310VA)
主な材質	アルミニウム
メンテナンス	フロント／リア
IP規格	フロント:IP65相当／リア:IP54相当
環境条件	気温:-20～50℃／湿度:10～90%(但し結露しないこと)
質量	約39kg

連結して大画面で表示

パネルを6枚使って組立て

2,560mm

2,880mm

本体寸法

背面

側面

正面

1,280mm

125mm

960mm

1,280mm

960mm

主な機能

豊富なスケジュール管理
各コンテンツごとに表示ON/OFFを設定できます。あらかじめ表示スケジュールを設定することで自動運用も可能です。

PC画面転送表示
PC画面の一部をLEDディスプレイに表示することが可能です。(最大192×160ドット)ウェブ画面やPCに接続したウェブカメラの画像を表示させることができます。(30フレーム/秒)

RSSリーダー表示
RSSを自動読み込みし、LEDディスプレイに表示します。お好みのRSSフィードを定期的に更新し、情報を配信します。

ライブ映像表示
USB接続ウェブカメラの画像を、LEDディスプレイリアルタイムに配信ができます。(1～10フレーム/秒)

多彩な表示パターン
静止・点滅等の表示パターン切り替え、スクロール表示などが設定できます。表示パターンは画像と文字を別々に設定することができ、タイミングを合わせた連動表示が可能です。

スマートリモコン
スマートフォンやタブレットで操作可能なスマートリモコン機能を搭載。表示ON/OFFやオリジナルメッセージの入力、スケジュール設定等のリモコン操作が行えます。

ネットワーク対応
インターネット回線を通じて、遠隔からLEDディスプレイの表示内容やスケジュールの変更が可能です。

時刻自動補正
時刻を自動的に補正します。正確な時刻を表示することが可能です。

専用ソフト「Ledit」でカンタン入力
パソコン上の簡単な操作で各種入力・設定が行えます。
表示内容の入力・編集 動画ファイルの読み込み・変換 スケジュール管理機能

仕様

DC-Y326

最大制御可能ドット数	768(W)×576(H)ドット
表示色	32,768色(687億色中32,768色使用)
外部I / F	USBポート×4、LAN
電源電圧	AC100～240V(50/60Hz)
消費電力	約10W
動作温度	気温:-10～40℃ 相対湿度:10～90%(ただし結露しないこと)
外形寸法	約230(W)×64(H)×230(D)mm(DVIケーブル突起部含む)
質量	約870g(本体のみ)
設置条件	屋内仕様(非防水) ※屋外設置の場合、防水ボックス内に収納してください

システム構成

※パソコンに専用ソフトをインストールする必要があります。

専用ソフトで設定したコンテンツはUSBメモリまたはLAN通信により本体に転送します。(PC画面転送機能は有線LANのみ対応)

パソコン USB Y326 LEDディスプレイ

パソコン LANケーブル Y326 LEDディスプレイ

音で気づいた 映像で伝わった

表示内容に連動！音声再生機能 (mp3対応)

音声データ (mp3形式) の入ったUSBメモリを本体に挿し込むことで、表示画面とともに音声を再生することができます。

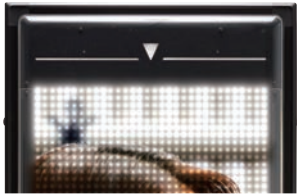
音声再生は各チャンネル表示に連動させることができるほか、全表示内容に対してひとつの音声を対応させる使いかたも可能です。

また、近隣状況に対応するため音声タイマー機能を搭載しています。



サウンドスリット

高音の抜けをよくして音のこもりを解消し、アクリルパネルの振動の偏りを整えます。アクリルパネル全体を振動させることで音がより大きく聞こえます。



新デザイン スリークスタイル 「Sleek Style」を採用

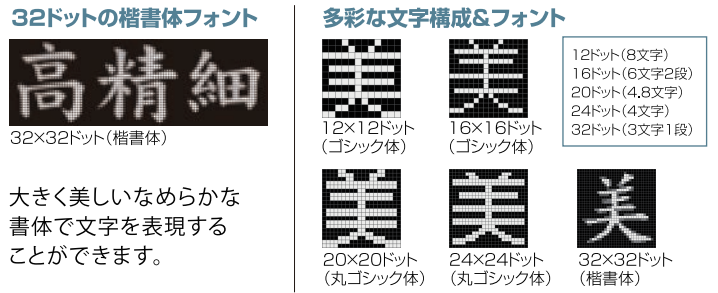
黒色筐体の課題である熱対策を独自の放熱技術 (特許取得済み) と電力マネジメントで解決。



文化・言語・国籍を問わずに伝わる表現力



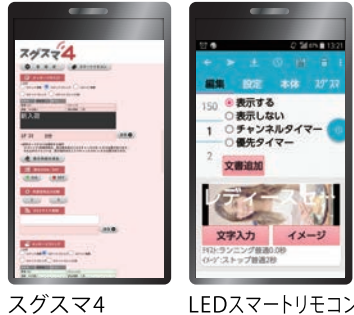
高精細！ 32ドットで美しい文字を表現



スマホで表示内容や音声データをラクラク更新！

～伝えたいメッセージを「カンタン」「すぐ送信」～

ショートメッセージの即時表示に最適な入力機能「スグスマ4」ならびに、Android (4.0.3以上) 対応アプリ「LEDスマートリモコン」が使用できます。「スグスマ4」は音声データ (mp3形式) の転送も可能です。



無線LAN (Wi-Fi) 機能を搭載 店舗・施設のWiFiにカンタン接続！

機体に無線LAN (Wi-Fi) 機能を搭載しており、店舗・施設のWiFi環境に接続することが可能です。

これにより普段使っているスマホやPCからお手軽に表示内容の更新ができます。



NS-FM4224W (両面)	NS-FM6224W (両面)	NS-FM8224W (両面)
外形サイズ	外形サイズ	外形サイズ
約485 (W) × 1,058 (H) × 88 (D) mm	約485 (W) × 1,442 (H) × 88 (D) mm	約485 (W) × 1,918 (H) × 97 (D) mm
表示サイズ	表示サイズ	表示サイズ
約384 (W) × 768 (H) mm (縦置き時)	約384 (W) × 1,152 (H) mm (縦置き時)	約384 (W) × 1,536 (H) mm (縦置き時)
表示文字数	表示文字数	表示文字数
4文字2段 (1文字のサイズが16×16ドットの時)	6文字2段 (1文字のサイズが16×16ドットの時)	8文字2段 (1文字のサイズが16×16ドットの時)
消費電力	消費電力	消費電力
最大:約280W 待機時:約30W	最大:約410W 待機時:約40W	最大:約550W 待機時:約50W
重量	重量	重量
約13.0Kg	約17.1Kg	約22.1Kg
スピーカー	スピーカー	スピーカー
4W 左右各1個	4W 左右各1個	4W 左右各1個



Fullcolor LED Signage
RASTER COLOR
GRAND Lite

お手頃でコンパクトなエントリーモデル

Fullcolor LED Signage
RASTER COLOR
GRAND Jr. グラヴォジュニア
NS-FSD3120GW16ドット3文字1段
両面モデル無線LAN (Wi-Fi)
標準搭載フルカラーで広がる、伝わる、感じる
メッセージのビジュアル力

無線LAN (Wi-Fi) 標準搭載

スマホで撮った写真やメッセージを送信、表示

Android対応
専用編集アプリ「LEDスマートリモコン」

無線ダウンロード インターネット回線不要

タイムセールの案内をスマホからすぐ送信、表示

インターネット回線不要!
専用アプリケーション不要!

スマホやタブレットですぐカンタンにメッセージを送信

NEW RSS機能

RSS機能紹介動画

お気に入りサイトの最新情報を自動で取得して、表示します

本体仕様

品番	NS-FSD3120GW
表示サイズ	約192(W)×576(H)mm(縦置き時)
表示文字数	3文字1段(1文字のサイズが16×16ドットの時)
1文字あたりのドット構成	12×12、16×16ドット (ドット構成で表示文字数が変わります)
発光素子	超高輝度チップ型LED
表示部	表示色:RGB各色32階調(32,768色使用)
輝度切り替え	自動切り替え(3段階)/手動切り替え(8段階)
タイマー	営業タイマー/チャンネルタイマー/優先タイマー
外部I/F	① USBポート ② LAN(無線、有線) ③ 接点入力 ④ 外部信号出力
表示動作数	文章:83種類 イメージ:77種類
電源電圧	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大:約190W 待機時:約20W
環境条件	気温:-10~40℃ 相対湿度:10~90%(ただし結露しないこと)
外形寸法	約340(W)×820(H)×88(D)mm
質量	約7.2kg
設置条件	屋外仕様

■オプション USBメモリ / 専用スタンド縦型 / アートスタンドJr. / モバイルルータ

多種多様なロケーション、
シチュエーションに対応。
豊富な経験と実績で
お客様のニーズにお応え
します。

<https://visioncity.jp/>

サイトでは、用途ごとに製品例を紹介しています。ご予算や設置条件にあわせて対応させていただきます。お気軽にお問い合わせください。

屋外用LEDビジョン

日中の屋外でも視認性が高く環境にも優しい、
超高輝度&低消費電力タイプのLEDビジョン。



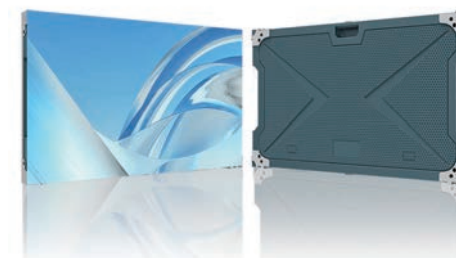
屋内用LEDビジョン(SMD)

屋内でのインフォメーション表示などデジタル
サイネージ用途に最適。
ハイコストパフォーマンスなLEDビジョン。



屋内用LEDビジョン(COB)

液晶に替わる高輝度デジタルサイネージ。
超高精細COBによるリアルな映像表現が可能な
LEDビジョン。



イベント(非常設)用LEDビジョン

超軽量、薄型のモデル。
建設現場や展示会、イベントなどさまざまな用途
に対応可能なLEDビジョン



モバイル表示にも対応



ビジョンのほかにも、店舗向けのデジタルサイネージなど多彩なラインナップがございます。

フルカラーLEDビジョン



中野ブロードウェイ 様
GRAVO6 横3×縦2台連結 576×288pixels



お客様の声

駅から歩いてくると正面に見えてくるロケーションで、よく目立ち、商店街のシンボルとして存在感を放っています。商店街の店舗案内や公共的な内容、一般広告のほか、中野区と里・まち連携している自治体のPRなども表示予定です。

シースルーLEDビジョン



株式会社USEN 様
シースルーLEDビジョン 3.9×7.8mmピッチ 512×320pixels



お客様の声

メッシュ状のLEDをガラス越しに設置し、屋外向けのサインージとして使用しています。

フルカラーLEDビジョン



六区セントラルスクエア(浅草) 様
10mmピッチフルカラーLED



お客様の声

浅草の中でもかつて日本一の劇場街として賑わっていた六区ブロードウェイ。そのランドマーク的な場所に設置されたこのLEDビジョンを、私たちは単なる広告看板に留まらず、三社祭やイベントなど、さまざまなエンタメ発信に活用しています。

単色LEDサインージ



ねんりんピック愛顔のえひめ2023 カウントダウン表示
NS-RS61MTS(タワーゲートシックス)



お客様の声

ねんりんピック愛顔のえひめ2023の開催日までのカウントダウンを表示しています。2023年10月27日までは残日表示「〇〇〇(日)」と表示しており、2023年10月28日からは開催中」と表示するように設定しています。

フルカラーLEDビジョン



株式会社ひまわりケアサービス 様
GRAVO6 横2×縦2台連結 384×288pixels



お客様の声

店舗内の情報を大型かつ高精細なビジョンで表示しています。

フルカラーLEDビジョン



株式会社ホンダエフワン HondaCars 島田西中溝店 様
GRAVO6 横2×縦1台連結 384×144pixels



お客様の声

新車販売促進のため、常に最新の自動車の宣伝を放映しています。また交通量が多いロケーションを利用して、車検、钣金、自社宣伝などを放映し、個性あふれる会社のアピールに貢献しています。

フルカラーLEDビジョン



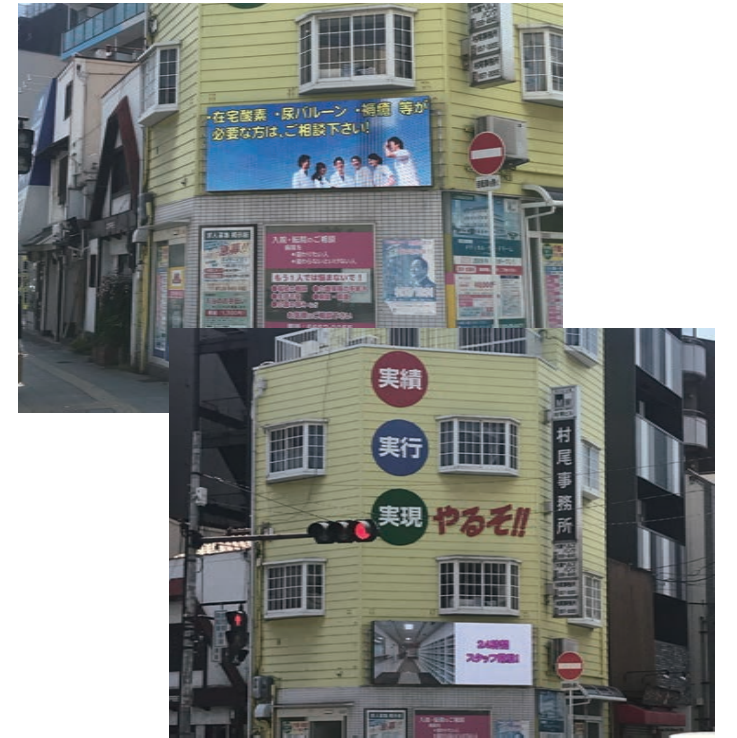
大善ビル 様
フルカラーLED 3.9mmピッチ 1,024×960pixels



お客様の声

大画面と高精細なサイネージを活用し、各種宣伝を行っています。

フルカラーLEDビジョン



愛寿会 様
フルカラーLED 6.67mmピッチ 504×192pixels



お客様の声

店舗の壁面に設置し、店舗の紹介や宣伝などを放映しています。

フルカラーLEDビジョン



琉球村 様
フルカラーLED 16mmピッチ 256×192pixels



お客様の声

琉球村についての情報やコマーシャル等を放映しています。

フルカラーLEDビジョン



豊田市役所 様
フルカラーLED 3.9mmピッチ 256×256pixels



お客様の声

交差点に3台設置し、豊田市やラグビーの宣伝のほか、道路標識なども表示しています。

単色LEDサイネージ



大島自販 西那須野店 様
NS-SWM4116W (ホワイトエコパンWR 4文字タイプ)



お客様の声

店舗のコマーシャルや各種情報を放映しています。

単色LEDサイネージ



埼玉県某消防署 様
モノカラーLED 25mmピッチ 赤単色



お客様の声

出動する際の注意喚起を表示しています。

液晶デジタルサイネージ



ケービィ 様
BRID V



お客様の声

店舗情報やサービス内容、コマーシャルなどを表示しています。

液晶デジタルサイネージ



浅草六区 様
ALCEDO (タッチパネル対応モデル)



お客様の声

周囲の観光スポットや飲食店などを映像やイラストで紹介し、地図で行き先のご案内をしています。多言語に対応した液晶サイネージなので、外国人観光客にもご案内できます。

ティックーLEDサイネージ



渋谷クォーツタワー 様



お客様の声

屋外に向けて、タワー内の情報や、各店舗の紹介等を放映しています。

ティックーLEDサイネージ



JFEエンジニアリング 様



お客様の声

来社されたお客様に対してのウェルカムサインとして設置しました。

LEDデジタルサイネージ



なつめ薬局 様
高精細LEDサイネージ GRABAN5



お客様の声

営業時間や医院の情報、駐車場のご案内などを表示しています。

7セグLED表示機



丸之内ハリオス 様



お客様の声

GPSにより自動で時刻を修正するため、正確な時刻をはっきりと表示できます。

ティックーLEDサイネージ



軽自動車検査協会 八王子支所 様



お客様の声

車検場内や各窓口の案内表示、新規受検者への受検手順を表示しています。交通安全運動の季節には、安全運転への呼びかけも表示します。

ティックーLEDサイネージ



六区セントラルスクエア(浅草) 様
20mm ピッチマルチカラーLED



お客様の声

大型のLEDビジョンとティックーLEDでイベントの宣伝を行っています。