

# Product Catalog

建設現場向け  
現場の課題をまとめて改善！

Dx 製品

We visualize your needs.  
クエスタ株式会社

# INDEX

03 - 12

Digital Signage

05 - 08

ご安全にモニター

09 - 12

ご近所様モニター

13- 16

CoNNect-Mini

17

コンテンツ紹介

18

注意事項

19

ラインアップ

20 - 22

製品仕様

23 - 24

製品サイズ

25 - 27

JITAN-SW

28

知財一覧

# DIGITAL SIGNAGE



この1台で現場課題をまとめて改善！

朝礼や近隣住民との情報共有で1日中お使い頂けます  
建設現場用高機能タッチ式デジタルサイネージ

## 01 30種類以上のコンテンツが使い放題で 1日中お使い頂けます！！

圧倒的な現場コンテンツの多さで、時間をかけずに運用可能。  
特別な申し込みなど不要で、ほぼ全てのコンテンツはいつでも追加・削除できます。

多彩なコンテンツで1日中使える！騒音振動計や簡易気象計もオプション機器接続により表示可能！！

便利なコンテンツをたくさんご用意しています！！



## 02 情報を可視化するクエスタの「タッチ窓」

情報を「タッチ窓」へ自由に掲示・アップロードして、利用する際はタッチすることで見たい情報に簡単にアクセスできる双方 向コミュニケーションツールです。わずらわしい操作が一切なく、より多くの情報を共有したい時に、威力を発揮します。

※詳細は P.17 に記載しています



8画面分割仕様 ※9個目からは2ページ以降に表示



4画面分割仕様 ※5個目からは2ページ以降に表示



スライドショー設定

任意で指定した秒数タッチされなければ、自動で指定した情報のスライドショーを流せます。現場の周知事項や、室内のポスター・ 天気配信に有効です。

## 03 全ての製品で NETIS 登録

導入企業から評価を受けた新技術。NETIS-VE に格上げしました！NETIS 製品の活用で総合評価方式の入札に有利なポイントが加点されます！



## 04 いつでも、どこからでも更新可能。

インターネット環境があれば、お手持ちの PC やタブレットで離れた事務所からどこでも簡単にデータ更新ができます。





直感操作で運用簡単！

## 建設現場向け朝礼サイネージ

既存の朝礼看板に設置できるデジタル朝礼看板（デジタルサイネージ）です。「安全対策強化」「生産性向上」「工事成績向上」に向けた、現場の意識改革、技術提案をサポートいたします。

大型 LED ビジョン 98~160 インチ

### 現場おすすめコンテンツ

#### なんでもBOX



#### ★ 人気 No.1

汎用的なファイルを幾つもアップロードできます。ヒヤリハット動画やメールで配布された Office ソフト、天気情報 URL などはもちろん、施工管理アプリはワンタッチでログイン可能！Web 会議で使用する Zoom や Teams も使用できて、使い方は無限大！  
※対応アプリは別途お問合せください

#### ヒヤリハット



#### 無災害記録



#### 当番決めルーレット



#### 安全施工サイクル



#### 簡易気象計



#### 熱中症警報



#### 週間天気予報



#### 玉掛け点検色



#### ペイント機能



#### ラジオ体操



## 導入事例

# お客様の声

## 藤井産業株式会社 藤井産業株式会社様

1883年に創業。時代のニーズに合わせて業務を拡大し、130年以上の歴史を歩んでいます。現在では電設資材、電気機器、工作機械、情報機器、土木建設機械等の販売を主な内容としています。

### 毎日1時間かかっていた朝礼準備が10分に短縮

「元々はホワイトボードに、説明事項を手書きしていましたが、敷地図や平面図など種類も多く交換作業の煩わしさを感じていました。クエスタのシステムは自分のパソコンから共有したい情報を追加して説明順に並べるだけで設定できるので、朝礼に使う労力が大幅に改善しました。」

### 導入の決めては“操作性と使いやすさ”

「エクセルなどのオフィス系ソフトやwebページ表示、Youtubeなども簡単に表示できるのはありがたいです。タッチパネル操作なので、自分のペースで説明できますし、情報の重要性によって毎日説明し、意識向上に役立てています。」



川上所長



建設現場向けデジタル看板  
+ご安全にモニター

モニター LEDビジョン115インチモニター

システム Connectシステム

通信方式 クラウド遠隔操作(Windows)

オプション 操作用32インチタッチパネル  
タブレットミラーリング/マイクアンプ



山下所長



## 大和ハウス工業株式会社様

「生きる歡びを分かち合える世界」の実現に向けて、再生と循環の社会インフラと生活文化を創造する。」を大和ハウスグループのパーソナリティとして掲げ、人々の「生きる」が地球と豊かに調和し、一人ひとりが自分らしく、おたがいが認めあい、活かしあい、輝きあう世界の実現を目指します。

### 直感的なタッチパネル操作により伝わる朝礼に改善された

「以前の現場では120インチのLEDビジョンを使っていたが、文字が潰れることがよくあり、結局は言葉だけで説明しなければいけない事に課題を感じていた。現在は液晶・タッチパネル・タッチコンテンツという組み合わせにより、文字が小さい時はタッチ操作で拡大でき説明中もスムーズな情報変更ができるため、「ご安全にモニター」のタッチ機能、表示運用には満足している。」



建設現場向けデジタル看板  
+ご安全にモニター

モニター 会議室用室内65インチモニター  
室内65インチモニター

朝礼用タッチモニター  
(屋外65インチ+プロジェクター投影)  
仮囲い用屋外43インチタッチモニター

システム Connectシステム

通信方式 クラウドシステム

# オプション

## 簡易気象計

簡易気象計表示



強風アラート



メールと画面通知でアラート



任意のしきい値を設定して、設定した値を超えた場合に登録したメールアドレスへ通知されます。



気象計と連動させて風向・風速・気温・湿度・WBGT値・雨量を表示します。



計測したデータは管理画面からCSV形式でダウンロード可能です。



ミラーリング機能

お手持ちのタブレットに保存した画面をそのままサイネージへ表示し、大画面で情報共有することができます。



マイクアンプシステム

屋外の朝礼時に重宝するワイヤレスマイクアンプシステムです。15Wの大音量で大人数で朝礼を行うような比較的大きな現場でも十分な音量です。



LED モニター操作用タッチモニター

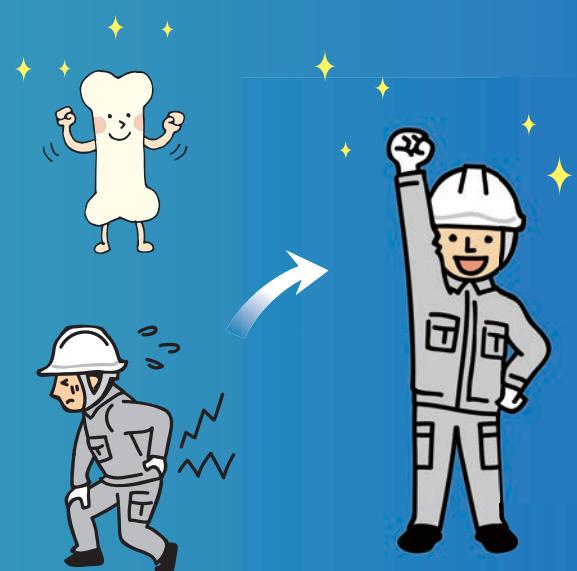
LED モニターは操作用の小型タッチモニターでタブレットのようにラクラク操作。

## ラジオ体操の効果

### ラジオ体操の効果が 調査研究により明らかに！

ラジオ体操を週5日以上かつ3年以上実践している55歳以上の男性211人、女性332人、合計543人を対象に調査を行った結果、体内年齢（体内の若々しさを示す指標）は実年齢より**約20歳若い**血管年齢、骨密度など、健康状態を示す数値が良好であることが明らかになりました。

出典：平成25年度簡易保険加入者協会委託調査「ラジオ体操の実施効果に関する調査研究」



**20歳若い！**

ご安全にモニターの詳しい概要はYoutube内で動画でもご確認いただけます。

クエスタ ご安全にモニター



Youtube  
はこちら！



Digital signage

# 活用度 No.1 コンテンツ なんでも BOX

## よく使う情報はとにかく「なんでも BOX」で

オールマイティな「なんでも BOX」はファイルデータ表示だけでなく、施工管理アプリや、ウェブカメラ表示など他社サービス及び自動ログイン機能で情報周知や啓蒙において大活躍します。



台風の予測経路などを現場で即日共有



 藤井産業 川上所長

「ファイル系データやウェブなど、とにかく普段使いの共有したい情報はなんでも BOX をフル活用して、作業員へ説明しています。エクセルなどのオフィス系ソフトや、Web ページ表示、Youtube なども簡単に表示できるのはありがたいですね。タッチパネル操作なので、自分のペースで説明できますし、情報の重要性によっては毎日説明し意識向上に役立てています。」



作業員へ情報周知や啓蒙において大活躍!

## webページを現場で即日共有

管理画面から二次元バーコードを生成して張り出しておけば、二次元バーコードをスマートフォンで読み込むだけでデジタルサイネージをスマートフォンに表示することができます。分散朝礼に使用したり、打ち合わせした資料や図面を入れておけば、どこにいても見ることができるので、印刷する必要もなくなるのでとても便利です。



ここから二次元バーコードを生成



休憩所など現場内に張り出して  
スマホで読み取る



スマホから図面をいつでも確認できる



## 建設現場の仮囲いの中と外を繋ぐ! 建設現場向け仮囲いサイネージ

タッチパネル式のデジタル交流看板（デジタルサイネージ）を使えば、近隣住民様の持つ建設現場へのイメージを変えられます。現場に興味を持つてもらう「仕掛け」をたくさんご用意しています。

**屋外43インチタッチモニター**

### 近隣様向けオススメコンテンツ

#### 騒音振動計



#### 人気 No.1 ※オプション

騒音振動対策を強化したい現場様に最適!ピクト連動騒音振動表示で近隣住民様にもわかりやすく表示できる!さらに、日報 / 週間 / 月間レポートもPCからのクリックで完成!(L=5/10)だから手間いらず。SDカードを現場に取りに行きCSVをレポート加工する手間も省けます!

#### ぱーちゃんトリビア



#### 今日のダジャレ



#### 週間作業予定



#### 占い



#### 日本なう



#### 簡易気象計



#### 週間天気



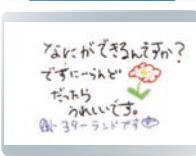
#### 熱中症警報



#### なんでもBOX



#### ペイント機能



## 導入事例

# お客様の声

## 岩田地崎建設株式会社 岩田地崎建設株式会社様

「未来を創造する企業」として本社を北海道に構える総合建設会社。日本国内もとよりアジア、アフリカ、東欧、中南米など海外まで事業基盤を広げサービスを提供しています。

## 毎日光に負けない超高輝度モニター

「浸水対策工事を行うこの現場では、工事が長期にわたるため、工事の完成予想を動画で案内しています。日の当たる環境なので4000カンデラと超高輝度の60インチモニターを採用しました。日中や夕方でも認識でき60インチと大画面のため、説明責任の部分では大満足しています。」

## 導入の決めては“操作性と使いやすさ”

「お知らせ掲示板として、地域の情報や社会貢献活動・植樹などの情報もスライドショーで積極的に公開しています。ポスターなどの貼物の場合、大きな面積が必要で、スポットライトなどの照明器具も必要になりますが道路にはみ出して取付けることが出来ないため、1画面でさまざまな情報を自由に表示できるConnectシステムは操作性に優れ、表示できるデータOfficeやURL、Youtubeなど、さまざま思い通りのアウトプットに満足しています。」



■ご近所様モニター

モニター 屋外用液晶モニター60インチ

システム Connectシステム

通信方式 クラウド遠隔操作(Windows)

オプション 簡易気象計



## 日立コーポレーション様

地域社会の発展に寄与する企業として地域社会やお客様から信頼される会社として、日々努力し、人と人のふれあいを大切に、施工を通じて企業の発展を目指しています。

## 説明責任と飽きのこない仕組み

「都営住宅の建て替え工事や、都内の中学校の校内工事など現在手掛けている工事は、「何ができるのか」「どのくらい進んでいるのか」「無駄に大きな騒音振動を出していないか」などの説明責任の部分も当然ですが、学校行事であったり、貢献活動やCSRを伝える事や、占いやダジャレなど日々変わるコンテンツを使って飽きの来ない表示が可能になっています。コロナも加わって、日々伝え続けるべき情報も増えていく中で、1つのモニターを使って多くの情報をスライドショーなどで多く伝えることができるため、地域の交流看板としてとても運用しやすいシステムになっています。」



フルハーネス講習会など  
安全教育にも力を入れています。



モニター 屋外用液晶モニター43インチ

システム Connect システム

通信方式 クラウド遠隔操作(Windows)

オプション 簡易気象計

# オプション

## 騒音振動計



**95.3%** の人がわかりやすいと回答しました!

わかりやすいピクトと連動表示させることで95.3%の方が数値表示と比べてわかりやすいと回答いただきました。

※アンケート数150名(男性75名/女性75名)20代12% 30代30% 40代35.3% 50代17.3% 60才以上5.3% KJリサーチ調べ

よく見る数字のみの表示



ピクトと連動表示でわかりやすい



エアコンの室外機、静かな事務所



目安や履歴もワンタッチ表示

騒音計ケーブル  
は約2.5m



振動計は地面に直置き



計測した数値はグラフと  
なって表示されます。数  
値の大きい時間帯は一  
目瞭然。



騒音・振動の目安をピク  
トで説明。近隣住  
民様にもわかりやすい。



サイネージの管理画  
面上でPDFの帳票出  
力、CSVデータのダウ  
ンロードができます。



週間/月間レポート出力

検定・校正証明書なし、出荷成績書付き

## 工事概要 4コマ漫画制作受付中



### アニメーションの活用で伝わりやすく近隣住民の理解が広く得られます

導入ユーザー様への特典として、工事概要アニメを無償提供させていただいております。何のために工事をしているのかが一目でわかる為、見ていただいた多くの方々に広くご理解いただけるようになります。工事概要をアニメ化することで老若男女へ向けて、わかりやすく説明ができ、現場作業への理解が得やすくなります。

【マンション建設工事概要】

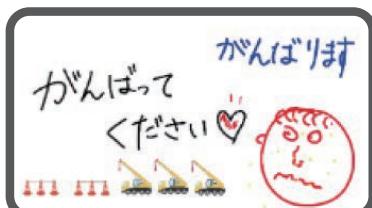
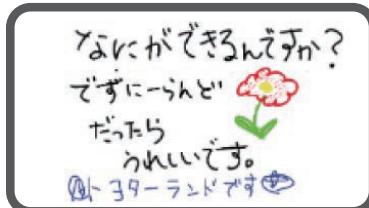
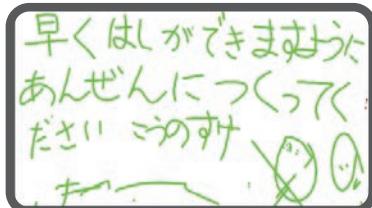




## ペイント機能

### ペイント機能で近隣メッセージが集まる

ペイント機能を使った近隣コミュニケーションも可能です。書いたメッセージを記入者が保存できるため、多くの現場様で近隣からのメッセージを現場内の士気にしていただいております。



ペイント機能を使えば、近隣住民からの寄せ書きが集まります。

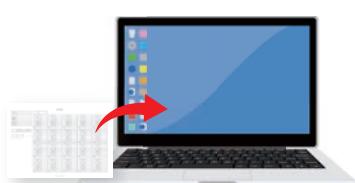
タッチならではの現場-近隣コミュニケーションツールとして◎

都内現場では2000回/月のタッチ実績有り!!

## 施工体系図の表示が可能

PDFや画像をアップロードしてサイネージに表示できる

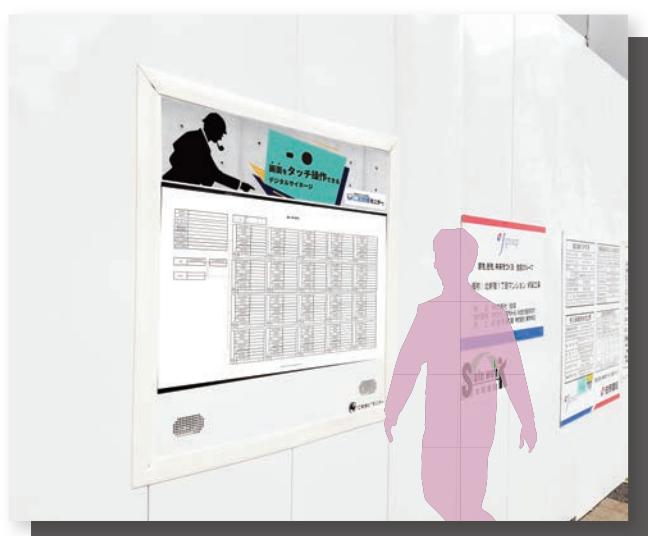
管理画面から施工体系図や完成予想図など様々な情報をアップロードしたり編集することが可能で、今まで煩わしかった張り替え作業などの手間が事務所のPCで完結します。



管理画面から簡単アップロード



様々なファイル形式に対応





## 建設現場専用情報配信システム

# CoNNect-Mini で現場の悩みを一気に解決 !! 作業員のためのデスクトップ

## 01 現場では、「タイムリーな指示」「最新情報の共有」をしたい

現場では日々更新される最新の情報を共有したいけど、現場ではスマホやパソコンを持っていない。Zoomなどのアカウントも持っていないことが多い・・・。



### だから、詰所・休憩室に情報掲示板が必要

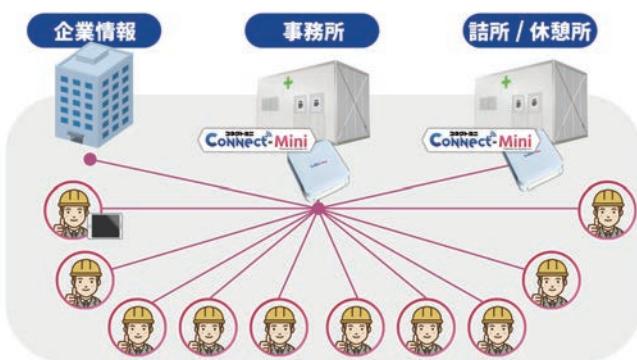
CoNNect-Mini は課題解決型のタッチパネルで、スライド配信はもちろん、掲示された全ての情報を誰でも触って情報取得できます。いつでもモニターで情報確認ができるので、情報取得に対するストレスが軽減されます。



基本タッチ式 / スライドショー / タイマーも可能



ポスター / 天気情報 / URL



CoNNect-Mini

## 02 月額 10,000 円から始められるから小規模現場様でも導入しやすい



### 低コスト朝礼の実現

お持ちのモニターを使用する事で、低成本で導入可能。ホワイトボード機能はもちろん、ワンモニターで現場内情報が取れ、施工管理アプリや工程表も開け、毎朝の朝礼準備が楽になります。大手ゼネコン様から全国の地場建設会社様まで幅広く導入されています！

小規模の現場でも日々共有すべき情報はたくさん・・・  
更新するのにかなり時間がかかるてしまう・・・  
**小規模現場だからコストがかけられない・・・**



そんなお悩みを一気に解消！

「作業員のためのデスクトップ」を手軽に導入！

CoNNect-Miniの詳しい概要はYoutube内で動画でもご確認いただけます。

Youtube  
はこちら！



CoNNect-Mini



## 03 NETIS 登録製品を活用して工事成績判定にもメリット！！

新技術として積極的に採用されやすいNETIS(KT-170083-VE)

を取得しています。現場情報環境整備や効率省力化のためのDX

国土交通省新技術提供システム

**NETIS**

登録番号 : KT-170083-VE

## 04 誰でも自由に情報取得が可能

### 建設現場専用に開発

CoNNect-Miniは現場アプリや情報を全てタッチパネル化し情報をどこにでも掲示できます。迷った時や、「再び誰かに聞く」「事務所に戻る」を抑制し、モニターの前に立てば解決策を探せる体制を構築、コミュニケーションコストを大幅に改善します。

カメラとマイクを標準搭載の4Kタッチモニター  
モニター1つで会議も、情報共有も。



Web会議

現場監視



※会議に使用するカメラはお客様ご用意となります

室内用タッチモニターは、標準でカメラとマイクを搭載。ZoomやTeamsなどのアプリケーションを通してWeb会議はもちろん、クラウドカメラの監視用モニターとしてもお使いいただけます。複数のアプリを同時に立ち上げてもスムーズに操作が可能です。



屋外用サイネージと連携



Windows11標準搭載



ホワイトボード機能

### オプション



後付けタッチ枠

既存のモニターに両面テープで貼り付けて、CoNNect-MiniにUSBコードを接続させるだけでタッチモニターとしてお使いいただけます。



65インチ東芝REGZAタッチモニター

CoNNect-Mini内蔵モデルでスタンド付き大型タッチモニターです。ペイント機能で打合せボードとしても利用可能です。



室内用通信端末

設置場所に通信環境が無い方に、通信端末のレンタルをご用意しています。

※(LTE/Docomo)LTEの受信状況については事前にご確認のうえご注文ください。

# 導入事例 お客様の声



前田建設 前田建設工業株式会社様

創業 100 年を機に新しい MAEDA が目指す姿は、一言でいえば「総合インフラサービス企業」です。建設とインフラサービス、エンジニアリングとサービスが融合した姿を目指します。その為には、建設技術をさらに磨きながら、インフラにおけるサービスノウハウを蓄積し確立していく必要があります。

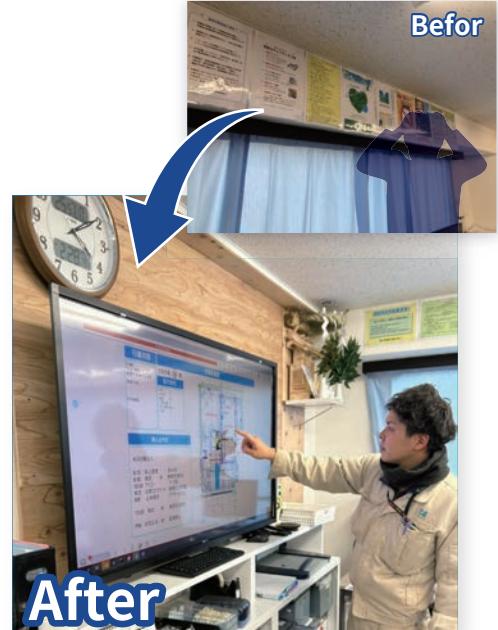
## 業務改善・働き方改革にフル活用！

「今まででは、張り替えの作業が大変で職員の予定表を出したいが場所もなく、事務所の壁が掲示物でいっぱいになっていました。CoNNect-Mini はモニターとの接続だけで手軽に活用でき、事務所の掲示物を一括表示できるため、ペーパーレス化が容易に実現できています。この手軽さと機能性により、大変満足しています。」

## 事務所から職長会議にリモート参加

「事務所で打ち合わせに参加できるようになり、職長へ直接指示ができるようになりました。」

人が多い時は、事務所の CoNNect-Mini で Teams に参加しますが、人数が少ないときは自席で iPad から Teams に参加して活用しています。」



## 使用コンテンツ一覧



月間予定表の表示（なんでも BOX）



eYACHO



昼打ち合わせ（Teams）



TPM カメラ連携表示

# 共通コンテンツ



朝礼用 近隣用 室内用

汎用的なファイルをいくつもアップロードできます。ヒヤリハット動画やOfficeソフト、天気情報URLなどはもちろん、施工管理アプリはワンタッチでログイン可能! Web会議で使用するZoomやTeamsも使用できて、使い方は無限大! ※対応アプリは別途お問合せください



朝礼用 近隣用 室内用

インターネットにつながっているパソコンでとても簡単に「1週間の作業予定」を書き換えることができます。現場で手書きするのに比べ作業効率が上がります。



朝礼用 近隣用 室内用

「工事」=騒音や振動が大きいという先入観を持たれている方に、日常の音や振動とあまり変わらない点をアピールすることができます。



朝礼用 近隣用 室内用

湿度が高い状況では熱中症のリスクが上がります。暑さ指数から危険性を認識することができます。また適切な予防方法や目安なども確認することができます。



朝礼用 室内用

タッチするだけで建設現場専用のラジオ体操動画を再生することができます。体操の説明や効果がテロップで表示されるので効果的に体操を行えます。



朝礼用 室内用

タブレットの画面をミラーリングさせてサイネージに表示できるので、普段から使い慣れたアプリを使ってスタッフへ図面やデータの共有を行えます。(Android非対応)



朝礼用 室内用

労働災害を防ぐために、現場で起きたヒヤリハット事例をサイネージに表示させたり、KY活動(危険予知活動)のテキストを表示させる事ができます。



朝礼用 近隣用 室内用

管理画面でアドレスを登録するだけで、御社のホームページや交通情報をサイネージに表示することができます。



朝礼用 室内用

建設現場専用の、怒りをコントロールするためのイラストを自動切替で表示しています。



朝礼用 近隣用 室内用

シンプルでみやすい時計機能です。表示の仕方はアナログとデジタルが選べて背景色や文字の色も変更可能なので、オリジナルの時計表示ができます。



無災害記録

朝礼用

多くの安全看板に設置されている無災害記録表をデジタルサイネージでご利用いただけます。現場の朝礼時にご活用下さい。



当番決めルーレット

朝礼用 室内用

工期が長いとどうしても単調になりがちな日々のお掃除。そんな時は、工事現場向けのお掃除当番決めアプリをご利用ください。「ゲーム性を持たせて楽しみながら当番を決められないか」という現場の所長様の声を反映させたアプリです。



今日のダジャレ

近隣用

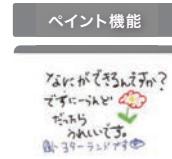
現場内や近隣住民様とのコミュニケーションアップ! 思わず力の抜けてしまうダジャレを日替わりで自動配信いたします。現場の皆様のコミュニケーションアップや近隣の方々との交流にお役立てください。



占い

近隣用

近隣の方が工事現場に抱くイメージは様々です。完成を心待ちにしている方もいれば工期や騒音・振動を気にされる方もいらっしゃいます。そうした近隣の方となるべくトラブルにならざるに「ファン」になってくれるような、デジタルサイネージの機能の一つが「占い」です。



ペイント機能

朝礼用 近隣用 室内用

朝礼では、あらかじめ用意した画面の画像データの上から必要事項をメモ書きしたり、進捗状況の確認などを目で確認できます。また、近隣用では現場へのメッセージをいただいている現場も多数あります!



週間天気

朝礼用 近隣用 室内用

1週間の天気予報を表示させる事ができます。工事の進捗が天候に左右される事がしばしばあると思います。例えば、大型重機が「風速」によっては使えないったり、雨の日や湿気が多い日は施工ができないケースが出てきます。



ぱーちゃんトリビア

近隣用

ちょっと役に立つ豆知識を定期的に配信しております。朝礼のネタ探しや近隣の方々とのコミュニケーションツールとしてご活用ください。



日本なう

近隣用

日本の四季を楽しむための独自のコラムを定期的に配信しております。自動更新されるので面倒な作業は不要です。朝礼の際の話のネタや近隣の方々とのコミュニケーションツールとしてご活用ください。



玉掛け点検色

朝礼用 室内用

お手持ちのパソコン、iPadから色と今日・今週・今月の設定をするだけで玉掛けワイヤー点検色が作成できます。今までマグネットで更新していたものをパソコンやiPadがあればどこからでも変えることができます。



完成予想図表示

近隣用

工事内容や完成予想図をサイネージで明示する事で、近隣の方々に長期の工事に安心していただけます。商業施設等の場合は、工事完了前からPR活動ができます。

## 注意事項

# ご利用される前に必ずご確認をお願いします

## 01 使用するブラウザについて

管理画面をご利用の際は、必ず Google Chrome をご利用ください。その他のブラウザでは正しく動作しないことがあります。

※Google Chrome をインストールする際は現在ご利用のブラウザで「Google Chrome ダウンロード」と検索してダウンロードをお願いします。

## 02 通信状況について

サイネージはモバイルの通信環境(docomo)を使用しています。ご利用前に設置予定場所の通信状況をご確認ください。

※駅前などの混雑した地域や山間部では通信環境が悪く、通信できない場合があります。(他キャリアならつながりやすい等情報があれば事前にご相談ください)。

## 03 通信量の上限は10GB以下

このシステムで提供するインターネット通信は、月間 **10GB** の通信容量（パケット量）に制限されています。動画や画像のファイルサイズ、または再生回数が増えると、通信容量を使い切ってしまう可能性があります。通信容量を超過すると、通信速度が制限され、以下の問題が発生することがあります。

- ・画面が白くなる
- ・トップページのコンテンツが表示されない
- ・スライドショー中の動画がスムーズに動かない、または途中で止まる
- ・コンテンツの読み込みが終わらない

### 【動画再生の目安】

動画の解像度によってデータ消費量が異なります。10GB で再生できる時間の目安は以下の通りです。

解像度 : データ消費(1 時間あたり) 再生可能時間(10GB 換算)

720p (HD) : 約 1.5~2.5GB 約 4~6.5 時間

1080p (フル HD) : 約 3~4.5GB 約 2~3.3 時間

動画アップロードの目安: 5分(350MB)の動画なら約 29 本、10 分(700MB)の動画なら約 14 本が目安となります。

### 【外部サイトの常時表示について】

天気予報、ニュース、SNS などの外部サイトを常に表示させておくと継続的に通信量が発生し、上記と同じくシステムの動作に影響が出る場合がありますのでご注意ください。

## 04 電圧の確認

サイネージの電源は分電盤の 100V からとり、電圧は 95V~110V の間で稼働できるようにしてください。

※低電圧、高電圧になると UPS(無停電電源装置)が機能し内部の PC がシャットダウン、サイネージが停止します。

## 05 発電機、電工ドラムは使用しないでください

発電機、電工ドラムのご利用は誤作動の原因となりますのでご遠慮ください。インバーター付きの電源もご遠慮ください。

※インバーター付きの UPS でも発電機稼働時に電圧が不安定で起動しないことがあります。

※発電機利用による不具合は保証できません。

## 06 電源はサイネージ専用をご用意ください

電源は分電盤(100V)からサイネージ専用にご用意ください。他の機器と同じ電源を利用されると、電圧異常の原因となります。

※他の電源と同じ電源ラインを利用すると想定外の電圧変動が原因で、接続機器が正常に機能しなくなります。

## Digital signage ラインアップ



屋外朝礼用

屋外 65 インチタッチモニター



屋外朝礼用

大型 LED ビジョン 98~160 インチ

※LEDサイズはご相談ください



屋外朝礼用

LED ビジョン操作用 21.5 インチタッチモニター



屋外仮囲い用

屋外 43 インチタッチモニター



室内用 65 インチタッチモニター



主に建設、土木工事の朝礼現場向けに様々なコンテンツを用意、オリジナルラジオ体操、図面共有、簡易気象計表示など、朝礼の活性化・安全対策にぜひご活用ください。



大型現場用の高輝度巨大スクリーン登場。より高精細な 2.6mm ピッチモデルを採用しています。一般的な 3.9mm ピッチと比べ文字表示をより鮮明に表現できる点でご好評いただいております。輝度は 4000 カンデラと屋外でもはっきり認識できる高輝度スペックです。

※操作はエアマウス操作となります



※オプション

LEDビジョン操作用のタッチモニターです。マウスの操作だとカーソルが合わなかったり煩わしい点も、操作用の小型タッチモニターでタブレットのようにラクラク操作が可能です。情報プラットフォームに貼りついたさまざまな情報をタッチで簡単に確認・共有できます。



主に建設工事の近隣住民様向けに工事概要のご案内や、騒音振動装置と連動して数字を可視化。今日の占いや、ばーちゃんトリビアなど近隣住民の方々とのコミュニケーションツールとして多数用意、説明責任をはたします。



作業現場向けの安全対策に最適。Windows11 搭載のタッチモニターです。大画面モニターに Windows 11 PC を内蔵しているので、オンラインミーティングや朝礼に最適です。

カテゴリ	名前	21.5 インチ	43 インチ	65 インチ
型名	製品コード	Q21T	Q43T	Q65T
液晶	パネル	21.5 インチ ワイド液晶	43 インチワイド液晶	65 インチワイド液晶
	バックライト	白色 LED バックライト (直下型)		
	有効表示領域	476.7 × 268.1mm	941.2 × 529.4mm	1428.5×803.5mm
	表示画素数	1920 × 1080	1920 × 1080	3840 × 2160
	輝度	1500cd / m <sup>2</sup>	2500	4000
	表示色	16.7M , 68% NTSC	約 10.7 億色	約 10.7 億色
	視野角	89/89/89/89 (Typ.)(CR≥10)	89/89/89/89 (Min.)(CR≥10)	89/89/89/89 (Min.)(CR≥10)
	コントラスト値	1,000:1	1,200:1	1,300:1
タッチパネル	応答速度 (標準値)	14 (Typ.)(G to G) ms	6 (Typ.)(G to G) ms	6 (Typ.)(G to G) ms
	検出方式	静電容量センサー方式		
	マルチタッチ	最大 10 点マルチ		
	接続端子	USB2.0(Type-A)		
	保護ガラス	4.0mm 厚	6.0mm 厚	6.0mm 厚
通信方式	表面処理	片面 AG コーティング		
	通信方式	4G LTE ドングル		
	スピーカー出力	なし	10W+10W(6Ω)	10W+10W(8Ω)
設置	設置方向	横型		
	設置方法	単管		
電源入力	電源入力	AC100V 50/60Hz		
定格入力電流	定格入力電流	0.5A	2.5A	7.0A
最大消費電力	最大消費電力	50W	250W	700W
制御部	OS	Windows 11 Pro		
	マザーボード	Windows Intel i5/RAM8GB/SSD128GB		
	HDMI	デュアル HDMI2.0 4K 60Hz 対応		
	ipad ミラーリング	無線 LAN ユニット (NP05LM3)		
	Wifi	WiFi6 (インテル AX101)		
	音声	Φ3.5mm ミニステレオジャック		
	外部入力端子	HDMI×2,USB 3.2×4,LAN×1,イヤホン×1 (3.5mm)		
使用環境条件	UPS	-		
	温度	-10°C ~ 35°C		
	湿度	10% ~ 80% (結露なきこと)		
	連続稼働時間	12 時間推奨 / 日		
起動時ファン騒音値	起動時ファン騒音値	50dB (参考値)	65dB (参考値)	75dB (参考値)
質量 (ディスプレイ本体)		15.7kg	80kg	148.7kg
外形寸法	W×D×H	580×190×375	1100×150×1000	1620×210×1200
梱包重量 (ライトケース込み)		24.85kg	128kg	216.2kg
梱包寸法	W×D×H	675×280×565	1270×495×1210	1695×545×1410
主な付属品		取扱説明書・単クランプ × 2・サイネージ鍵 ×1・施錠用鍵 ×1・注意案内用紙・リモコン	取扱説明書・単クランプ × 2・サイネージ鍵 ×1・施錠用鍵 ×1・注意案内用紙・巾木 (※要望がある場合)・リモコン	取扱説明書・単クランプ × 2・サイネージ鍵 ×1・施錠用鍵 ×1・注意案内用紙・エアマウス・指示棒 (※要望がある場合)・切り替えリモコン・リモコン

製品仕様  
LEDビジョン

LEDビジョンサイズ別仕様

名前	98インチ	115インチ	140インチ	160インチ
画面サイズ	W2000×H1500mm	W2500×H1500mm	W3000×H2000mm	W3500×H2000mm
モニター解像度	W768×H576px	W960×H576px	W1152×H768px	W1344×H768px
LED実装方式		COB		
モニター重量	84Kg	105Kg	168Kg	196Kg
最大消費電力	2280W	2850W	4560W	5320W
平均消費電力	759W	948W	1518W	1771W
スピーカー	なし	※マイクアンプオプションをご検討ください		



名前	LEDユニット仕様
ピクセルピッチ	2.604mm
画素密度	147,456px /m <sup>2</sup>
モジュールサイズ	W250×H250mm
パネルサイズ	W500×H500×D60mm W500×H750×D60mm W500×H1000×D60mm
パネル解像度	W192×H192px W192×H288px W192×H384px
パネル材質	アルミフレーム
パネル重量 kg/pcs	7.0kg,10.0kg,12.5kg
輝度	4500cd /m <sup>2</sup>
視野角	H140° / V110°
コントラスト比	4000 : 1
最大消費電力	760W /m <sup>2</sup>
平均消費電力	253W /m <sup>2</sup>
リフレッシュレート	3840Hz
メンテナンス	フロント&リア
施工方法	フロント&リア
IP規格等級	IP65 / IP54
認証書	CE,EMC,CCC,ETL,PSE



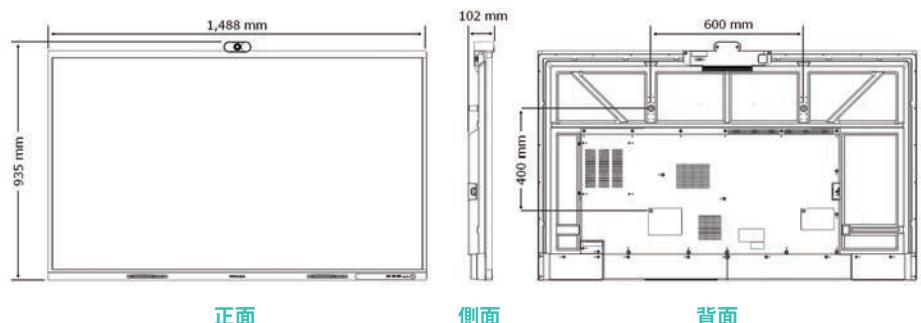
カテゴリ	名前	室内65インチ
型名	製品コード	Q65H
液晶	液晶パネル	IPS方式液晶（ノングレア仕様）
	バックライト	白色LEDバックライト（直下型）
	有効表示領域	1482.5mm × 803.5mm
	表示画素数	3840 × 2160
	輝度	350
	表示色	約10億7374色
	視野角	左右178°、上下178°
	コントラスト値	1,200:1
タッチパネル	応答速度（標準値）	8ms
	検出方式	赤外線走査方式
	マルチタッチ	最大10点書き込み/ 20点タッチ
	接続端子	USB2.0(Type-B)×2
	保護ガラス	4.0mm厚強化ガラス/ 7H / 100cm
通信方式	表面処理	片面AGコーティング
	通信方式	IEEE802.11ac WiFi
スピーカー出力	スピーカー出力	15W + 15W(ステレオ)
設置	設置方向	横型
	設置方法	専用スタンド有
電源入力	電源入力	AC100V 50/60Hz
定格入力電流（推定）	定格入力電流	約2.9A
最大消費電力	最大消費電力	290W
制御部	OS	Windows 11 Pro
	マザーボード	Windows intel i5 / RAM8GB / SSD128GB
	HDMI	デュアルHDMI2.0 ,4K 60Hz 対応
	ipad ミラーリング	無線LANユニット（NP05LM3）
	Wifi	WiFi6(インテル AX101)
	音声	Φ3.5mmミニステレオジャック
	外部入力端子	HDMI×2,USB 3.2×4,LAN×1,イヤホン×1(3.5mm)
使用環境条件	UPS	-
	温度	0°C~40°C
	湿度	10~90% (結露なきこと)
起動時ファン騒音値	連続稼働時間	12時間推奨/日
	起動時ファン騒音値	-
質量（ディスプレイ本体）		34.5kg
外形寸法	W×H×D	1488(W)×935(H)×102(D) mm
梱包重量		46.5kg
梱包寸法	W×H×D	1,626(W)×1046(H)×240(D) mm
主な付属品		スタイルスペン4本、HDMIケーブル(3m)1本、TypeCケーブル(1m)*PD65W対応品1本、タッチパネル専用USBケーブル(3m)1本、電源コード、リモコン、電池(リモコン用)単4x2本、取扱説明書(取付ガイド)、保証書、壁取付金具

# 製品サイズ

室内用タッチモニター



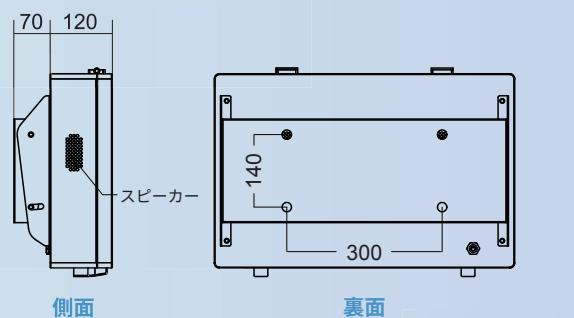
65 インチ



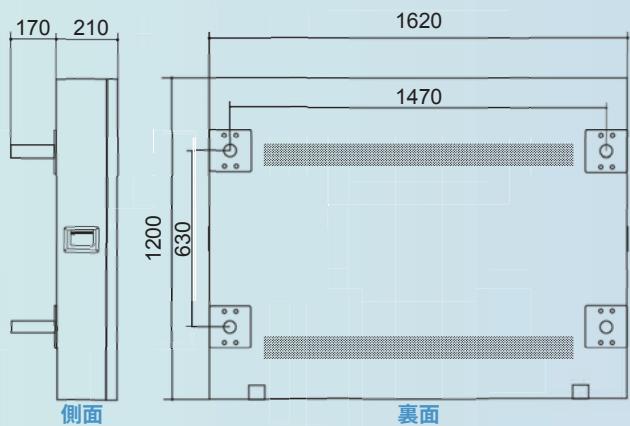
屋外タッチモニター



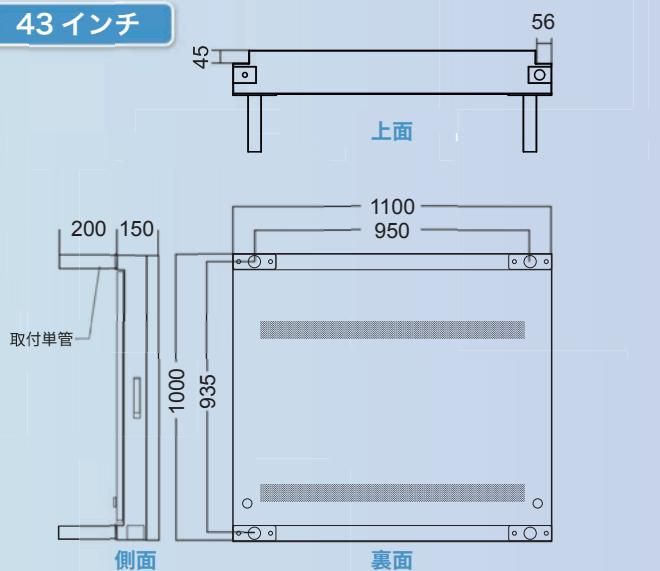
21.5 インチ



65 インチ



43 インチ

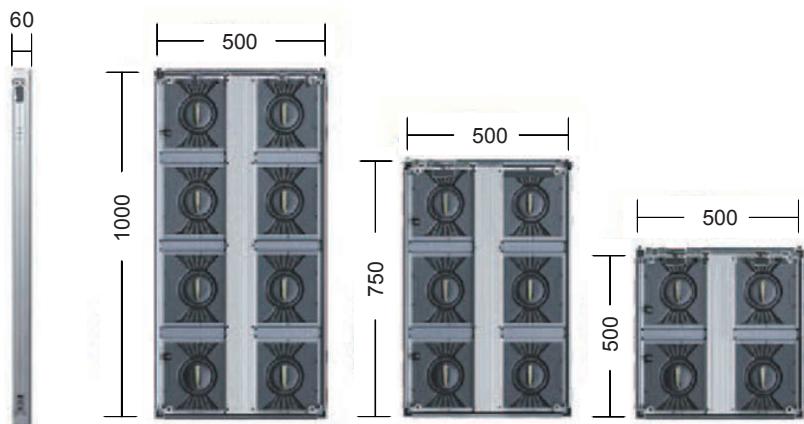


※同じサイズでも若干寸法が異なる場合があります

※2025/03/16にサイズ変更

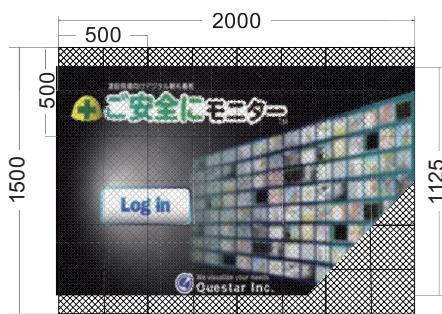
Digital signage

## 屋外朝礼用 LED ビジョンキャビネット画面



## 屋外朝礼用 LED ビジョンサイズ一覧

98インチ朝礼用



115インチ朝礼用



140インチ朝礼用



160インチ朝礼用



# JITAN - SW



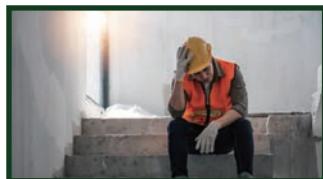
階段の昇り降りはもう終わり！

点灯・消灯作業はあなたの代わりに  
JITAN-SW がります



## 01 点灯 / 消灯作業にかかる時間を短縮して残業時間を減らせる

Before



出社

最上階まで駆け上がり全てのフロアを点灯



業務開始

へとへとの状態からいつもの業務スタート



夜中作業

必要があれば夜も関係なく呼び出されて点灯 / 消灯作業

After



朝食 time

朝ゆっくりコーヒーを楽しむ余裕ができる



出社

すべてのフロアの点灯作業をスマートホンから1分で完了し、元気よく業務を開始



夜中作業

点灯 / 消灯作業がスマートホンからできるから作業効率がアップ。残業コストの削減に！

## 02 残業時間の改善で36協定対策にも

2024年4月1日より労働基準法の改正に伴い、

原則、**月45時間・年間360時間の上限**を守らなければならなくなります。

### 導入前の作業時間



必ず現地で作業

### 導入後の効果



#### 突発事項

※月1発生

未消灯による近隣クレーム対応

40分

夜の消灯作業

40分

夕方の上層階点灯

10分

※毎日発生

日中の盤操作

15分

早朝早での全フロア点灯

40分

全ての作業が

1分

年間最大 ※1

420時間

126万円

削減！

毎日実務 105分

スマホ操作 4分

人件費約 / 時 3000円

レンタル費<sup>※2</sup> 1600円

※1 【試算方法】日常事項 105分 ×240日 / 年 ×3,000円 / 時 ※2 10ch 制御の場合の1日あたりレンタル費目安

## JITAN-SW の機能



### タイマーでON/OFF

一日に複数回の電源のON/OFFをタイマー設定やスケジュール操作で実行できます。例えば月曜～金曜の朝の7時に電源を入れて19時に自動で切れるように設定することができます。



### 手動操作も可能

ブレーカーの手動操作がクラウド上の管理画面と同期され、スマート・PC・ディスプレイ・タブレットなどで実際のON/OFFの状況が確認できます。



### グループ管理機能

クラウドサーバーによる管理なので、仮想分電盤や設置場所が異なっていても複数の電源ラインをグループ化し、同一制御が可能です。



## 導入事例 お客様の声

### 飛島建設 飛島建設株式会社様

口を揃えて「便利です !!」と評価いただけたのは現場の鈴木様・小林様・斎藤様の 3 名で、JITAN-SW での遠隔化後はもはや仮設分電盤を触ることがなくなったとのこと。



鈴木様・小林様

#### 導入後は分電盤を触らなくなりました

「以前までは朝早めに来る作業員さんのために早朝から点灯作業に追われていたが、JITAN-SW を導入後はスマホ一つでスイッチの遠隔操作ができるので、朝の時間を自分の時間に有効活用することができて助かっています。また、JITAN-SW はその場でスマホや PC からスイッチの ON・OFF の状況がリアルタイムで確認できるので、現場全体の点灯状況の管理がラクになりました。」

#### 当たり前に済ませていた作業の手間がなくなった

せっかく階段を降りたのに、うっかり照明の消し忘れて、また電気を消しに階段を上り下りする手間が辛かったです。JITAN-SW 導入後は今までの当たり前のように感じていた手作業が大幅にカットできて本当に現場のことをよく考えられている商品だな、と感じました。JITAN-SW は遠隔操作ができるので消灯作業一つとっても、痒い所に手が届く便利な商品だと使っていてよく感じます。



JITAN SWITCH

建設現場:15階建て共同住宅

利用商品:JITAN-SW

構成:子機 6 台

1階に 3 台設置し 1 階～中間階までを制御

6 階に 2 台設置し 中間階～15 階を制御

詰所に 1 台設置し 制御

※遠隔で ON/OFF したい仮説分電盤の場所や総容量などに合わせて導入台数を構成します



### 前田建設工業株式会社様

「事務所と現場が離れているので毎回車で移動する手間がかかっていました。導入後はスマホ一つで遠隔で点灯消灯作業ができるので、移動の手間がなくなり点灯消灯作業が身近に感じるようになりました。スマホの操作画面から全 ON/OFF を使うと一度に操作できるので、ストレスなく利用できます。」



システム:JITAN-SW

親機 1 台 子機 4 台

ピット棟 2F 北 ピット棟 1F 北  
ピット棟 2F 南 ピット棟 1F 南

#### 年間利用あたり時短効果

30 分 × 240 日 ≒ 120 時間削減

人件費削減効果

360,000 円削減 / 年

※消灯は見回りがあるため、点灯削減時間のみで試算  
※時間単価 3,000 円で試算

JITAN-SW

新規開発製品

# アニメーションと連動して分かりやすい騒音振動計

## 近隣住民様に現場の騒音振動値は伝わっていますか？

騒音振動値を数字だけで表示している場合、一般消費者の86%がどのくらいの騒音値か理解できないと回答しています。当社製品のピクトナビは、デシベルに連動したアニメーションで直感的に伝える、分かりやすい設計です。



### クラウドで自動データ集計

クラウドでデータを自動集計し、 $\ell=5/10$ 分データや10分/時間集計を選択すれば、自動で週間月間レポートが出力可能です。もちろんCSVデータでも出力可能です。

CSVで簡単出力！



## 知財一覧

騒音計・振動計基準適合検査済証付き

発明の名称	番号	登録・出願日
音アンプ起動装置、音拡声アンプ及び遠隔放送システム	5892643	登録 2016年3月4日
表示器（表示装置展示及び運搬装置）	1598310	登録 2018年2月2日
バッテリー付きソーラーパネル	1598319	登録 2018年2月2日
放熱版付モニター	1606171	登録 2018年5月18日
携帯端末付きアンプ	1607608	登録 2018年6月1日
作業現場用サイネージシステム及び作業現場用サイネージ制御方法	6369885	登録 2018年7月20日
ディスプレイ装置付きパネル（ディスプレイ付工事用仮囲いパネル）	1612513	登録 2018年8月10日
危険予知占い	6069715	登録 2018年8月10日
KY占い	6069716	登録 2018年8月10日
伝導性指示棒（タッチペン付指し棒）	1615238	登録 2018年9月11日
作業現場用サイネージシステム及び作業現場用サイネージ制御方法	2018-16314	登録 2018年7月2日
作業現場用サイネージシステム及び作業現場用サイネージ制御方法 タッチ、環境計測、クラウド、屋外モニターに関する発明	2017-210735	登録 2018年7月20日
作業現場用サイネージシステム及び作業現場用サイネージ制御方法 環境計測における数字とイラストを連動させる発明	2018-116313	登録 2019年2月8日
電源スイッチ管理サーバ、スイッチ制御装置及びプログラム JITANスイッチの発明	2018-223671	登録 2019年12月27日
プログラム、表示制御方法、表示制御装置及びサイネージシステム タッチアナライザーの発明	2020-2761	登録 2021年2月24日
プログラム、表示制御方法、表示制御装置及びサイネージシステム タッチアナライザーの発明	2021-15950	出願 2021年2月3日
プログラム及び作業現場用サイネージ制御方法 遠隔作業指示モニター	2020-104049	出願 2020年6月16日
電気接点スイッチ管理サーバ、電気接点スイッチ管理システム制御装置及びプログラム JITAN-SW-A,B接点システム	2021-15947	出願 2021年2月3日
遠隔制御方法及びプログラム サイネージコントローラの発明	2021-50961	登録 2021年11月30日
作業現場用サイネージシステム及び作業現場用サイネージ制御方法 人感センサーでモニターをコントロール・モーションでAI	2021-54983	出願 2021年3月29日
情報提供装置、情報提供方法及びプログラム AI翻訳システムの発明	2021-107991	登録 2021年6月29日

※本カタログの製品名称は、各社の登録商標です  
※予告なく変更する場合があります

工事 サイネージ  
0120-52-3174

✉ webinfo2@questar.ac

クエスタ株式会社

本社：〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷 6-13-5  
電話：048-485-8593

WEBサイト  
はこちら！

<https://questar.ac/>



PS601V1