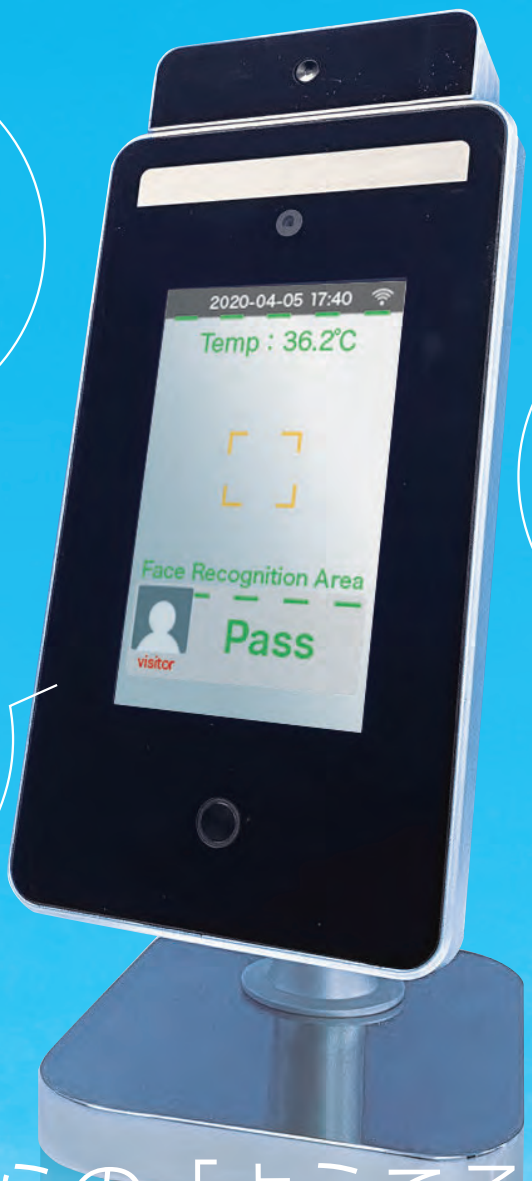
非接触検温スクリーニング端末

クイックハイジーンターミナル

Quick Hygiene Terminal

※ ハイジーンとは健康、衛生などの意味があります。

箱を開けてすぐ
簡単設置
可能！



温度測度誤差
±0.3℃の
高精度

100人を
たったの3分で
測定可能！

これからの「ようこそ」の形

New Welcome Standard

人の健康も企業の成長も、日々のリスク管理から始まります
自身のためではなく、あなたの周りの人のために

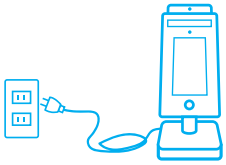
飲食店・商業施設・病院・学校・会社・レジャー・介護施設などで

＼箱を開けてすぐ／

簡単設置

箱を開ける

▶



電源プラグをコンセントに刺す

▶

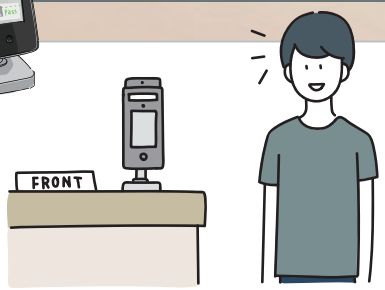
5分待つ

「表面温度検知」の仕組み

	1	2	3	4
	顔認証システムを使って顔の特定の場所を認識	目の位置から推定されるおでこ部分を見つける	おでこ部分に対して表面温度を測定する	測定結果を表示(記録)する
従来の検温方法 ピストル型と比較	人同士が向き合う	検温機をおでこに向ける	36.5℃ 体温が表示される	測定結果を記録

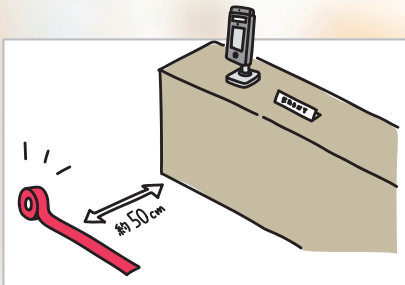
クイックハイジーンターミナル 運用例

⚠ 注意　屋外での利用や極端な光(熱源)がカメラに写るような場合、温度センサーの感度が悪くなります。



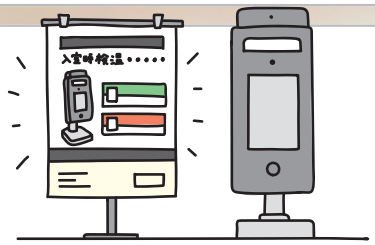
クイックハイジーン設置

屋内のフロントやお客様が立ち止まる場所（目線の場所）に機器を設置します。



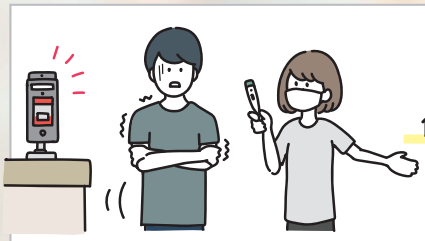
床面に足を止めるよう線を用意

温度測定をスムーズにするために端末の前の床に適性距離にてテープを貼ります。（1m前後）



クイックハイジーンを覗かせるための告知

注意書き（注意勧告資料）を利用し、お客様に測定を促します。

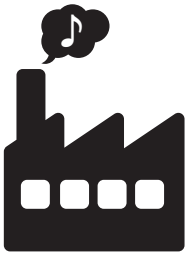


熱が高い人や具合の悪い人は体温測定をしてもらう

お客様で高温の方がいらっしゃった場合は、正式な体温計を利用して測定しましょう。

お客様の声

＼ 導入いただきましたお客様の声をご紹介 ／



（愛知県某食品工場様）

常時100名以上の従業員が働いており、従来のハンディタイプの検温器では、出社時の検温に時間と人手がかかり、記録の管理も面倒でした。　クイックハイジーンターミナルを導入することで、**一人当たりの検温が約1秒で終わり**、人手もいらず朝の**検温時間が大幅に短縮できました。**
また、**顔認証機能も備わっていて、記録の管理も簡単**に行えるところもこの機械の魅力的な機能だと思います。

これからの「ようこそ」の形

New「Welcome」Standard

安心感を持って、人と人とがつながれるように、クイックハイジーンターミナルは出入口の顔認証端末としてご利用頂けます。
顔を登録するだけで、セキュリティ、受付の連絡、入場者の管理などを実現可能にします。
QHT の顔認証エンジンをより有効に活用するために、新しいサービスとして
「クイックハイジーンサーバー」をリリースいたしました。

QuickHygiene Server

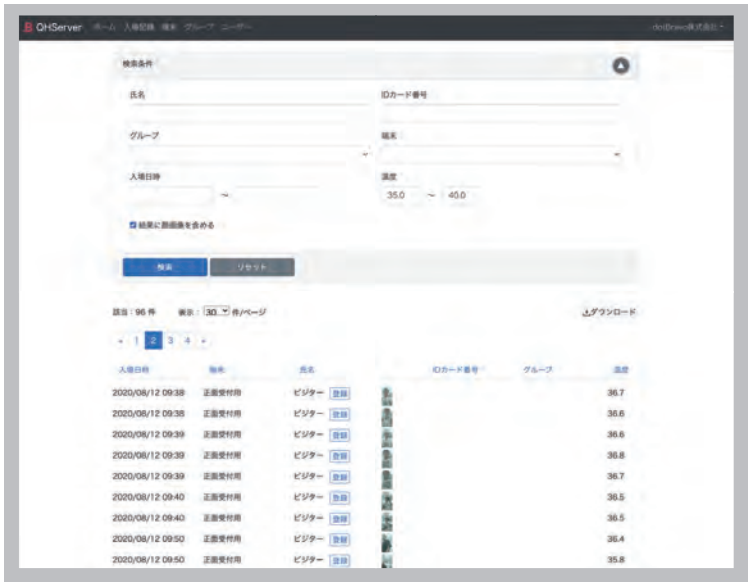
クイックハイジーンサーバーは、FaceServerManagerの後継となるクイックハイジーンターミナル管理用アプリケーションです。

どんな形で使えるの？

今までの ID カードでの認証を顔認証にしたり。
特定の人物を登録しておくことで、LINE やメールなどで連絡をしたり。
既存の出退勤ソフトウェアと連動させることで管理効率を良くしたり。※1
ブラックリスト登録をすることで、「ようこそ」でないお客様を見分けたり。
受付においておくことで、顔認証するだけでお客様の来訪通知を発砲したり。
来訪記録を残したり。
現在、新しいサービスを続々と開発中です。

※1 データ連係できない場合もありますので、お問い合わせ下さい。

クイックハイジーンサーバーの機能



https://www.dotbravo.jp/qhs/

1 タブレットでもMacでも、もちろんwindowsでもスマートフォンでも、どこからでもQHTにアクセス可能です

ネットワークにさえつながれば、機種に依存せず指定のQHTの情報を閲覧、検索することが可能になりました。もちろん複数台からのアクセスも可能です。

2 ユーザーの顔認証用データを登録

ユーザーの顔認証登録を簡単にできるようになっています。これまでのわざわざ写真を撮って登録する形式から、QHT端末で撮影した写真でそのまま登録可能になりました。

3 ユーザーの入場記録をほぼリアルタイムで閲覧可能

検温データや、入場時間を含めデータを一括で管理することが可能です。会社にいなくても、クラウドへのアクセスができれば、どこからでもQHTにアクセス可能になりました。

4 細かなユーザー検索機能

いつ、どこの入り口で、誰が、また体温は何度の人が、など細かな検索をすることが可能です。体温37度以上だった人も一瞬で検索することが可能です。

5 CSVへのデータ排出も簡単

ボタン一つで、検索したデータをCSV形式にてダウンロードすることが可能になりました。

6 APIを利用した他システムとの連携

クイックハイジーンサーバーのAPIで他ソフトウェアとの様々な連携が可能になりました。

お客様との触れ合いや近接でのコミュニケーションなどがある場所で

各種サロンからマッサージ、床屋さんなど

お客様への安心と、自らの安心のために

多くの人が集まる場所の入り口で水際対策

幼稚園・塾・学校・イベント会場・公共施設・ホテル・温泉・スポーツ施設・観光スポット

利用者の不安を取り除く一つの方法として

従業員の管理ツールとして

面倒な検温を、一瞬で

出退勤管理※や福利厚生の一環として　※出退勤管理システムは別途追加開発費用がかかります。

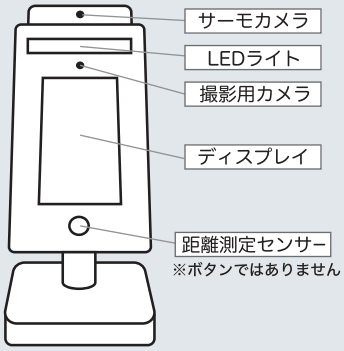
正しい体温測定は個別に体温計を利用して行って下さい。

機能比較

	QuickHygieneTerminal	ピストル型検温機
計測距離	○ 35 - 60cm	△ 5cm - 15cm
安全性	○ 利用者が自ら測定できるため、**測定者のリスクが少ない** または、**測定する人材は必要ない**（利用者が慣れることで）	△ 測定する際の**濃厚接触のリスクあり**
効率性	○ 測定する人が必要ないので**人材コスト削減が可能** 測定所要時間：1秒～3秒 体温記録時間：0秒　（データ保存には別途設定が必要です）	△ 測定する人間が必要となるため**人材コストが必要**となる。 測定所用時間：5秒から10秒程度 体温記録時間：10秒。1人当たりの測定記録時間:15秒～20秒
拡張性	○ データ管理機能・顔認証利用者管理 自動ドア等の物理的ゲート連携	△ なし
メリット	○ **設置が簡単・人材コストが削減できる・人材の安全の確保** **お客様への安心感を提供可能・個人情報のDB化が容易**	△ 機器本体が安価
デメリット	△ コスト（※ただし補助金の利用が可能です）	△ 時間がかかりすぎる（めんどくさい）・測定する人材が必要 効率性と安全性が低い及びデータ管理がアナログになってしまう。
最適な利用環境	入場管理（公共施設、イベント、小売店） 出退勤（学校、事業所など）	プライベートの利用

なお、本検温機は医療機器ではありません。

仕様



システム概要

CPU	CRK3399
RAM	4GB
Flash	16GB
Display	8Inch LCD タッチスクリーン
Camera	200 万ピクセル、広角レンズ

インターフェース機能

リレー出力	ドアロック、産業用出力インターフェース、別途要設定
センサー	１m 以上のセンサー機能、自動スリープ機能、距離調整、別途要設定
カードリーダー	NFC tag RFcard 13.56MHz NFC(ISO 144443a, 144443b)
RS485 インターフェース	半二重通信、100m 以上の通信距離、別途要設定
非接触インターフェース	出力及び 26 ビット 34 ビット非接触インターフェース

インタフェース規格

WiFi	802.11bb/g/n, 2.4GHz
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Ethernet	10M/100M Adaptive
USB	USB 2.0

電源仕様

パワーサプライ：12V/２A	
アダプター：IN	AC100V
OUT	DC12V 2A

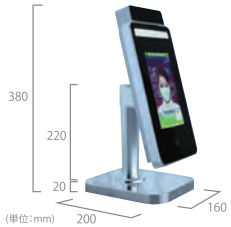
検温仕様

検温距離：０.３５ - １m
検温誤差：±0.3℃
テスト室内温度１５- ２９℃

利用推奨環境

気温：-２０ ～５５℃
湿度：１０～９０％

※医療機器ではありません。



クイックハイジーンターミナル **OPEN価格**

本システムの顔認証エンジンは.Bravo,Inc.にてライセンス保有をしております。

実際に使用している動画をご覧いただけます。

dotBravo,Inc.　dotBravoJapan株式会社

651 N BroadSt Suite206
Middletown Delaware USA 19709

日本国内向けウェブサイト

https://www.dotbravo.jp/

dotBravo,Inc.はデータ処理メカニズムに基づくサービスを提供するアメリカのスタートアップ企業です。
評価エンジンと認証エンジンを使ったソリューションを提供しています。Know Thyselfをビジョンとし、不確かな情報をより確かにするためのサービスを提供します。

お問い合わせ先　　担当：

【大 阪】
□**株式会社クローバー 本社**　☎06-6844-0051
大阪府豊中市原田中 1-2-40

【東 京】
□**株式会社クローバー 関東営業所**　☎03-5995-2111
東京都豊島区要町 3-8-20

【福 岡】
□**有限会社クローバー九州**　☎092-461-2111
福岡県福岡市博多区博多駅東 2-8-10 TOFUKU3　4 階

2020 年 11 月発行