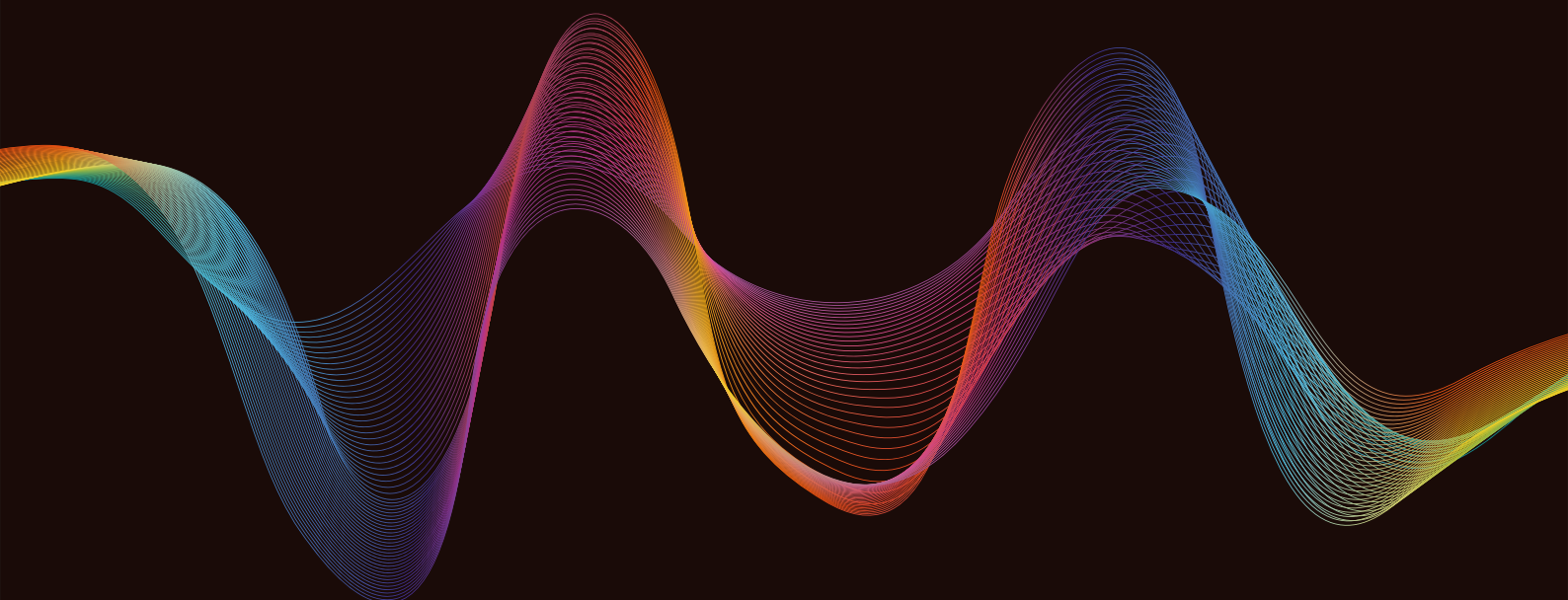


LEDビジョン・デジタルサイネージ

商品カタログ



 0847-43-4886

 toiawase_01@t-kobisha.co.jp

 t-kobisha.co.jp

屋内ビジョン



NIPPON GALLERY TABIDO MARUNOUCHI

W10.8m×H2.7m / MTシリーズ 1.5mmピッチ



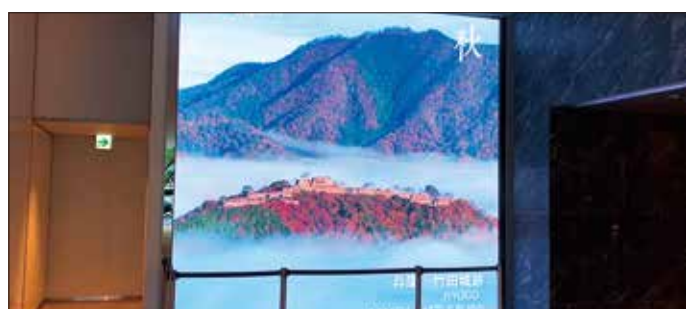
COOL JAPAN PARK OSAKA

W15m×H4.3m / GTシリーズ 4mmピッチ



日本エスコ

W3.7m×H2.0m / ETシリーズ 1.9mmピッチ



オービック御堂筋ビル

W3.8m×H3.8m / GTシリーズ 1.9mmピッチ



SHISEIDO Beauty Square

W4.0m×H4.0m / ETシリーズ 1.9mmピッチ



SHISEIDO Beauty Square

W3.0m×H3.5m / ETシリーズ 1.9mmピッチ



ティファニー@キャットストリート

W4.8m×H0.9m / GTシリーズ 1.9mmピッチ



成田空港 (Fa-So-La TAX FREE AKIHABARA)

W1.2m×H2.5m / GTシリーズ 4mmピッチ

屋外ビジョン



東京国際クルーズターミナル

W15m×H4.2m / LTシリーズ 3.9mmピッチ



SHISEIDO Beauty Square

最大W0.75m×H5.0m(×6か所) / LTシリーズ 3.9mmピッチ



広島文教大学

W3.2m×H1.9m / OTシリーズ 4mmピッチ



アミパラ 垂水店

W3.8m×H2.8m / NTシリーズ 10mmピッチ



アミパラ 福山店

W3.8m×H2.5m(両面) / NTシリーズ 10mmピッチ



ネットヨタ山陽 高柳店

W2.8m×H1.9m / OTシリーズ 4mmピッチ



HARUHI

W3.8m×H2.2m / OTシリーズ 4mmピッチ

透過ビジョン



エディオン 広島本店

W3.2m×H8.6m / W3.2m×H3.8m / XTシリーズ 8mmピッチ



東北電力 グリーンプラザ

W5.0m×H2.5m / YTシリーズ 3.9-7.8mmピッチ



テレビ新広島

W4.8m×H2.7m / XTシリーズ 3.9-7.8mmピッチ



UNIQLO TOKYO

W38m×H0.25m / XTシリーズ 3.9-7.8mmピッチ



広島銀行

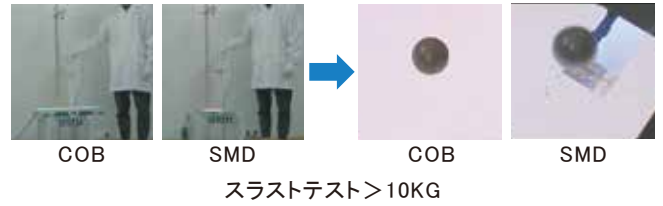
W4.8m×H3.8m / WTシリーズ 3.9-7.8mmピッチ

MTシリーズ

耐衝撃性/耐水性に優れた特殊LEDビジョン
COB高精細LEDビジョン



特徴1. 衝撃に強い



特徴2. 簡単にクリーニング



耐水性に優れており、水で簡単にクリーニング

特徴3. 極めて低い不良率



MTシリーズ

一般的なLED

特徴4. 直角、曲線対応可能



最大90度まで角度をつけて設置でき、
最小直径3.5mの曲面に設置することもできます

ピッチ	0.93mm	1.26mm	1.58mm	1.9mm
ユニットサイズ	W600×H337.5 ×D59.5	W608×H342×D72		
最大輝度	450cd	600cd		
グレースケール	13bit	13bit	13bit	14bit
リフレッシュレート	3060Hz	3000Hz	3000Hz	3000Hz
視野角	水平160°/垂直160°			
重量	35kg/m ²			
消費電力 (Max/Avg)	MAX 440W/m ² ・ Avg146W/m ²	Max 450W/m ² ・Avg 150W/m ²		
動作環境	温度 -10℃~40℃/湿度 10%~90%			
メンテナンス	フロント			

※LEDビジョンの導入には、本体価格の他に制御コントローラーなどのシステム機器・取付治具フレーム・施工費用などの費用が別途かかります。

DTシリーズ

アスペクト比16:9のキャビネットで、
2K/4K/8Kを実現

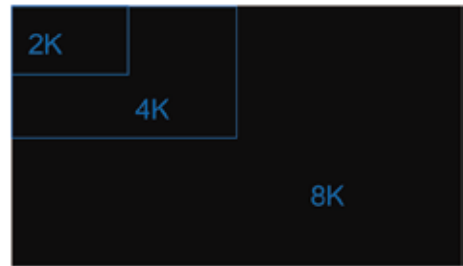


天満屋 W3.04m×H1.71m(アスペクト比16:9)

特徴1.最小1.9mmの高精細モデル



特徴2.2K/4K/8Kドット対ドット 組み合わせ可能



特徴3.素早い取り付け



マグネットとオートロックで作業時間を短縮

ピッチ	1.9mm	2.53mm
ユニットサイズ	W608×H342×D76	
パネルサイズ	304mm×342mm	
最大輝度	1000cd	
グレースケール	14bit	
リフレッシュレート	2760Hz	
視野角	水平160°/垂直140°	
重量	30kg/㎡	
消費電力(Max/Avg)	Max 650W/㎡・Avg 215W/㎡	
動作環境	温度 -20℃~40℃/湿度 10%~85%	
メンテナンス	フロント	

※LEDビジョンの導入には、本体価格の他に制御コントローラーなどのシステム機器・取付治具フレーム・施工費用などの費用が別途かかります。

ETシリーズ

コストパフォーマンスに優れた屋内LEDビジョンのスタンダードモデル。

多彩なサイズのキャビネットを組み合わせて自由にLEDビジョンを構成することができます。



特徴1.簡単に取り付け、メンテナンス



フロントメンテ

リアメンテ

フロント/リアどちらからでもメンテナンスできるので、様々な設置環境に対応可能

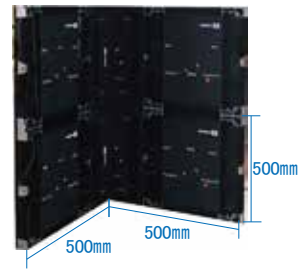


日本エスコン
W3.7m×H2.0m



SHISEIDO
Beauty Square
W4.0m×H4.0m

特徴2.多種類サイズ対応可能



Pitch	size	Standard	Optional 1	Optional 2	Optional 3	Optional 4	Optional 5
1.9mm		750*500		500*500	1000*250	750*250	500*750
2.4mm		750*500		500*500	1000*250	750*250	500*750
2.9mm		1000*500	750*500	500*500	1000*250	750*250	500*750
3.9mm		1000*500	750*500	500*500	1000*250	750*250	500*750
5.9mm		1000*500	750*500	500*500	1000*250	750*250	500*750

ピッチ	1.9mm	2.4mm	2.9mm	3.9mm	5.9mm
ユニットサイズ	W1000×H500/W750×H500/W500×H500/W1000×H250/ W750×H250/W500×H750 ×D62				
パネルサイズ	250×250				
最大輝度	800cd				
グレースケール	16bit				
リフレッシュレート	2880Hz		3840Hz		1920Hz
視野角	水平140°/垂直110°				
重量	26kg/m ²				
消費電力 (Max/Avg)	Max 480W/m ² ・Avg 160W/m ²				
動作環境	温度 -20℃~50℃/湿度 10%~90%				
メンテナンス	フロント/リア				

※LEDビジョンの導入には、本体価格の他に制御コントローラーなどのシステム機器・取付治具フレーム・施工費用などの費用が別途かかります。

NTシリーズ

コストパフォーマンスに優れた屋外用LEDビジョンのスタンダードモデル。

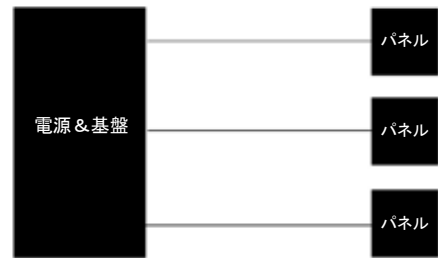


特徴1.ダブル防水設計

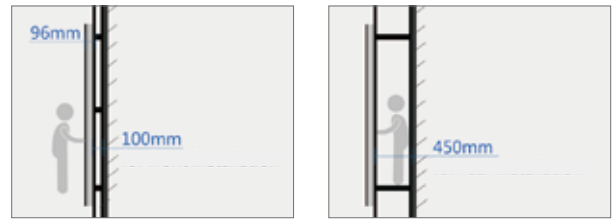


キャビネットとパネルともに防水仕様になっているダブルウォータプルーフ仕様

特徴2.並列化モジュール、ファンレス



特徴3.簡単に取り付けとメンテナンス



フロント/リアどちらからでもメンテナンスできるので、様々な設置環境に対応可能



アミパラ 垂水店
W3.8m×H2.8m



アミパラ 福山店
W3.8m×H2.5m
(両面)

ピッチ	4.44mm	6.66mm	8.88mm	10mm	16mm
ユニットサイズ	W960×H960×D96	W1280×H960×D96			
パネルサイズ	320×320				
最大輝度	5500cd	6500cd		8500cd	
グレースケール	16bit				
リフレッシュレート	3840Hz	1920Hz			
視野角	水平140°/垂直120°				
重量	33kg/㎡				
消費電力 (Max/Avg)	Max 750W/㎡・Avg 250W/㎡			Max 360W/㎡ Avg 120W/㎡	
動作環境	温度 -20℃~50℃/湿度 10%~90%				
IP	フロントIP65/リアIP54				
メンテナンス	フロント/リア				

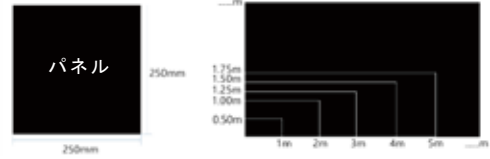
※LEDビジョンの導入には、本体価格の他に制御コントローラーなどのシステム機器・取付治具フレーム・施工費用などの費用が別途かかります。

LTシリーズ

屋外用の高精細なLEDビジョン。
3mmピッチ以下の屋外用LEDビジョンは業界
最高精細クラス！

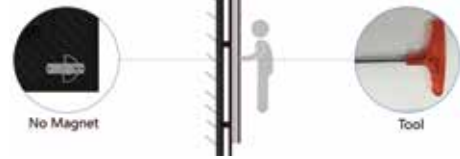


特徴1.多種類サイズ対応可能



多彩なキャビネットサイズを組み合わせ
設置環境に合わせた最適なサイズを実現

特徴2.フロントメンテ対応

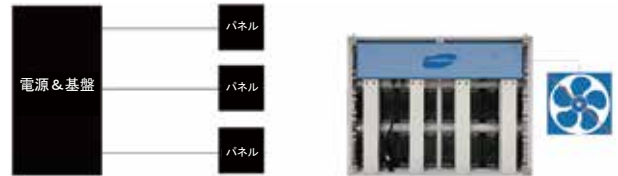


特徴3.ダブル防水設計



キャビネットとパネルともに防水仕様になっているダブルウォータープルーフ仕様

特徴4.並列化モジュール、ファンレス



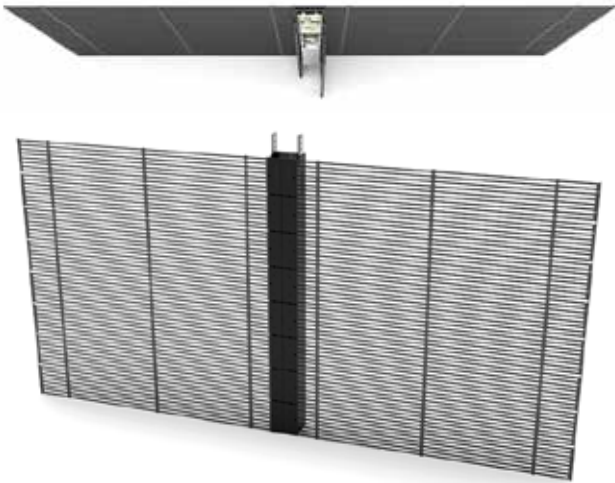
ピッチ	2.8mm	3.9mm	4.8mm	6.25mm
ユニットサイズ	W1000×H500/W1000×H750×D91			
パネルサイズ	250×250			
最大輝度	4000cd	5500cd		6500cd
グレースケール	16bit			
リフレッシュレート	3840Hz			2000Hz
視野角	水平140°/垂直90°			
重量	27kg/㎡			
消費電力 (Max/Avg)	Max 650W /㎡ Avg 216W /㎡	Max 750W/㎡・Avg 250W/㎡		
動作環境	温度 -20℃~50℃/湿度 10%~90%			
IP	フロントIP65/リアIP54			
メンテナンス	フロント		フロント/リア	

※LEDビジョンの導入には、本体価格の他に制御コントローラーなどのシステム機器・取付治具フレーム・施工費用などの費用が別途かかります。

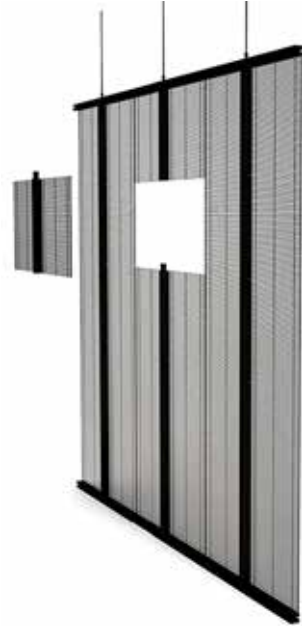
透過LEDビジョン

YTシリーズ

業界最小クラスの1.9mmピッチまで対応。
透過LEDビジョンのコストパフォーマンスに
優れる定型サイズのスタンダードタイプ。



特徴1.パネルタイプで簡単にメンテナンスすることができます。

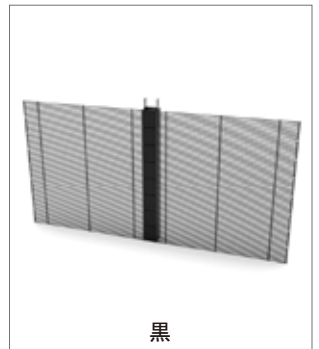


東北電力 グリーンプラザ W5.0m×H2.5m

特徴2.キャビネット色はシルバーと黒の2色



シルバー



黒

ピッチ	1.9-3.9	1.9-3.9	2.8-5.6	3.9-7.8	5.2-10.4	7.8-7.8	10.4
ユニットサイズ	W1000×H500/W500×H500						
パネルサイズ	W500×H250						
最大輝度	1800	3000	4500	5500	5500	5500	5500
透過率	30%	30%	50%	70%	80%	70%	80%
リフレッシュレート	1920Hz						
視野角	水平160°/垂直160°						
重量	12kg/m ²						
消費電力 (Max/Avg)	Max 800W/m ² ・Avg 360W/m ²						
動作環境	温度 -10℃~45℃/湿度 10%~90%						
メンテナンス	フロント/リア						

※LEDビジョンの導入には、本体価格の他に制御コントローラーなどのシステム機器・取付治具フレーム・施工費用などの費用が別途かかります。

XTシリーズ

サイズや形状をオーダーメイドで制作可能な
オーダーメイドタイプ。



京都市京セラ美術館 直径1.2m×H3.9m(特注)

特徴:LEDバー仕様で1本1本メンテナンス交換可能



mm単位でオーダーメイド設計することができるので、窓サイズに
合わせて、最適なサイズ設計が可能です。また、曲面などの
特殊な形状にも対応可能。



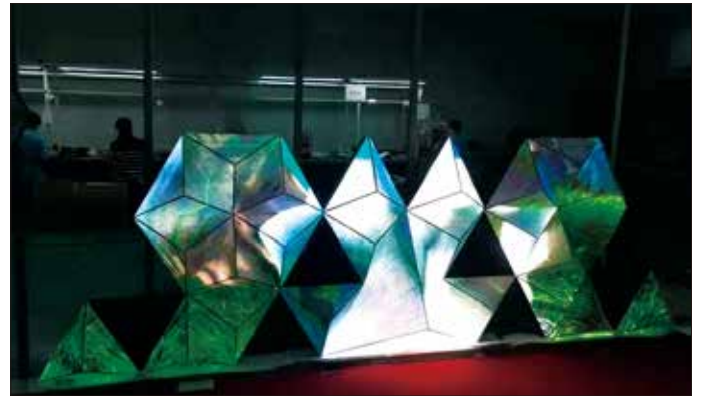
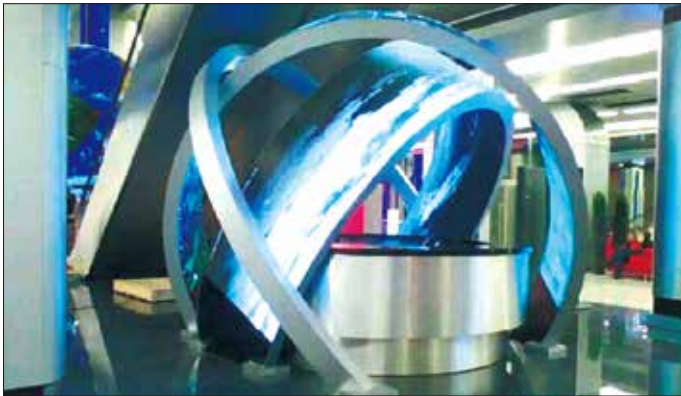
テレビ新広島 W4.8m×H2.7m

ピッチ	3.9mm~25mm
ユニットサイズ	mm単位でオーダーメイド可能
ユニット形状	オーダーメイド設計
最大輝度	最大5500cd
リフレッシュレート	最大3840Hz
視野角	水平140°/垂直140°
重量	オーダーメイド設計
消費電力 (Max/Avg)	オーダーメイド設計
動作環境	オーダーメイド設計で 防滴仕様などカスタマイズ可能
メンテナンス	フロント/リア

※LEDビジョンの導入には、本体価格の他に制御コントローラーなどのシステム機器・取付治具フレーム・施工費用などの費用が別途かかります。

特殊ビジョン

オーダーメイド設計で特殊な形状のLEDビジョンや特殊環境のLEDビジョンなどオーダーメイド設計対応が可能です。



提携工場紹介



深センレッドマン光電科技株式会社(証券略称:雷曼光電・証券コード300162)2004年に成立し、中国最初に上場したハイテックLED商品とソリューションを提供するリード会社である。LEDMANは8K 超高精細事業に専念し、COB先進技術に基づいた8K Micro LED超高精細LED商品をはじめとして、LED全シリーズ商品とソリューションのパイオリジャーを作りたいと考える。

15年間のパッケージ経験、14年間のビジョン生産経験と5年間のMicro LED R&D経験を有する。LEDMANは290件以上の特許を所有し、その中LEDとパッケージ方法(特許No. ZL20120339077.2)は中国開発特許優秀賞を受賞した。2018年LEDMANはCOBパッケージ技術に基づいた8K 超高精細Micro LEDシリーズを発表、量産した。そして各分野で応用される。

(例)セキュリティ・監視ルーム・教育・指揮センタービジネスセンター・会議室など。



日本大手メーカーにも採用されています

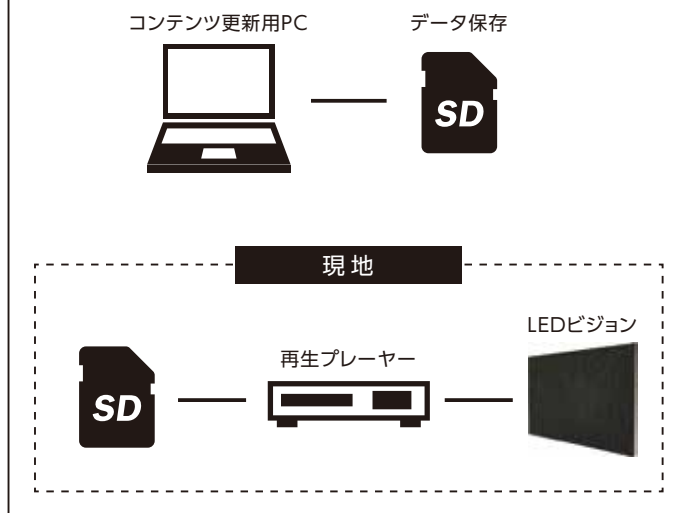


配信方法

配信方法は2通りの方法がございます。

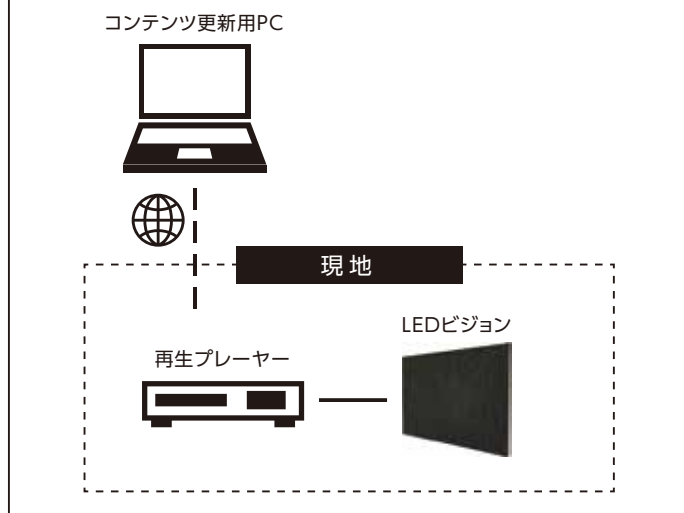
スタンドアロン

設定データを保存したUSBメモリやSDカードなどの外部媒体を現地で直接再生プレーヤーに差し込む方式。



遠隔配信

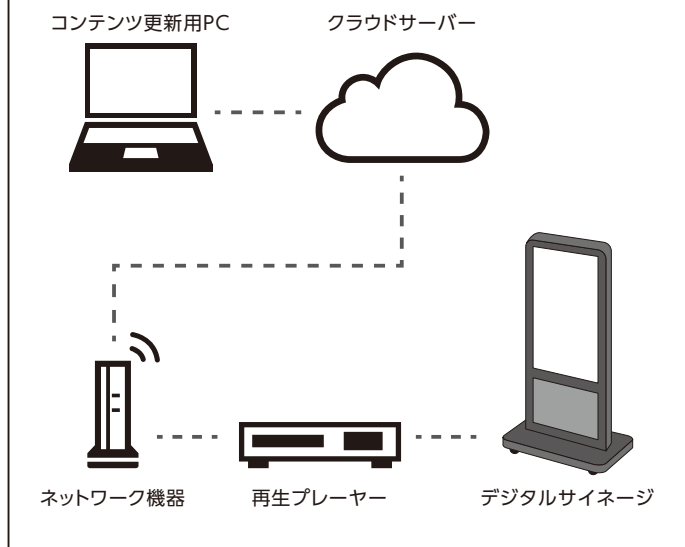
ネットワークを通じて遠隔地からコンテンツ配信を行う方式。配信拠点と現地との距離に応じて、有線LAN・無線LAN・インターネット回線経由など様々な方式で配信可能です。



遠隔配信システム

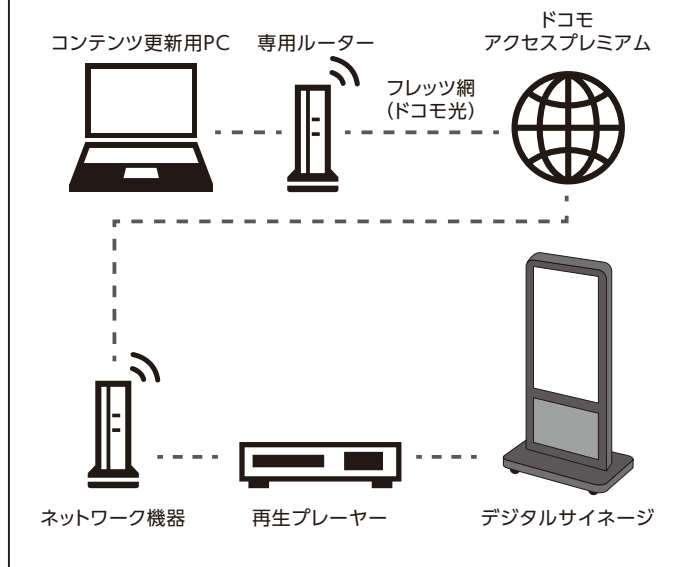
いつでもどこでもコンテンツ更新したい人は… クラウド配信サービス

インターネット接続環境がある場所からならクラウドサーバーを経由してどこでもコンテンツ更新を行うことができます。特別なネットワーク設定も必要ないので、手軽に始めることができます。



セキュリティ重視で遠隔配信を実施したい場合は… 閉鎖網ネットワーク配信サービス

NTTドコモの閉鎖網ネットワーク配信サービスを利用することで、セキュリティに優れた遠隔配信が可能です。



製作スケジュール

ご発注から現地施工まで**75営業日前後**いただいております。
また、現地施工後、仮運転期間を設けることで、現地環境において問題なく安定して稼働することを確認した上での引き渡しとさせていただきます。



試運転期間に関して

【生産工場及び広島工場エイジング期間】

生産工場で、48時間連続稼働エイジングを行った後、輸送しております。

広島工場では、72時間連続稼働エイジングや10時間×10日間の連続稼働テストを行っています。

【現地試運転期間】

設置後、実環境下で1か月間、仮運用を行い、環境適合及び安定稼働を確認した上での引き渡しとなります。

不具合
発生リスク



LEDの不具合

部分的な非点灯

LEDパネルの一部分が非点灯又は単色表示となる不具合。パネル・電源・レシーバー部分の不具合または接触不良などによって発生。また、ドット欠けと言われるLEDチップの不具合が発生。



映像の乱れ

映像が乱れてコンテンツが正しく表示されない不具合。コントローラー又は映像出力PC (STB)の不具合によって発生。



保証に関して

【対応時間】

問い合わせ: 平日9時～17時

現地対応: 問い合わせから翌々営業日以降の9時～17時

【保守保証適用外項目】

作業に要する作業車両代、高所作業における足場代・リフト代、道路使用許可申請費、ガードマン、規定時間外作業費、ソフトウェアのインストール作業並びに設定費、イベント開催時等の立会・待機

【保守保証適用外事項】

- ・取扱説明書・操作指導に基づかない誤った使用方法や人為的な理由により生じた不具合・故障
- ・弊社が関知していない改造、修理による不具合・故障
- ・弊社が関与しない機材や配線・通信方法の変更による不具合・故障
- ・火災、公害、異常電圧、地震、落雷、その他天災地変などによる不具合・故障
- ・他業者による設置取り付け工事中の不備、事故などで生じた不具合・故障
- ・寿命部品や消耗品の自然消耗、摩擦、劣化などによる部品の交換・修繕が必要な場合
- ・定格電源以外の電源を使用したことによる不具合・故障
- ・製品の外観上による損傷・外傷(ひび割れ、擦り傷、引っかき傷、欠落など)
- ・停電、電源また一次配線等の故障に起因した不具合・故障
- ・指定環境や推奨環境以外でのご使用により発生した不具合・故障
- ・経時変化による輝度低下・色ムラの場合
- ・LEDドット欠け0.02%未満の不良の場合

【保証免責事項】

製品の故障もしくは動作不具合により直接または間接的に生じた被害・損害(設備、財産への損害、店舗休業補償、広告掲載における損失、お客様及び関係する第三者の製品やシステムへの損害、顧客からの信用、またはそれらを修復する際に生じる費用、その他利益損失など)は、一切の保証は致しかねます。

また、お客様へ納品した製品価格を超えて責任を負うものではありません。

		部材修理費用	現地作業費
1年目	メーカー保証	無償	無償
2年目以降	契約なし	有償	有償
	保守契約	無償	無償

予備部材に関して

保証期間及び保守契約期間内は、LEDパネル・電源・コントローラー・レシーバーなどの予備部材を一定数ご用意することで、不具合発生時にリードタイムなしで正常復旧できる準備を整えております。

※保証・保守期間外に発生した不具合・故障に関して、症状に応じて修理・交換作業に時間を有する場合がございます。

【予備パネルに関して】

保証期間及び保守契約期間外のLEDパネルの交換に関して、LEDパネルは同ロットで生産されていない場合、色合いに誤差が生じる場合がございますので、初回購入時又は保証・保守契約終了時に2%分の予備パネル購入を推奨しております。

不具合対応

リモートメンテナンス

メンテナンスのDX化で迅速な対応を実現

● リモートメンテナンスシステム ※オプション搭載

社内技術スタッフがサイネージ内蔵PCを遠隔操作。ソフト側が原因で発生したエラーの場合、リモートでの迅速な原因検証が可能になります。

リモートメンテナンスでワークフローの改善 運用コストを抑えて地方から全国に迅速対応

リモートメンテナンスなしの場合

不具合報告を受けてスケジュールを調整
現地で原因調査をした上で対応



駆けつけ対応

→ 対応実施まで時間がかかる 交通費・人件費が発生

リモートメンテナンスありの場合

全国どこでもオンラインで
タイムリーに原因調査開始



遠隔操作で対応

→ 移動時間や人件費などのコスト削減に

デジタルサイネージ運用に関する悩みを解決



交通機関の発着時刻表示で使用するため
ダウンタイムを最小限に押さえたい

課題 従来の管理方法では、不具合発生から
現地での対応実施までに時間がかかる



管理者が設置場所から離れた地域にいるので、
遠隔で稼働状況の確認をしたい

課題 人員と手間を最小限に抑えた管理方法
の構築

➔ リモートメンテナンスシステムの導入で
効率的にサポートいたします

導入事例



広島県 宇品港 時刻表示

● 不具合対応の流れ 一例

 **ERROR**

窓口にて
不具合内容をお伝えください

専門スタッフが
迅速かつ最適な
対応をご案内
いたします





リモートメンテナンス



駆けつけ対応

→

駆けつけ対応が
必要な場合



不具合解消

駆けつけ対応について

- 一次対応 (一次駆けつけ)
症状の確認及び
パネル交換など軽作業
までの対応。
- 二次対応 (二次駆けつけ)
専門技術者による修理
作業対応。
必要部材の確保や対応
検証に時間を有する場
合がございます。

タティシ広美社の取組み

全国の現地業者と連携をはかる事で、
地方拠点でありながら
より迅速な対応ができるよう、
日々ネットワークを広げています。



※リモートメンテナンスシステムはオプション搭載
となっております。

設置環境や機種によってはシステムの搭載が難しい
場合がございます。
詳しくはお問い合わせください。