

建設現場向け
ディスプレイ表示システム

FieldBoard

フィールドボード

NETIS登録番号

KT-200020-A



FieldBoard



加速する建設現場のDX化。 フィールドボードは現場のニューノーマル。

フィールドボードは、LEDビジョンや液晶モニター、プロジェクターなどの表示機を用い、現場内のあらゆる掲示物をデジタル化する建設現場向けのデジタル配信システムです。リアルタイムに周囲の環境や状況と連動させ、効率的な情報伝達と現場のコミュニケーション力を高める現場最強ツールです。



現場が抱える様々な課題をデジタルでアップデート。

働き手の確保と労働生産性の向上は、建設現場においてもますます重要な課題となります。また、現場朝礼で伝えるべき多くの情報も、より効率良く伝達する必要があり、これに加えて、現場担当者の業務負荷も軽減する必要があります。フィールドボードは大型LEDビジョン・液晶モニターなどの各種表示器に、ミラーリング機能を持たせた朝礼システムと、クラウド型サイネージによるコンテンツの一斉配信により、建設現場の効率化に寄与する情報表示システムです。

現場朝礼の課題とフィールドボードのソリューション

大人数での朝礼では
周知が困難

紙の掲示物では細かい
文字・図面が見にくい

よりタイムリーな
情報を伝えたい

朝礼準備・更新に
時間がかかる

使用中のアプリや
計測器を表示したい

コロナ禍による
分散朝礼の必要性



大型LEDで
大きく表示
拡大縮小可能

iPad、PCを
使用した
データ活用

現場管理
ツール連携



FieldBoard

計測機器連携

簡単コンテンツ
作成

分散朝礼と
常時周知



現場内のあらゆる掲示物をDX化。 フィールドボードのラインナップ。

朝礼用から仮囲い・詰所まで、フィールドボードは現場内の全ての掲示物をデジタル化し、準備作業の効率化や、情報伝達のさらなる促進を図ります。

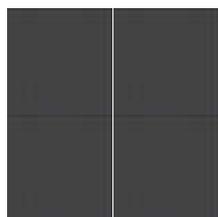


朝礼用 高解像度 LEDディスプレイ

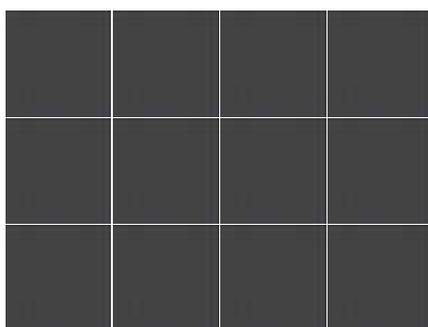
60インチ

100インチ

500x500mmのユニットを組み合わせ、60インチ(2x2枚)、100インチ(4x3枚)、の各サイズをラインナップしました。大規模から中小規模まで様々な現場に対応しています。



60インチ



100インチ

LEDビジョン仕様

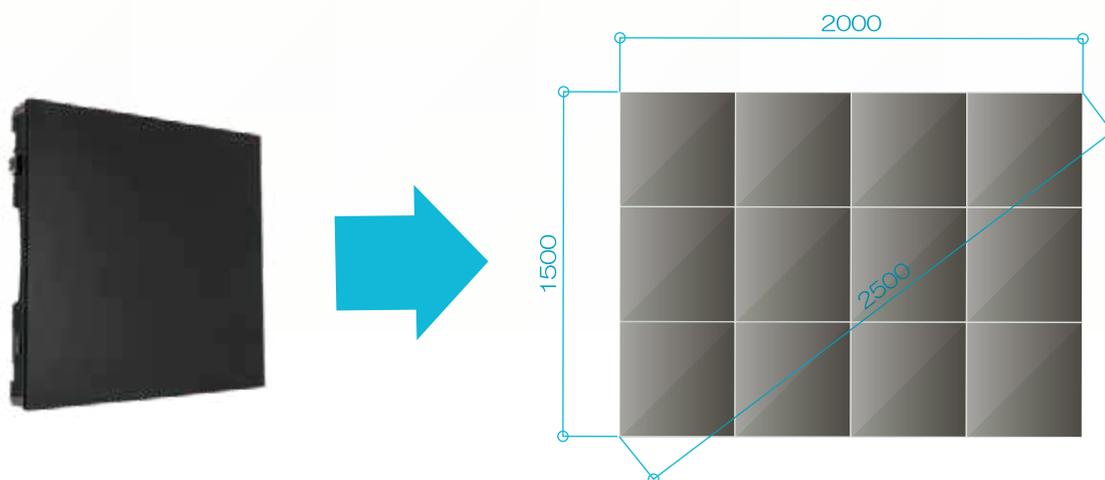
LEDピッチ	3.91mm
輝度	4,000cd/m ²
防水性能	IP54
消費電力	最大 約2,340W
重量	約108kg

屋外でもしっかり見える！

高輝度・高解像度LEDビジョンを使用しているため
画面の反射等の見えにくさありません。

屋外現場で朝礼を行う場合、液晶モニターでは明るさが不足することがあり、また、ガラスの反射による視認性の悪さが課題でした。

フィールドボードは屋外用の高輝度・高解像度のLEDビジョンを使い、画面の反射の心配がなく、大勢の作業員に対してより正確に情報を周知させることが可能になります。



500mmのパネルを横に4枚縦に3枚、合計12枚並べる (100インチ)

ミラーリングとサイネージ、2つのモードを簡単切替。
朝礼時・作業時と場面に合わせて必要な情報を配信します。

フィールドボードは建設現場での周知内容・方法の違いをカバーするために、いくつかの方法で周知を可能にします。

朝礼時	→	iPadによるミラーリング
作業時	→	サイネージによる現場内情報の発信
詰所	→	サイネージによる現場内情報の発信
仮囲い	→	サイネージによる地域への情報発信

2つのモードを簡単切替

ミラーリングモード

お持ちのiPadをそのまま大画面で表示。

ミラーリングモードは、iPad内の資料・図面等の情報をそのままモニターに表示させ、またiPadでの操作がそのまま画面に反映されます。拡大・縮小はもちろん、書き込みも行えるので、より正確な情報共有が可能になります。

建設現場向けアプリもそのまま表示



※DandAllは福井コンピューターホールディングス(株)、eYACHOは(株)MetaMojjiの商標です。



Finger Slidは指一本でプレゼンテーション資料が作成できるアプリです。



ディスプレイ

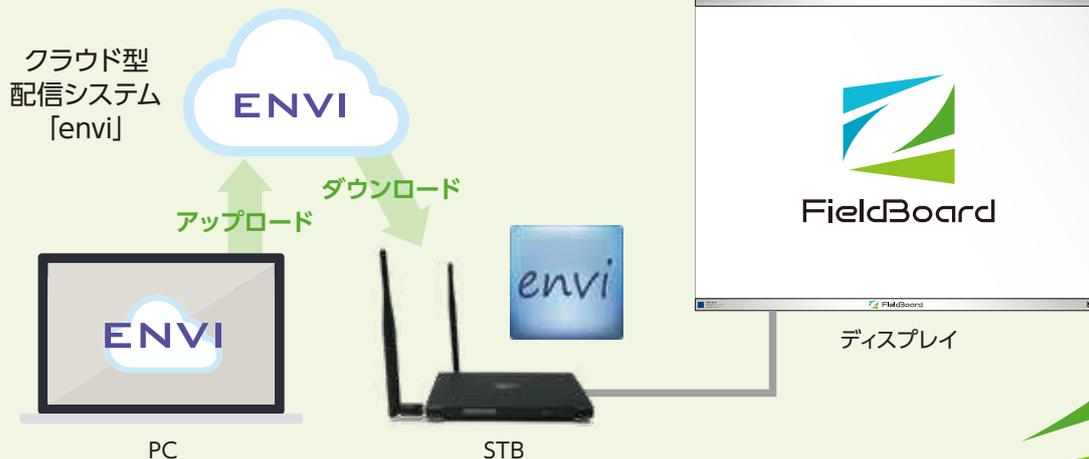


サイネージモード

作業時や仮囲いでの情報配信。
作業情報などを繰り返し再生。

現場作業時もしくは仮囲いではデジタルサイネージとして活用します。配置図・搬出入・天気・温度・騒音・風速・熱中症など、現場作業員にとって必要な情報を表示することが可能になります。

クラウド型配信システム「envi」を使った
デジタルサイネージ配信の流れ



簡単モード
切替

サイネージ用アプリケーション enviで簡単コンテンツ作成。

enviはフリーレイアウトでインタラクティブなデジタルサイネージを作成できるクラウド型サイネージシステムです。



画像・動画を簡単編集



お使いのPCブラウザで、画像や動画を挿入、またスライドショーを簡単に作成することができます。

Youtube,SNS表示可能



Youtubeの表示や、Twitter, InstagramといったSNS機能との連携が可能です。

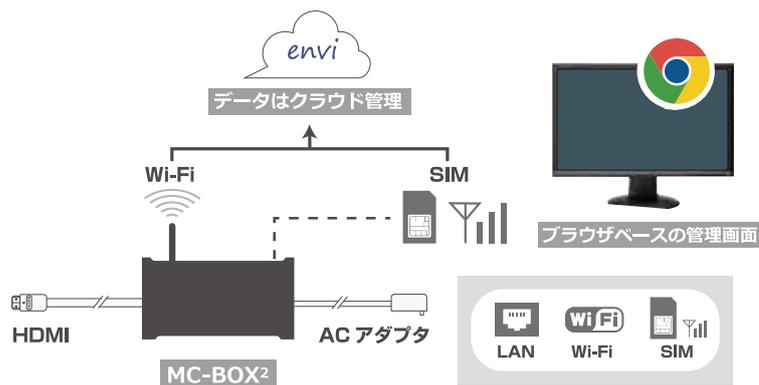
様々な便利コンテンツ



その他、天気・時計・タッチコンテンツなど、様々な機能が搭載されており、多彩な表現が可能です。

enviシステム構成図

お持ちのPCから管理画面へアクセスし、コンテンツの作成を行います。STBへの配信は自動で行われるので、設定は不要です。



「envi」を活用したコンテンツの表示例

【朝礼用コンテンツ】

このコンテンツは、朝礼用のダッシュボードです。左側には「今月の安全目標」の欄があり、下部には「安全当番」の表が記載されています。中央には「安全施工サイクル」の円形時計があり、12時から1時までは「昼休み」、1時から2時は「安全作業」、2時から3時は「安全作業」、3時から4時は「安全作業」、4時から5時は「片付清掃」、5時から6時は「朝礼」というスケジュールが示されています。右側には「無災害記録表」があり、目標時間と現在の経過時間を追跡しています。

建設株式会社向けの環境情報と熱中症情報ダッシュボードです。左側には「環境情報」があり、風速（瞬時値5.0 m/s、10分間平均値3.2 m/s）、雨量（10分間積算値0 mm、総雨量2.6 mm）、騒音（69.9 dB）、振動（45.7 dB）が示されています。右側には「熱中症情報」があり、気温27.5℃、湿度56.0%、WBGT23.4℃が示され、「危険」というレベルが警告されています。

【仮囲い用コンテンツ】

熱中症情報コンテンツ。気温00.0℃、湿度00.0%、WBGT00.0℃と表示され、「危険」というレベルが示されています。下部には「建設株式会社 作業所」という情報が記載されています。

お天気情報コンテンツ。きょうのお天気（東京 20℃）、あすのお天気（12℃）、あさってのお天気（12℃）が示されています。下部には「建設株式会社 作業所」という情報が記載されています。

週間作業予定とCGパースのコンテンツ。2/8から2/14までの作業予定が示されています。2/11と2/14は「全休日」です。下部には「建設株式会社 作業所」という情報が記載されています。

【計測器】



【その他サインージ用コンテンツ】

こまめに水分・塩分補給をしましょうという啓発コンテンツ。1日あたり1.2L(12杯)を目安に、1時間ごとに1杯ずつ水分補給を促しています。

天気予報のインフォメーションコンテンツ。きょうのお天気（最高気温32℃、湿度79%、降水確率89%）と今日の天気（32℃）が示されています。

熱中症情報コンテンツ。ただいまの熱中症注意指数が「危険」と表示され、外出を避け、涼しい室内で過ごすよう呼びかけています。

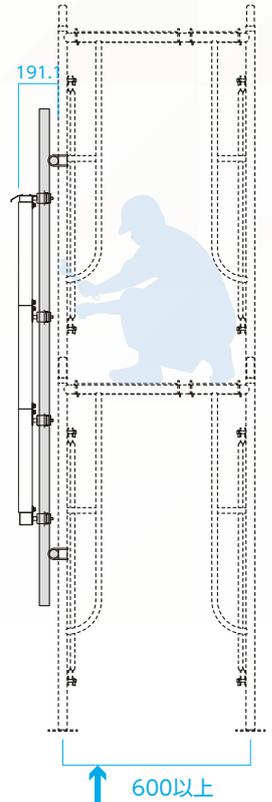
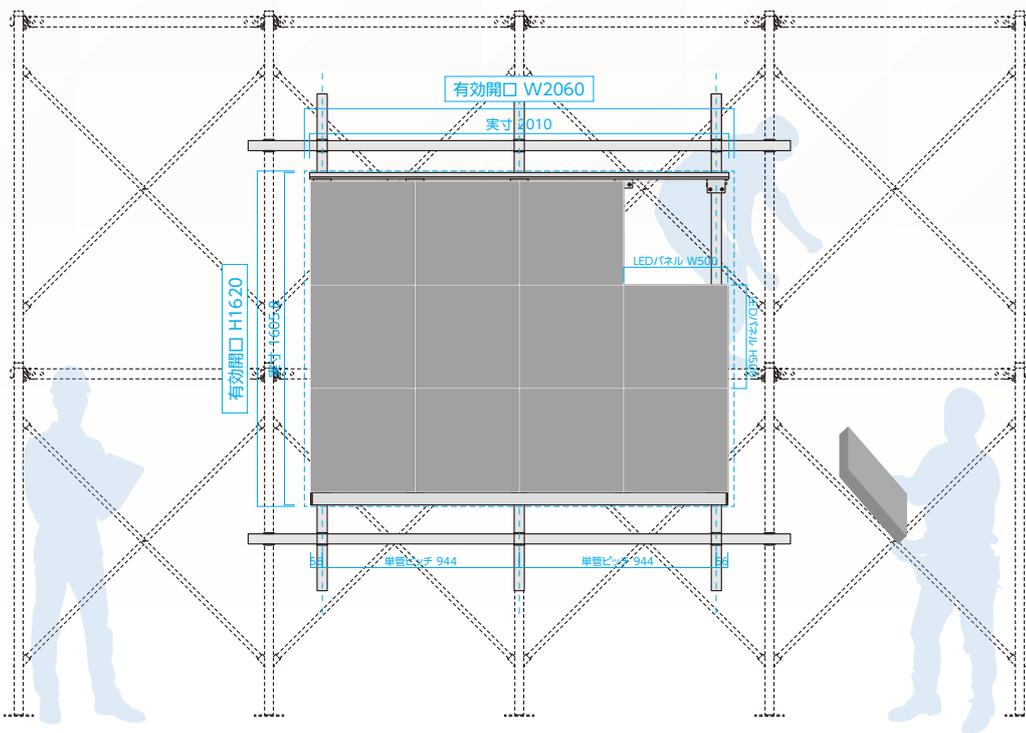
新型コロナウイルス感染症予防のインフォメーションコンテンツ。マスク着用、手洗い、換気などの対策が示されています。

高齢者のための認知症講習のインフォメーションコンテンツ。日本赤十字社が行った講習の様子が写真で紹介されています。

TBS CHANNELのロゴと番組情報が表示されたコンテンツです。

【LED100インチ設置図面（例）】

以下の設置図面を参考に、事前に単管や足場の設置をお願いいたします。



- 必要電源をご用意ください。(1500Wx2口、300Wx1口)
- 足場は取付前日までにご用意下さい。
- 必要な足場や立ち馬は現場にてご用意下さい。

背面側に作業スペースを確保して下さい。





FieldBoard®

製品取扱い

カタログQRコード



〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野5-8-5

ご質問・お問合せはフィールドボード専用ダイヤルまで



携帯・PHSOK®

0120-805-505

※携帯・自動車電話・PHSからご利用になれます。

受付時間 9:00~17:00

または株式会社セイビ堂まで

03-3248-2620

株式会社セイビ堂 東京営業所 〒104-0061 東京都中央区銀座2-14-2 銀座GTビル5F

※製品の規格及びデザインは、改善の為予告なしに変更する場合があります。

2021.12.01