有機LCDサイネージ

無数の有機LCDが、鮮やかな輝きを放ちます。屋外に最適の大型サイネージです。

高輝度、高機能、しかも省エネです。

高鮮明
6000cd/㎡の高輝度、160°の広い視野角。

高透過
70%の高透過率、店内が見えやすい。

効率化
再生動画をサーバーで遠隔管理、更新。

低電力
従来のLEDやLCDより省エネ。

活用事例

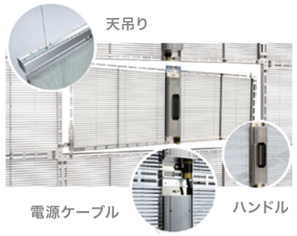
一体型

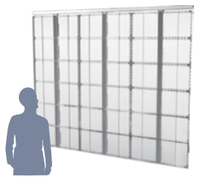
一押し商品のPRに最適です。鮮明に発光し人目を惹きつけます。

組立型

全面に組立設置をすることで、圧倒的なインパクトを出すことができます。

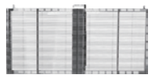
『組立型』はモジュールを組み立てることでサイズの拡大が可能です。





故障部位のモジュールの交換だけでメンテナンスが簡単です。

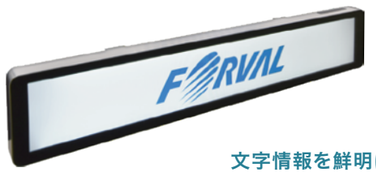
製品仕様

	組立型：(XRW3)	一体型：42インチ(XT3S)
外観		
本体サイズ	W1000×H500mm	W640×H852mm
ピクセルピッチ	W3.9×H7.8mm	W3.33×H6.66mm
LEDモデル	SMD1921	SMD2020
モジュールの解像度	256×64 dpi	192×128 dpi
透過率	75%	68%
最大消費電力	800 W/m²	600W/m²
平均消費電力	240 W/m²	180 W/m²
モジュールの材質	アルミ	アルミ
明るさ	≥6000 nits	≥6000 nits
視野角	横:160°、縦:160°	横:120°、縦:120°
IPコード	IP22	IP62
50%の明るさでの寿命	≥100,000時間	≥100,000時間
作動温度	-10~40℃	-10~40℃
動作湿度	10~90%	10~90%
製品重量	12kg	20kg
リフレッシュレート	≥1920 Hz	≥1920 Hz
周波数	50/60HZ	50/60HZ
入力電圧	100~240V	100~240V

組立式は、他 ピクセルピッチがW7.7×H8mmのタイプがございます。
一体型は、他52.5インチ等サイズ展開がございます。

細長サイネージ

ロゴやフレーズを効果的にPRできる細長バータイプのサイネージです。



文字情報を鮮明に映し出す細長タイプ。

発色が良く広角視野なので高い視認性があります。
KUGIZUKEシリーズの映像透過型サイネージと組み合わせて使用すると一層効果的です。

製品仕様

製品サイズ(W×H×D)	580 × 440 × 220 mm
解像度	1680×1050 dpi
入力端子	HDMI
電源	100~220V
消費電力	Max 36W
重量	9.5kg
再生ファイル形式	JPG、BMP、PNG

株式会社 フォーバル

〒101-0054　東京都千代田区神田錦町3-26　一ツ橋SIビル2F
TEL:0120-20-4086　https://www.forval-iot.jp/

MIRAI series

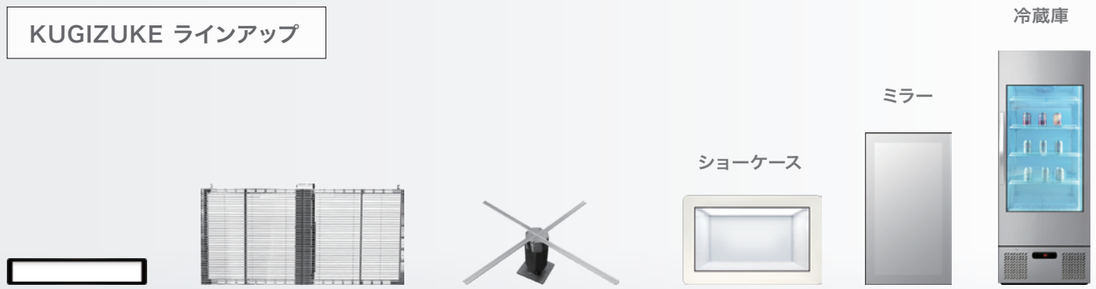
2018年8月現在

FORVAL 「新しいあたりまえ」を創造し続ける

液晶ディスプレイやガラス、鏡。多様なスクリーンから情報を発信する新型ソリューション、『KUGIZUKE』

情報発信で終わらせない。あらゆる角度から売上拡大に貢献し、空間価値を高めます。

KUGIZUKE ラインアップ



細長サイネージ　有機LCDサイネージ　ファン回転式サイネージ　映像透過型サイネージ

多様なディスプレイ、利便性と集客力で、利益に必ず貢献するKUGIZUKEラインアップ。

透過ディスプレイドア冷蔵庫

冷蔵庫のドアが透明LCDスクリーン。透けて見える中の商品を思わず手に取りたくなるような映像を映すことができます。

49インチ

中の商品と一本化したようなデジタルコンテンツで注目を集め、PR効果を高めます。

滑らかで美しい動画再生ができる60fpsのフレームレート、冷蔵庫は低騒音仕様です。
高性能産業用ボードが内蔵されており、PC及びアンドロイドボードでコンテンツを製作、再生できです。また、既存の冷蔵庫ドアの透明LCDドアへの変更や新しいサイズの透明ドアの生産ができ、幅広いカスタマイズが可能です。

活用事例

24インチ

ディスプレイに、冷蔵庫の中の清涼飲用水のイメージ画像や美味しそうに飲む人物の動画を再生。

コンビニでの設置テストの結果、該当商品の売上が2倍以上に増加したケースがあります。

製品仕様

	49インチ	24インチ
サイズ (W×H×D)	700×770×1992mm	430×370×608mm
解像度	1920×1080dpi	1920×1080dpi
透過率	9.5%	6.95%
再生ファイル	動画、音楽、静止画	動画、音楽、静止画
再生媒体	USBメモリ、ネットワーク	USBメモリ、ネットワーク
クーラー容量	450リットル	35リットル
電圧/周波数	110/60/1	110-240v/50hz
作動温度	2～10℃	0～7℃
冷媒	R-134a	R600a
ガラスドア	Low-E複層ガラス	Low-E複層ガラス
表示角度	178°	178°
庫内LED	内部:3LED、ドアフレーム:3LED	内部:1LED、ドアフレーム:1LED
シェルフ	5個	2個
ボディ色	黒	黒
コンプレッサー	Donper L140CY!	LG:CSA075NHEG
クリーニングシステム	ダイナミック冷却システム	ダイナミック冷却システム
サーモスタット	Elitech Digital Controller	Mechanical
重量	95kg (梱包130kg)	30kg (梱包40kg)

他、32インチもご用意がございます。

透過ディスプレイ ショーケース

透明LCDスクリーンに商品の説明、イメージ映像など様々な情報を映し、中の商品を楽しむことができるショーケースです。

22インチ

豊富なサイズ展開で中を魅せます。

小さいものでは7インチから、22、46、70、最大では98インチのサイズがあります。コントロールボックス、ディスプレイパネルなどパーツごとでの提供もしていますので、オリジナルの透明ディスプレイショーケースを作ることもできます。

活用事例

7インチ

98インチ

小さなケースは、化粧品や宝飾品など高級感のある商品のディスプレイに最適です。タッチ機能を付け加えるとPR効果がさらに高まります。

大画面を使い、ダイナミックな映像美で商品のPRが可能となります。ケースの中に棚を設置し、複数の商品を飾ることも可能です。

簡単操作

USBやSDカードをケースに差し込むだけで、また、商品に添付されたバーコードをリーダーで読み取り遠隔でコンテンツを流すこともできます。

製品仕様

	22インチ	7インチ
本体サイズ(W×H×D)	580 × 440 × 220 mm	136 × 204 × 99 mm
画面サイズ	487 × 274 mm	150.5 × 87 mm
解像度	1680×1050dpi	480 × 800dpi
入力端子	HDMI	-
透明度	7%	7%
視野角度	178°	178°
電源	100～220V	100～220V
消費電力	Max 36W	Max12W
重量	9.5kg	1.8kg
再生ファイル形式	JPG、BMP、PNG、MP3、WMA MP4、MPG、MPEG、AVI、MOV	JPG、BMP、PNG、MP3、WMA MP4、MPG、MPEG、AVI、MOV

他、豊富なサイズのご用意がございます。

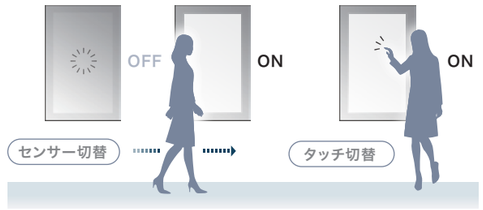
透過ディスプレイミラー

鏡とサイネージディスプレイの2in1で、インテリアのようにスタイリッシュなデジタルサイネージです。

高解像度の映像美と高い拡張性。

映像が鏡の中から浮かんでみえるような新感覚のミラーサイネージ。瞳を奪われる鮮やかな映像表現と鏡の映り込みとが相まって魅力的な空間を創造します。監視カメラや顔認証カメラ、バーコードリーダーなどを内蔵させたり、幅広い機能拡張が可能です。

選べる切替モード



活用事例

美容院

お客様が鏡の前で長い時間を過ごすので特に最適です。髪型リストやテレビ番組、映画を流したり、美容関連商品のPR映像を流すと効果的です。

化粧室

駅、サービスエリア、ホテル、商業施設などの化粧室に設置することで、様々な広告や情報を伝えることが可能です。

スーパーマーケット

バーコードリーダーを内蔵させ鏡に商品のカロリーやレシピなどの情報を表示させられます。顔認識カメラでお客様の購買行動などの情報を得られます。

製品仕様

	47インチ
サイズ(W×H×D)	663×1090×58mm
解像度	1920×1080dpi
輝度	700cd
視野角度	178°
内蔵スピーカー	10/15W×2個
電源	50~60Hz 100~240V
本体の重さ	37kg
外部端子	USBport3, LAN, HDMI(PCタイプ)
消費電力	300W(本体)
寿命	50,000時間
駆動温度	0～50℃
LCDパネル仕様	IPS or VA方式
ミラー透過率	70%

サイズはオーダーにてご希望を承ります。

ファン回転式サイネージ　～Winged V～

4-Wingsタイプのホログラム3Dディスプレイです。多数のLEDの回転により浮いているような3Dグラフィック映像を映します。

視線を奪われる、進化した高鮮明ホログラム3Dディスプレイ。

- 高鮮明　細かなテキストまで鮮明に表示
- 低電力　消費電力43%削減（従来の4-Wingsタイプ比較）
- 軽量　重量64%軽減（従来の4-Wingsタイプ比較）

活用事例

飲食店

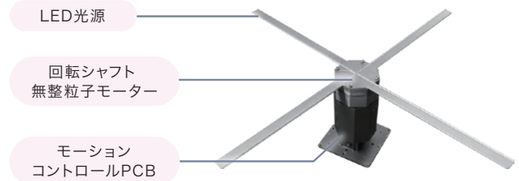
出入り口やカウンターテーブル付近に季節限定メニューやおすすめ品の映像を映し出すことで、販売促進につなげます。

ショッピングモール

エスカレータが交差する吹き抜けスペースなどに、イベント商品やマスコットキャラクターを映し出し家族連れを楽

基本原理

十字に配列された640個のLEDが回転し、映像を浮かび上がらせます。



特許(韓国国内)出願中
円形動画の映像処理及びその方法

製品仕様

サイズ	シャフト直径544mm、高さ174mm、支柱直径110mm
LCDの数	640個
消費電力	28W
重量	1.8kg
耐久性	20,000時間以上