



Dimpact

製品・サービス概要



株式会社Droots
2019年11月23日更新

会社概要

会 社 名	株式会社Droots
所 在 地	東京都中央区日本橋堀留町1-10-9 ログズ日本橋堀留ビル7F
設 立 日	令和1年10月1日
資 本 金	1,900万円
事 業 内 容	システム開発事業 デジタルサイネージ事業（3D LED Series, LCD series, LED series） CG映像制作 / 企画事業 ODM受託開発事業



We are the roots delivering diversification of the society and deliver it to the world

企業理念

◆ Mission

To build a firm relationship to bring various values to people.

Drootsの使命は、人々の輪を広げ、皆に様々な価値を提供すること

◆ Vision

We are the roots delivering diversification of the society and deliver it to the world.

多様化するデジタルな社会を実現し、世界へ届ける”根源”になり続けることを目指します。

◆ Business Attitude

- Open-minded and Independence-minded (柔軟性があり、主体的な思想を持つ)
- Honesty and Integrity (誠実で正直であること)
- Have a mutual respect for each others strengths (お互いの強みを認め尊重し合う)
- Learn from your mistakes, the most certain way to succeed is to try just one more time (失敗したことから学び、常にもう一度試すこと)



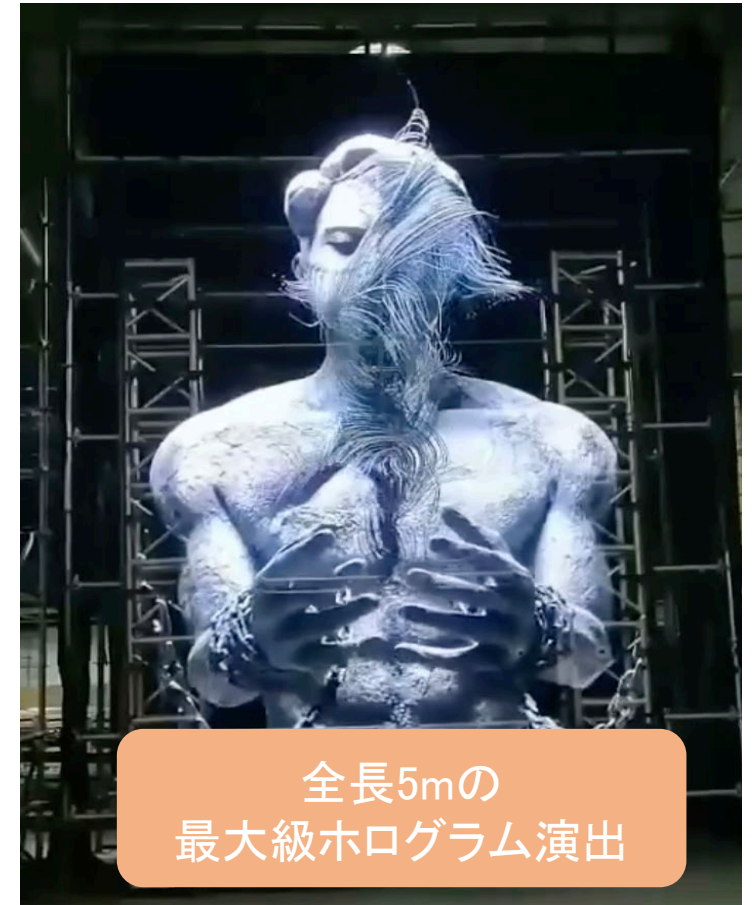
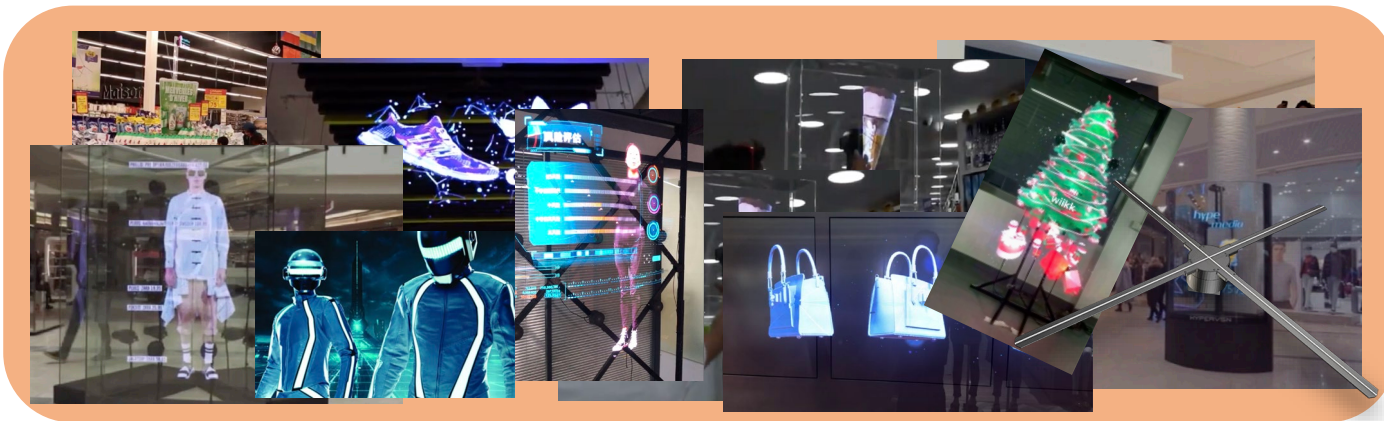
Dimpact 3D LED seriesとは

仮想空間を創造する、新世代サイネージ！ 「3D Dimpact」

3D Dimpact Holo visionとは

重さ500gの軽量モーターと、LED端子の並んだブレードを組み合わされて、高速回転させることで、光の残像現象により、空中浮遊する3次元の映像コンテンツを投射します。新世代のサイネージは、映像を表示するのではなく、目の前に仮想空間を生み出すような新しい体験を提供できます。

見た人の興味関心を引きだし、SNS投稿、口コミ拡散、新規顧客の開拓、誘導を促したいエリアへの集客が期待でき、さらなる売上をアップに貢献いたします。



全長5mの
最大級ホログラム演出

Dimpact 3D LED seriesのソリューション

自社の強みを活か
せず、価格競争にな
り売上が伸びない

自社PRを効率的に
行い、たくさんのお客
様に思いを届けたい

空きスペースを有効
に使いたい

電光看板かサイ
ネージどちらを購
入していいかわか
らない

このような課題を解決するには、
最適です！

多店舗との圧倒的
差別化！
集客率1.5倍の実
績も！

オリジナルコンテ
ンツで
ブランディングや
店内装飾を思い
のままに！

サイネージの約
10分の1、500gの
超軽量！
簡易操作で運用
可能！

一括買取や
リース、
短期レンタルと
お客様の
要望に合わせ、
ご提案いたしま
す！



Dimpact 3D LED Series 4つの特徴



社内外における開発
リソースを巧みに利用し、
納期に忠実



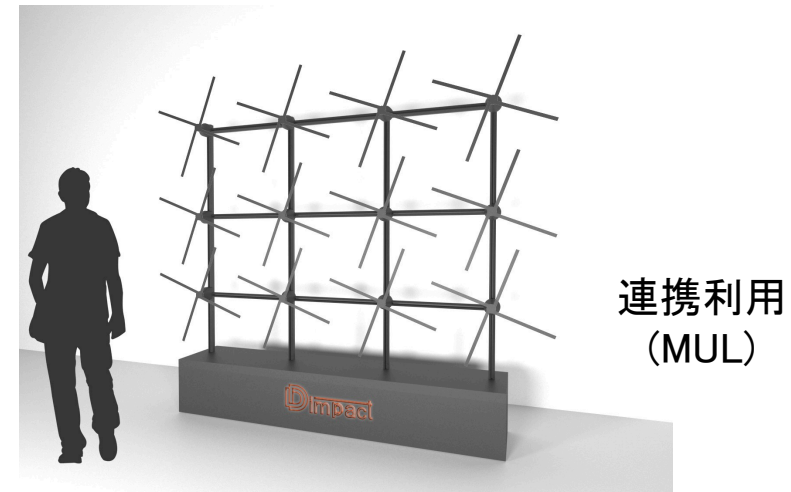
本体とセットで利用可能な
職人技術を屈指した
CG映像コンテンツ



全ての購入者に1年間の
本体保証を付属し安心
アフターサポート



迅速・安心・安全な
サポート体制



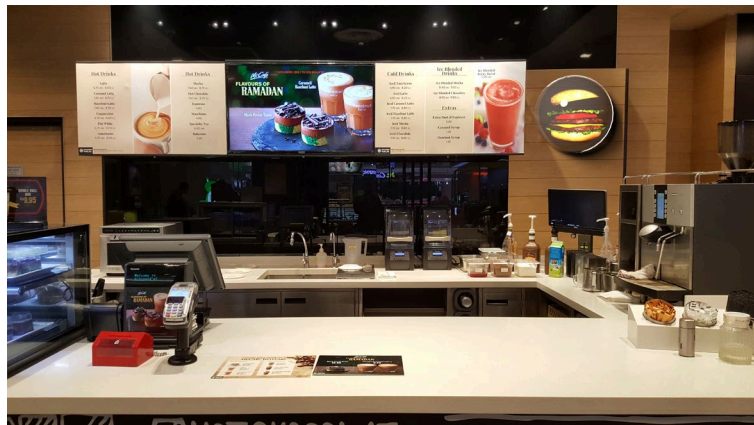
Dimpact 3D LED Seriesの活用方法



☆店内誘導でお客様を思いのまに



☆屋外アイキャッチ看板



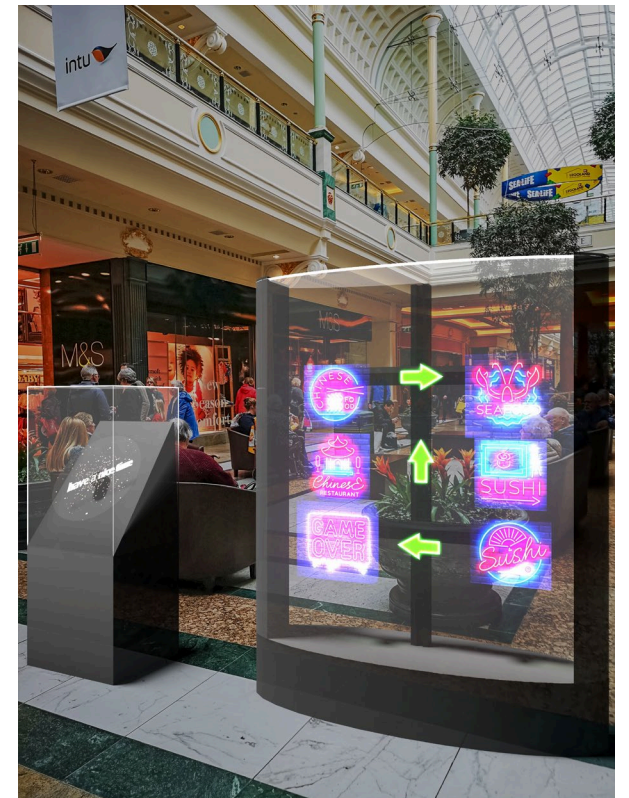
☆新商品や季節の商品を視覚から魅了



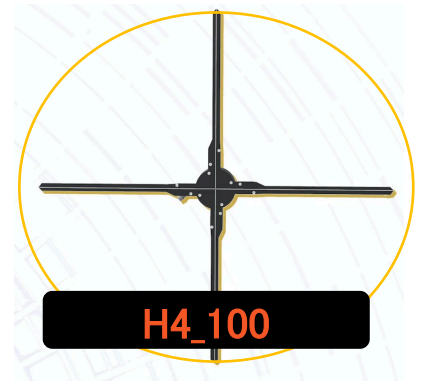
☆目線の高さでお客様の足を止め、引き寄せる

© 2019 Droots inc.

☆連携させ、大型利用
☆ブランドイメージに合わせ、
オリジナル什器を作成



製品概要



輝度 (cd/m2)	800	1600	1200	2000	2000
解像度 (px)	512 × 512	720 × 720	1600 x 616	1600 x 960	1600 x 960
寸法 (横×高×奥 mm)	98.6 × 468 × 57.4	648 × 648 × 69.1	560 × 560 × 85	650 × 650 × 55	1,000 × 1,000 × 77
重量 (g)	460	575	460	540	540
回転数 (rpm)	1500	750	670	700	650
ブレード数	1	4	4	4	4
最大消費電力 (W)	36	70	24	60	120
定格電圧 (V)	12	24	12	12	24
LED寿命 (時間)	30,000	30,000	MP4, AVI, JPG	MP4, AVI, JPG	MP4, AVI, JPG
TF Card memory (GB)	8	8	16	16	16
連続可動時間 (時間)	18	18	18	18	18

映像作成条件

映像制作条件 内容
データ形式: ai、png、jpg アウトラインを行う場合は別途加工費がかかる場合があります
修正回数 2回まで。大幅な修正と判断される場合は、数回分の修正としてカウントさせていただきます 2回を超える修正には、別途費用がかかります。(超過工数 x 人件費、等)
追加費用 データの都合で難しい場合、制作内容によってより映える映像が制作できる場合等に、別途費用がかかる場合がございます
納品方法・拡張子について 納品はメールにて送付いたしますので、お客様の手元でアプリから本体に入れていただくことで、ご利用いただけます

映像制作条件	内容	納期目安
ロゴ / 文字 アニメーション	・ モデリングなし(データがあっても不可) ・ 原則ロゴ (ai、png、jpeg) のみ受付いたします ・ サンプルから選択していただきます	素材提供後 5営業日以内
商品 + ロゴ	・ ロゴor商品の映像が選択できます ・ ロゴ: シンプルに加えて、動きの要素(回転)・背景の追加 ・ 商品: 3Dデータ(要確認)をいただければアニメーションを加えたものに加工できます ・ 連携用映像の場合は解像度等が変わるため、追加のお見積りをさせていただく可能性がございます。	素材提供後 10営業日以内
人物 / キャラクター フルCG	・ ご希望の映像を制作いたします ・ ご要望をヒアリングの上、絵コンテに沿って制作を進行してまいります。 ・ 実機での確認もご希望であれば、お越しいただく/テストアップロードにて可能です。	素材提供後 20営業日 ~
連携映像	解像度の大きい映像を制作し、連携用に分割する作業費用	映像チームのヒアリング後、提出

オリジナル映像制作

どのように3Dコンテンツを
浮遊しているように表現するの？

A

背景は「黒色」に設定

- 黒色はLEDが表現できず、投影される際は透過され、黒色以外の色が浮かび上がる

アスペクト比1:1の正方形

- 映像は内接円内に収めると、画面の枠が目立たない
- オブジェクトが見切れると、浮遊感が薄れる



映像を表示できる範囲は、正方形の円形
内のみとなります

既存の映像を
使いまわすことはできるの？

A

そのままでのご利用は難しい可能性があります
背景を「黒色」にするなど、Dimpact仕様に変更する必要があります
映像として表示することはできますが、Dimpactの映像の特性を存分に発揮できず、3Dコンテンツの浮遊感を醸し出せません

モデル M-50, M-65x 操作方法



IOS / Androidアプリ

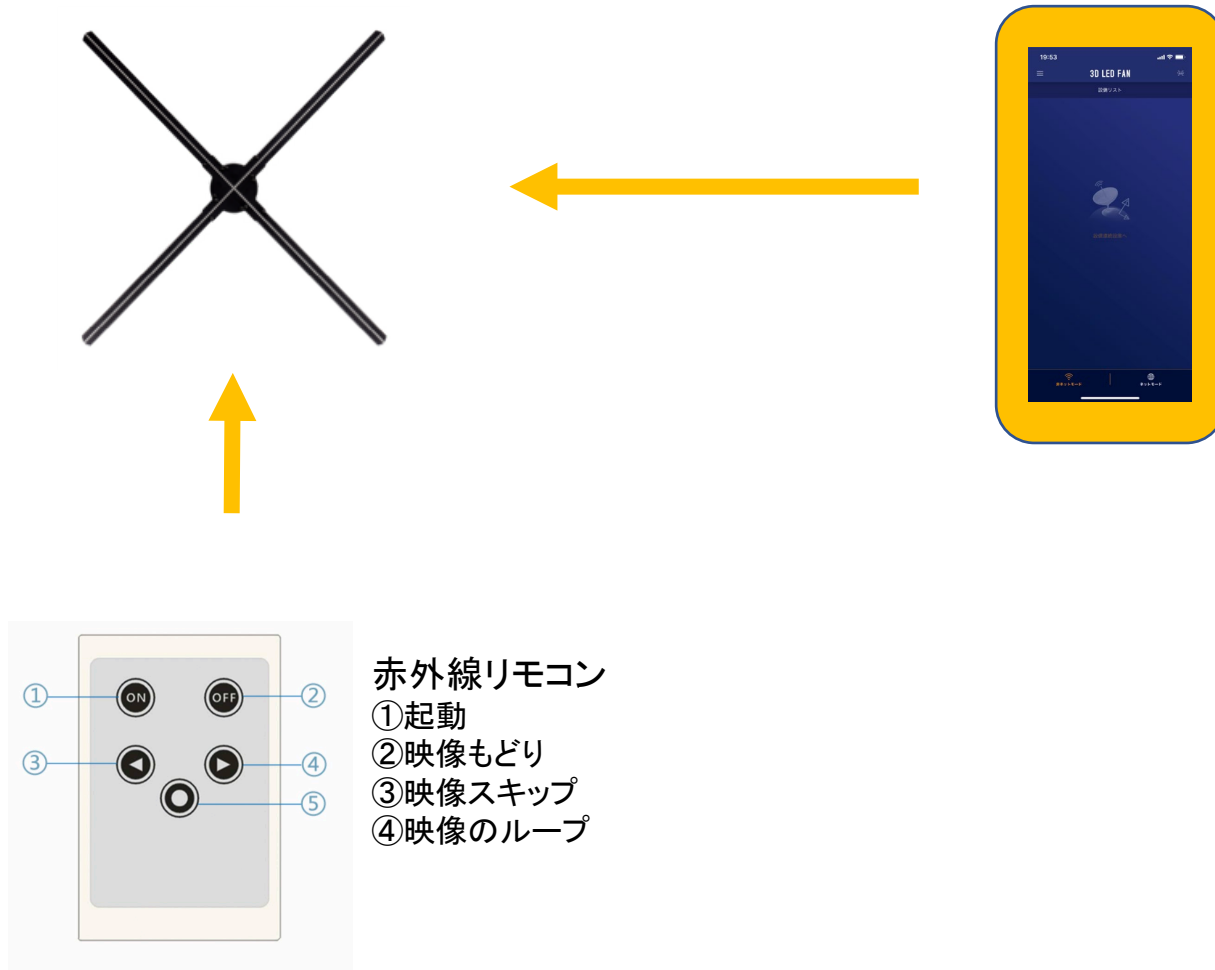
- ・映像のアップロード
- ・再生回数設定
- ・On / Off
- ・輝度調整
- ・映像の角度調整
- ・プレイリストの並び替え
- ・自動起動(電源入り次第on)



赤外線リモコン

- ・On / Off
- ・複数台操作
- ・映像のスキップ
- ・映像のループ

Dimpact H6_55, H3_65, H4_100 操作方法



IOS / Androidアプリ

- ・映像のアップロード
- ・再生回数設定
- ・On / Off
- ・輝度調整
- ・映像の角度調整
- ・プレイリストの並び替え
- ・自動起動(電源入り次第on)



WIFI



iCloud



Web



Wi-Fiモードに関して

スタンドアローン

本体のSSIDを探すことができます



クラウドモード

ローカルネットワークに携帯をつないだ後に、アプリ内で検索をすることができます



モード	概要
スタンドアローン	本体から直接Wi-Fi接続できるモード
クラウドモード	本体がネットワークに接続するモード スマホ操作するためには、本体が接続している同じWi-Fiにスマートフォンを接続させ、ローカルネットワーク経由で操作可能

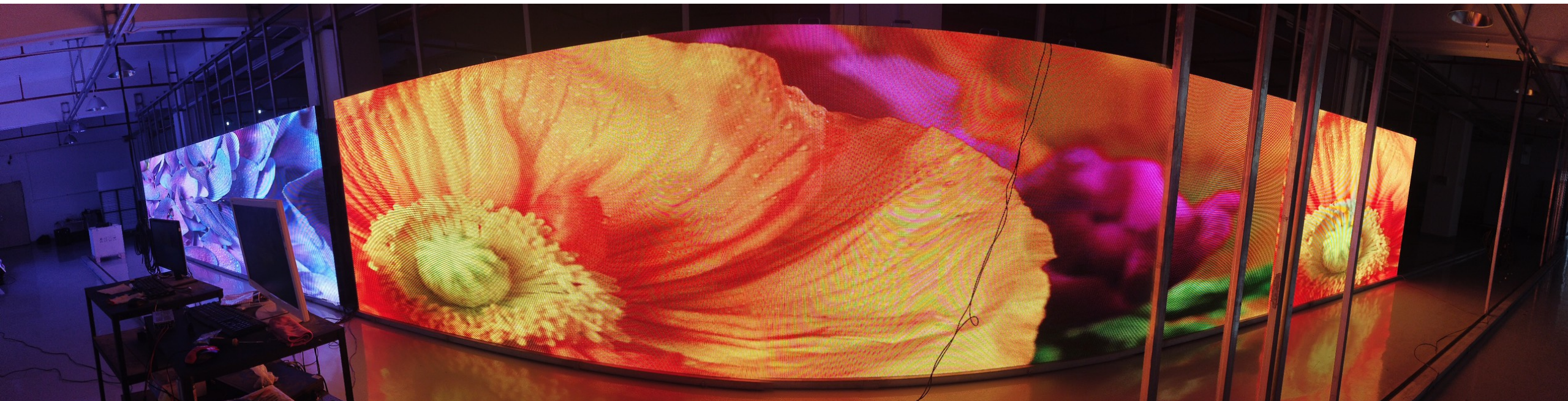
接続可能なネットワーク環境に関して

クラウド経由にて操作をする際は、無線Wi-Fiの設備が必要となります

WI-FIルータ: 2.4GHz WPA/WPA2 PSK

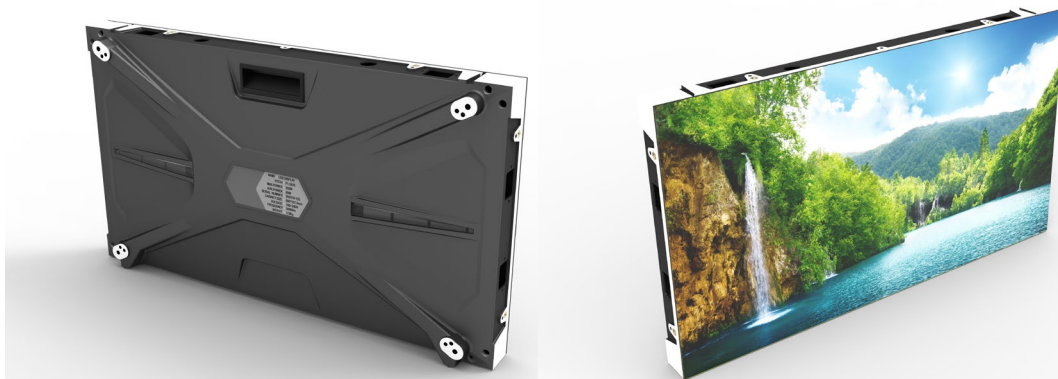
設定	概要	対応
WEP	WEP(Wired Equivalent Privacy)。初期に開発された暗号化方式。 暗号化キー（パスワード）で接続する仕組み。 (2004年には、WEPは公式にWi-Fiアライアンスにより破棄された、古いシステム)	×
WPA	WPA(Wi-Fi Protected Access) 暗号化キー（パスワード）で接続する仕組み。	○
WPA2	WPA2(Wi-Fi Protected Access 2) 暗号化キー（パスワード）で接続する仕組み。	○
フリー WiFi	セキュリティ保護されていないネットワーク。暗号化されていない。 Wi-Fiスポットへの接続にパスワードが不要。	×
Wi-Fi認証システム	ブラウザ上で認証用のID（メールアドレス）やパスワードなどを要求して、接続認証を行う仕組み。	×
MACアドレス認証 (MACアドレスフィルタリング) (フリー認証)	MACアドレスを元に端末の接続認証を行う仕組み。 端末のMACアドレスを事前に登録しておくだけで、従来必要であったログインIDやパスワードの入力が不要になる。 基本的に、認証というフェーズを挟まないの、フリー認証ともいう。ただし、事前に登録が必要。	×
ステルス機能 (Any接続拒否)	WiFiルーターのSSIDを他人に表示させないようにする機能	×

Dimpact LED series



Dimpact インドア・LEDディスプレイ

NEW



特徴

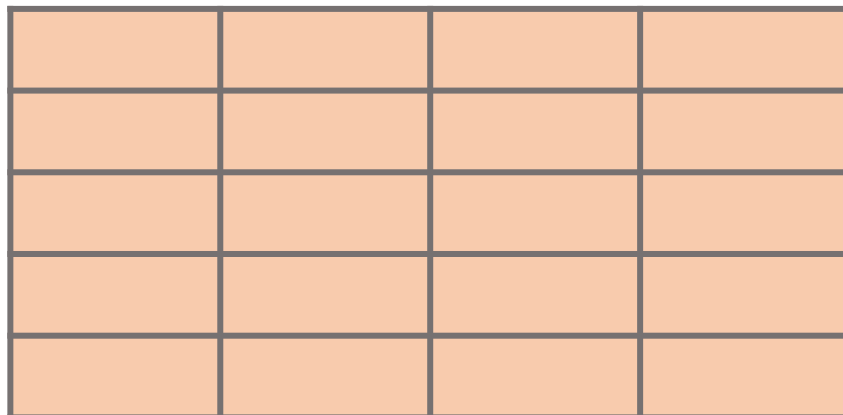
- キャビネットサイズは16:9で、美しい金色のバックシェイプ
- 8kgの超軽量デザインと、本体は62mmの薄さ
- 高品質のCNC加エアルミキャビネット
- 正面からの簡潔メンテナンスデザイン
- 非常に安定した、高品質のコントラストアクション
- 光センサーによる自動明るさ同期調整で繊細な鮮やかな色性能を提供

73mm

600mm



337.5mm



Side

Front

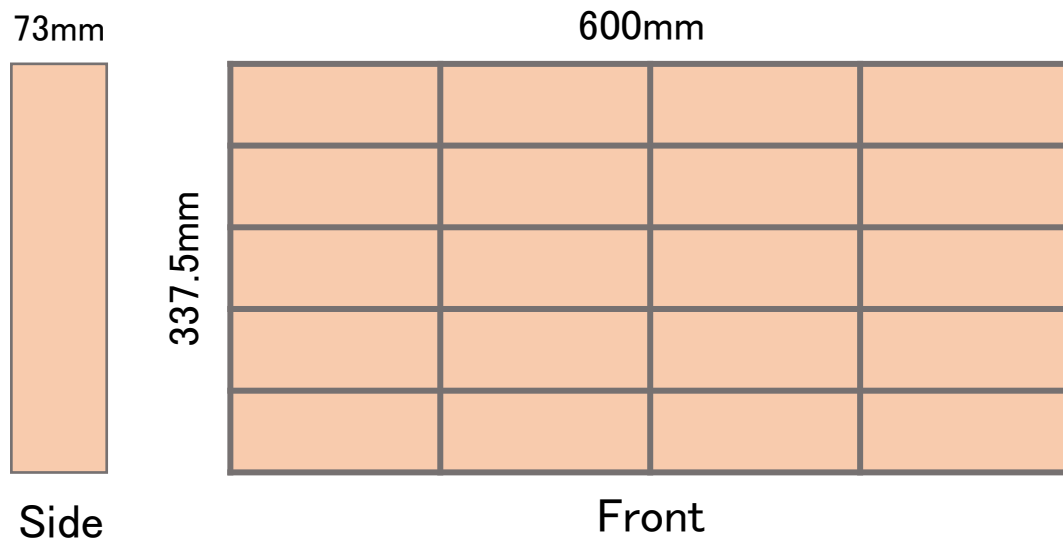
品番	U-1.2	U-1.5	U-1.8
ピクセルピッチ (mm)	1.25	1.56	1.87
ピクセル密度 (dots/m2)	640,000	409,600	284,444
視野角 (Deg)	160		
輝度 (cd/m2)	800		
リフレッシュレート (Hz)	≥1200		
最大消費電力 (w/m ²)	800	800	700
平均消費電力 (w/m ²)	280 – 300 w / m ²		
キャビネットサイズ (mm×mm)	337.5 x 600 x 73		
キャビネット重量	8kg		
入力電圧 (V)	110-240V		
防水レベル	IP31		
動作環境	-20° ~50°		

Dimpact アウトドア・LED屋外ディスプレイ



特徴

- キャビネットサイズは16:9で、美しい金色のバックシェイプ
- 8kgの超軽量デザインと、本体は62mmの薄さ
- 高品質のCNC加工アルミキャビネット
- 正面からの簡潔メンテナンスデザイン
- 非常に安定した、高品質のコントラストアクション
- 光センサーによる自動明るさ同期調整で繊細な鮮やかな色性能を提供

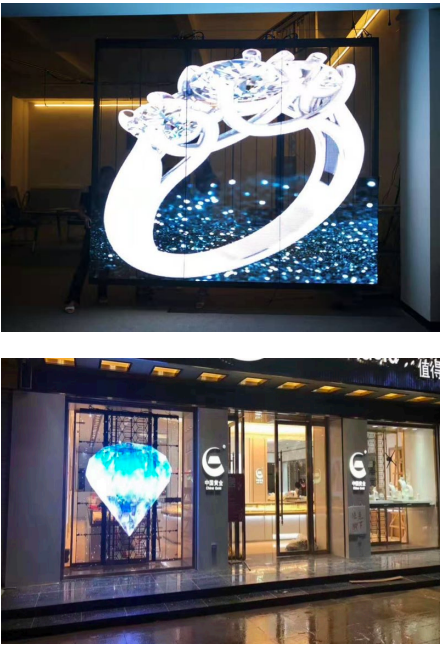
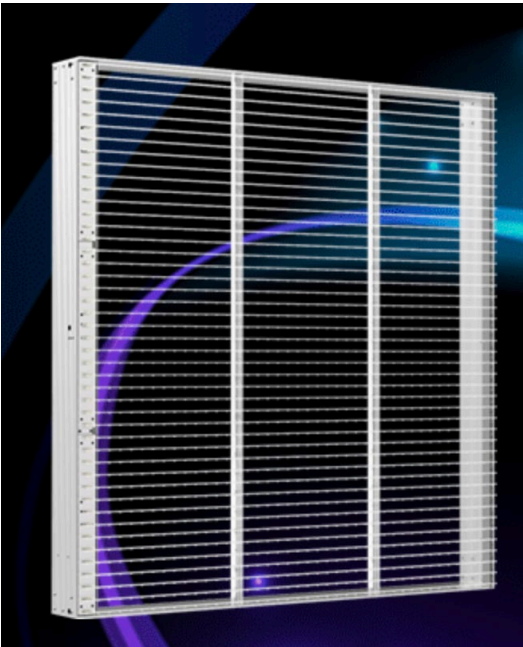


品番	U-1.2	U-1.5	U-1.8
ピクセルピッチ (mm)	1.25	1.56	1.87
ピクセル密度 (dots/m ²)	640,000	409,600	284,444
視野角 (Deg)	160		
輝度 (cd/m ²)	800		
リフレッシュレート (Hz)	≥1200		
最大消費電力 (w/m ²)	800	800	700
平均消費電力 (w/m ²)	280 – 300 w / m ²		
キャビネットサイズ (mm×mm)	337.5 x 600 x 73		
キャビネット重量	8kg		
入力電圧 (V)	110-240V		
防水レベル	IP31		
動作環境	-20° ~50°		

Dimpact LED series シースルービジョン

NEW

透過型LEDビジョンは、ブラインドカーテンのような格子状の形状をしており、ディスプレイの隙間から奥の景色が見通すことができるのが特徴です。75%の透明率で、百貨店や博物館などの商業スペースで大きな効果を発揮するほか、駅・空港といった明るく広々とした空間の演出が求められる場所での使用にも非常に適しています。



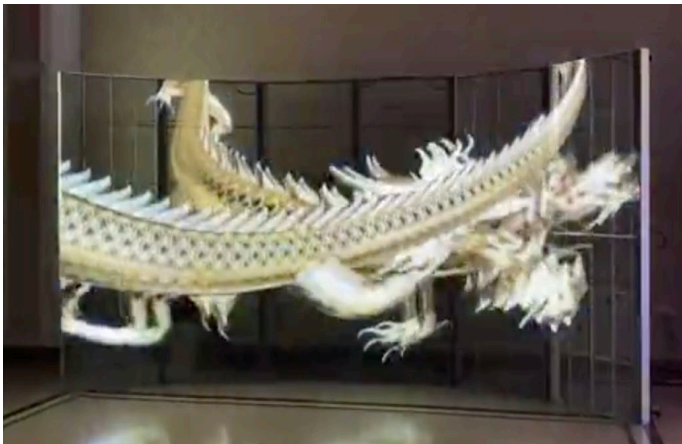
製品名	Dimpact T-1 屋内用	Dimpact T-2 屋外用
輝度 (cd/m2)	1000	5000
解像度 (px/m ²)	32,768	32,768
寸法 (横×高×奥 mm)	500*1000mm*80mm / 1000*1000mm*80mm	500*1000mm*80mm / 1000*1000mm*80mm
重量 (g)	1500	1500
透過率(%)	65	65
ピッチ(mm)	3.91 - 7.81mm	3.91 - 7.81mm
最大消費電力 (W)	800 (平均100w~150w)	800 (平均150w~200w)
定格電圧 (V)	220	220
寿命 (時間)	100,000	100,000

LED Series 活用方法

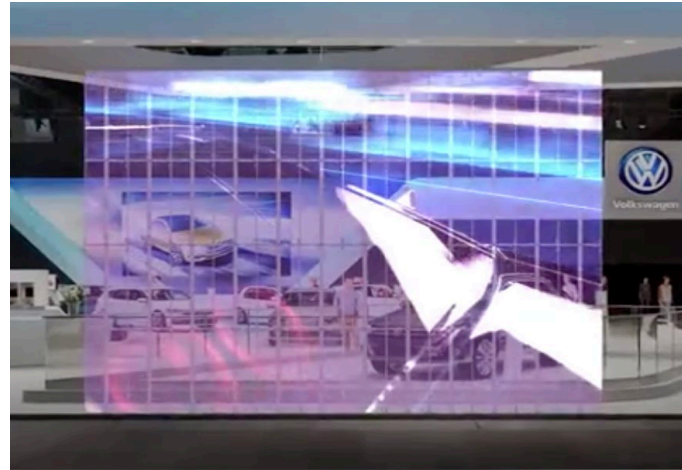
☆大型ショッピングモール天吊設置



☆3D映像をより臨場感ある画面で披露



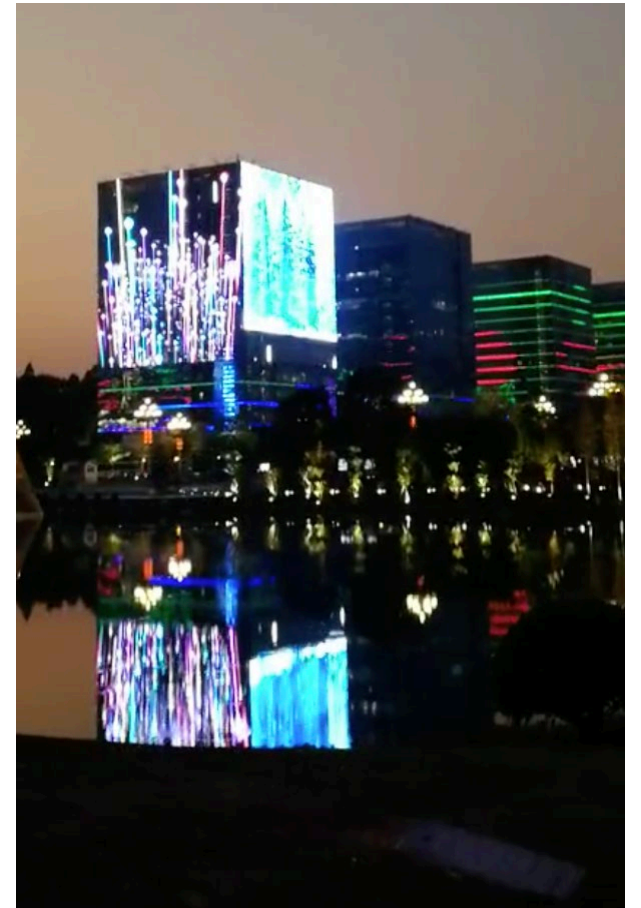
☆音声と連動させ、近未来感のある空間演出を



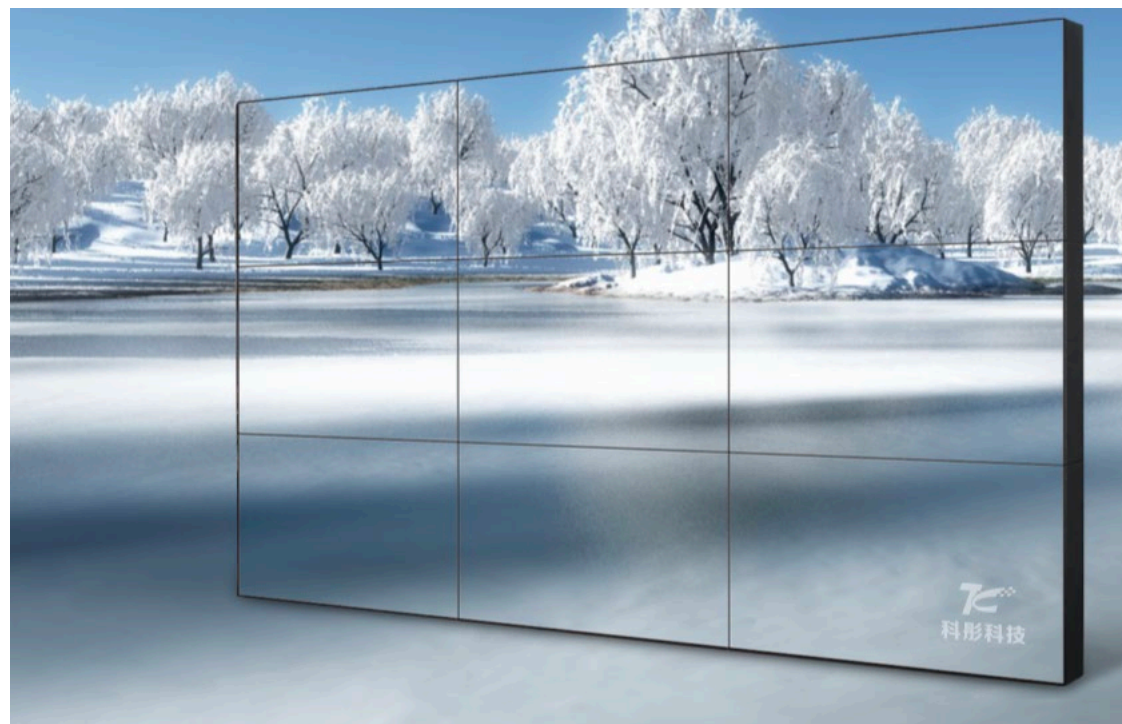
☆商品の陳列棚を新しい広告スペースに



☆大型屋外ディスプレイ

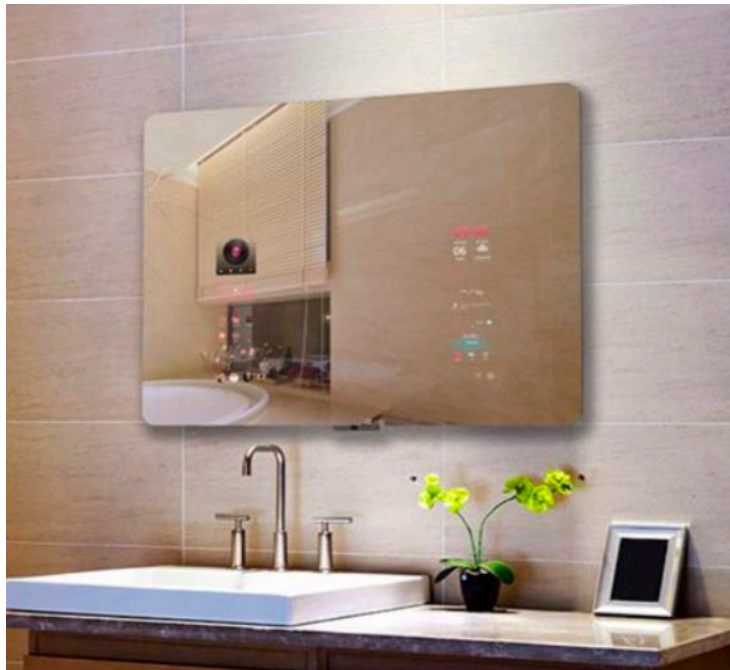


Dimpact LCD Series



Dimpact ミラーサイネージ

弊社のミラーサイネージに使用する躯体は、光や映像の透過にも非常に優れ、鏡の効果を保ちながら、映像を投影することが出来ます。
LEDフィルムなどとは異なり、湿度に強く、耐久性が高いのも特長です。
鏡の中の不思議な映像をお楽しみいただけます。



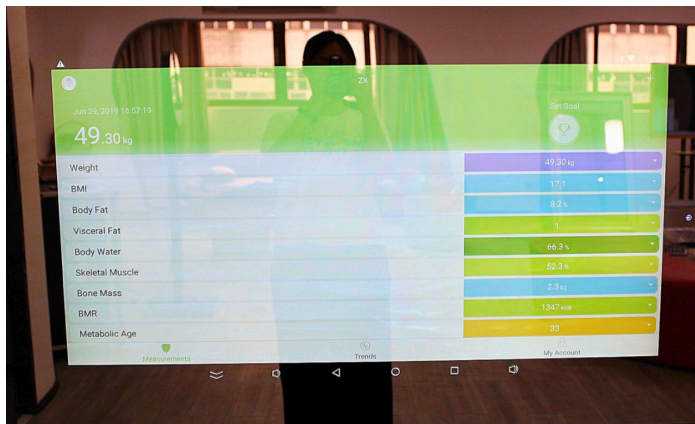
製品名	Dimpact K-18	Dimpact K-26	Dimpact K-32	Dimpact K-50	Dimpact K-65
サイズ (in)	18.5	26	32	50	65
輝度 (cd/m ²)	250	350	400	400	450
解像度 (px/m ²)	1366*768	1920*1080	1920*1080	1920*1080	1920*1080
寸法 (横×高×奥 mm)	413.5*234	580*328	705.5*400	1102*622.5	1440.5*814.5
最大消費電力 (W)	20	30	45	90	170
スピーカー (Ω/W)	8 / 5	8 / 5	8 / 5	8 / 5	8 / 5
タッチ機能	○				
アンドロイド	アンドロイドシステムは、多数のアプリケーションを内蔵可能。 A64/R18 Dual-Core メインボードに8Gの容量と1GのRAMをインストールしております。」				
Windows	ウィンドウズシステムは、ミラーサイネージを大きなコンピューターとすることは可能です。 1900 OR H81/B85 メインボード 500G ハードディスクと2GのRAMを内蔵				

ミラーサイネージ 活用方法

☆新しい空間に広告を



☆通常のサイネージに負けないクリアな映像



☆スマートスピーカーと連動させ、
家電のコントロール



☆あなたへのオススメの洋服を提供



☆エレベーターの待ち時間に
広告や空間演出を披露



導入の流れ

- ① 商談** 担当者から丁寧にご案内させていただきます
- ② ヒアリング** ご要望に合わせご提案をさせていただきます
- ③ お見積書** ヒアリング内容に基づきお見積書を提出させていただきます
- ④ ご契約** ご注文書を担当者までご送付くださいませ
- ⑤ 機器の納品** 弊社より、商品を発送いたします。お客様側でマニュアルに沿って組み立てをお願い致します
施工依頼も対応致しますので、お気軽にご相談くださいませ
- ⑥ 運用開始** コンテンツが届きましたら、マニュアルに沿って操作し、運用スタートとなります

Dimpack製品に関するご用命やお問い合わせは、
Droots正規代理店・コパル物産まで（担当：松本）

Adderss:〒939-8208 富山市布瀬町南1-19-9

TEL: 076-421-0411

FAX: 076-421-8120

Web: <http://www.copal-j.com/futurelab/>

E-mail: mats@copal-j.com