



加速するAI画像解析と デジタルトランスフォーメーション

私たちは画像処理技術とディープラーニング技術を駆使し、
より良い世界を作り出すためのシステム研究・開発・インテグレーションを行う会社です。
長年にわたって画像認識やディープラーニングの研究開発に携わっているエンジニアが在籍し、
様々な事業分野のお客様へソリューションを提供してまいりました。
また、最先端の顔認証技術を有する世界の有力企業からの技術・製品提供によって
最先端の技術をお客様のニーズやご予算に合わせてカスタマイズすることができます。

私たちは最先端の顔認証技術・ソリューションを提供することで
人々の安心安全を守り、より良い社会の創造に貢献します。

Capture Better World

私たちのレンズには、より良い世界がはっきりと映っています。

2024

人の動きと流れを正確に見える化。

商業から公共まで、あらゆる分野の事業課題の解決につなげる。

人がどのように動き、どのような結果に結びついているかを知ることは難しく
大半は、結果から推測するしかありません。

しかし、人の行動の正確な把握は、

どのような事業分野においても大きな利益をもたらす有益な情報です。

私たちは、最先端の顔認証技術とディープラーニング技術で
高精度な計測・分析を行い人の動きと流れを可視化。

お客様が抱える課題を解決へとつなげるご支援をいたします。



IoTのその先へ。 持続可能なシステムの実現。

インターネットや、電力などのインフラがダウンしても事業が継続できる世界へ。

災害や事故などによる緊急事態時でも事業を継続するための
事前計画「BCP」はどのような事業分野においても、重要な計画のひとつです。

私たちはこの「BCP」に対応し、どのような状況下でも最先端の顔認証技術と

ソリューションを提供し続けられるシステムの構築を完成させ、

緊急事態時においても、お客様が継続的に事業を展開できる世界を目指します。

※BCP(ビジネスコンティニュイティプラン)は事業継続計画を表し、
DX(デジタルトランスフォーメーション)はデジタル変革を表します。



VALTEC が実現する自立型分散 DX

Edge:エッジ 情報の取得	エッジコンピューティング 情報を取得後のデバイスの制御	Cloud:クラウドコンピューティング 情報の保管・分析
 <p>AIカメラ 顔認証 ビープルカウント(人物属性認識) 形状認識 色認識</p>	 <p>デバイスコントロール エッジ機器から送られてきた情報をもとに、各デバイスを 起動したりするためのソフトウェアもしくは装置</p> <p>セキュリティゲート オートロック LED照明</p>	 <p>クラウドサーバーシステム 動画・静止画保管 登録画像保管 Edgeデバイスからの情報保管 ヒートマップ(滞留分析) パスマップ(導線分析) オブジェクト追跡 情報の集積 情報の分析 など</p>
 <p>センサー サーモセンサー 温度センサー 湿度センサー など</p>	 <p>入退室・勤怠管理 パトライト プリンタ</p>	

FaceFC series

CAMERA

- STD-TTCX1200 _____ P 06 [7インチ AIサーマルカメラ/顔認証デュアルカメラ]
- STD-TACX1270 _____ P 07 [7インチ 顔認証デュアルカメラ]
- STD-TACX1250 _____ P 07 [5インチ 顔認証デュアルカメラ]

SOFT

- facet Windows 版 _____ P 08
- facet PLUS Windows 版 _____ P 08
- facet Cloud _____ P 09

Analysis

AI flewence Lite

- AI flewence Lite _____ P 11 [AI 人流分析システム]

Gate

GATE

- STD-SGAF7020/7021 _____ P 12 [カームスピードゲート]
- STD-SGAF7010/7011 _____ P 12 [スタンススピードゲート]
- STD-SGAF7001 _____ P 12 [ポールゲート]

フェイス エフ・シー
Face FC
DS Face FC シリーズ

拡張するAI画像・顔認証による世界

AI顔認証カメラFaceFCシリーズはスピーディで正確な顔認証を行うことで
様々な分野で勤怠管理、入退室管理を提供しております。
また、医療カルテやチケットレスサービスなど新しい分野での導入が増えています。

非接触による
温度計測
マスク検知機能
搭載

顔認証による
勤怠管理
システムとの
連動

顔認証による
入退室管理
システムとの
連動

顔認証による
セキュリティ
ゲートとの
連動



動画での確認は
こちらから

FaceFCシリーズは確かな実績で市場を広く支えています。

FaceFCの特徴

- 1台で最大5万人のユーザー登録可能。
- ウォークスルーでも利用可能なスピーディーな認証。
- 99.7%の顔認証で高度なセキュリティを実現。
- 独自技術による顔画像保護でプライバシーに配慮。
- オプションの組み合わせでシステム構成の拡張性を実現。
- オフィス、工場、マンション、工事現場、育児教室、ホテルなどの入退室管理や複数拠点の入退室管理、勤怠管理を一括で管理できます。



7インチ AIサーマルカメラ/顔認証デュアルカメラ

STD-TTCX1200

DS Face FC シリーズ 外付けカードリーダー対応

先進的な顔認証機能に、温度計測・マスク検知機能を搭載したAIサーマルカメラ

- 高速および正確な非接触自動測定(測定精度±0.3°C、測定速度≤0.5s)※
- ディープラーニング技術に基づく顔認識と撮影情報抽出により顔認証正確率>99.7%を実現
- マスク検出機能。色柄・薄型マスクの検出、鼻かけマスク判定に対応
- 温度異常時、マスク非着用時のアラーム機能。ディスプレイ・音声による通知
- 写真&ビデオを使ったなりすまし防止機能(デュアルカメラ)
- マスク着用時の顔認証、画像によるQRコード認証もサポートICカードリーダー(Felica/Mifare)連携可能
- API連携可能

※顔認証のみなら≤0.2s



型番	STD-TTCX1200	マスク着用検出	マスク着用、非着用を自動認識音声で通知
OS	Linux		
カメラ機能	撮像素子：1/2.7インチ低照度CMOSセンサー 解像度：2mピクセル (1920×1080) 固定焦点：3.9mm 絞り：F2.2 レンズサイズ：16.7mm 画角：垂直90°/水平53° 顔認識速度：≤0.2s	ストレージ	顔/カード認証登録件数：5万人 認証ログ保存件数：15万レコード 認証ログ顔画像保存数：3,000枚 操作ログ保存数：1,024レコード
		外部I/O端子	RJ45、RS-232C、RS-485、Wiegand ドアポート、アラーム入力
		電源	DV12±20%
ディスプレイ	7インチIPSフルスクリーン 解像度1024×600	消費電力	≤15W
		使用温度・湿度	10~90%RH
認証方式	顔認証、サーマル測定、ICカード(Felica/Mifare)、QRコード	通信	有線LAN
認証速度	温度測定：≤0.5s 顔認証：≤0.2s	保護グレード	IP54、静電気防止、サージ防止
顔認証精度	≥99.7%	設置方式	壁掛け、ポール設置(スタンド/ゲート)
計測距離	距離0.3m~2.0m	カードリーダー	外付け
温度計測範囲	範囲30°C~42°C	製品サイズ	247(L)×126.9(W)×26.6(H) mm
温度計測精度	±0.3°C	重量	約1.5kg

7インチ 顔認証デュアルカメラ

STD-TACX1270

DS Face FC シリーズ 外付けカードリーダー対応

7インチモニターでより正確に顔認証 業界をリードするディープラーニングアルゴリズム。

- 高性能、安定の組み込みLinuxシステム
- 業界をリードするディープラーニングアルゴリズムをコア技術とする
- 認証正確率>99.7%、認証速度≤0.2s
- 写真&ビデオを使ったなりすまし防止機能(デュアルカメラ)
- 音声アナウンス機能
- 強い光、バックライト、弱い光などの複雑な光環境に適応します
- 金属ボディ、IP67保護レベル
- API連携可能



型番	STD-TACX1270	マスク着用検出	マスク着用、非着用を自動認識音声で通知
OS	Linux		
カメラ機能	撮像素子：1/2.7インチ低照度CMOSセンサー 解像度：2mピクセル (1920×1080) 固定焦点：3.9mm 絞り：F2.2 レンズサイズ：16.7mm 画角：垂直90°/水平53° 顔認識速度：≤0.2s	ストレージ	顔/カード認証登録件数：5万人 認証ログ保存件数：15万レコード 認証ログ顔画像保存数：3,000枚 操作ログ保存数：1,024レコード
		外部I/O端子	RJ45、RS-232C、RS-485、Wiegand ドアポート、アラーム入力
		電源	DV12±20%
ディスプレイ	7インチIPSフルスクリーン 解像度1024×600	消費電力	≤15W
		使用温度・湿度	10~90%RH
認証方式	顔認証、ICカード(Felica/Mifare)、QRコード	通信	有線LAN
認証速度	顔認証：≤0.2s	保護グレード	IP67、静電気防止、サージ防止
顔認証精度	≥99.7%	設置方式	壁掛け、ポール設置(スタンド/ゲート)
計測距離	距離0.3m~2.0m	カードリーダー	外付け
温度計測範囲	—	製品サイズ	247(L)×126.9(W)×26.6(H) mm
温度計測精度	—	重量	約1.5kg

5インチ 顔認証デュアルカメラ

STD-TACX1250

DS Face FC シリーズ

5インチのスマートフォームで1台で3万人のユーザー登録が可能。コストパフォーマンスに優れた機種。

- 高性能、安定の組み込みLinuxシステム
- 業界をリードするディープラーニングアルゴリズムをコア技術とする
- 認証正確率>99.7%、認証速度≤0.2s
- 写真&ビデオを使ったなりすまし防止機能(デュアルカメラ)
- 音声アナウンス機能
- 強い光、弱い光、バックライトなどの複雑な光環境に適応する
- API連携可能



型番	STD-TACX1250	マスク着用検出	マスク着用、非着用を自動認識音声で通知
OS	Linux		
カメラ機能	撮像素子：1/2.7インチ低照度CMOSセンサー 解像度：2mピクセル (1920×1080) 固定焦点：4.51mm 絞り：F2.5 レンズサイズ：7.8mm 画角：垂直62°/水平36.7° 顔認識速度：≤0.2s	ストレージ	顔/カード認証登録件数：3万人 認証ログ保存件数：15万レコード 認証ログ顔画像保存数：3,000枚 操作ログ保存数：1,024レコード
		外部I/O端子	RJ45、RS-232C、Wiegand、ドアポート、アラーム入力、USB
		電源	DV12±20%
ディスプレイ	5インチIPSフルスクリーン 解像度1280×720、タッチパッド(オプション)	消費電力	≤10W
		使用温度・湿度	10~90%RH
認証方式	顔認証、ICカード(Felica/Mifare)、QRコード	通信	有線LAN、Wifi(オプション)、Bluetooth(オプション)
認証速度	顔認証：≤0.2s	保護グレード	静電気防止、サージ防止
顔認証精度	≥99.7%	設置方式	壁掛け、ポール設置(スタンド/ゲート)、86ボックス 内蔵(Mifare)、外付け(Felica)
計測距離	距離0.3m~2.0m	カードリーダー	—
温度計測範囲	—	製品サイズ	166(L)×86(W)×24.3(H) mm
温度計測精度	—	重量	約0.5kg

face+ series

Face FCシリーズの統合監視・管理アプリケーション。
モニタリング機能、一括コントロール、
機器・システム連携等の機能が充実。

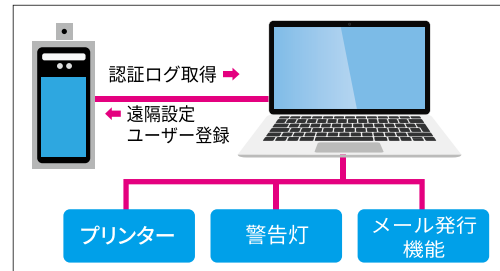


動画での確認は
こちらから

face+ STD-APLFC001

Face FCの認証結果をリアルタイムにモニタリング。
異常時には画面・音声によりアラートの通知を行い、離れた場所(警備室・オフィスなど)でも
リアルタイムに認証状況・異常有無を確認できます。
プリンタや警告灯などの外部機器連動や、ログのバッチ出力、ユーザーグループ管理や
メール送信などの機能も充実しています。

Windows 専用



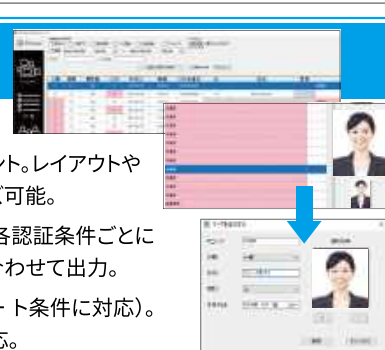
リアルタイムで 認証を通知

- **画像による認証結果表示**
認証者のユーザー情報(名前、ID、性別)、設定温度、マスク有無をリアルタイムで表示
- **音声ガイドによる発話通知もサポート**
「○○さんは熱があります」「□□さんはマスクをしていません」等PCから離れていても異常を察知
- **メール送信機能**
異常があった場合に認証結果のメール送信が可能。ユーザーのグループ管理機能を使えば、展するグループごとにメール送信先を変更できます。



Face FCの基本機能に 付加価値を追加

- **機能・ユーザビリティを改良**
 - リアルタイムで認証情報をプリント。レイアウトや出力情報は自由にカスタマイズ可能。
 - リアルタイムに警告灯と連動。各認証条件ごとにランプ、ブザー音、音声を組み合わせて出力。
 - ログ検索機能の充実化(各ソート条件に対応)。定期的なバッチ出力機能も対応。
 - 過去の認証ログ画像から一発ユーザー登録
 - ログの完全消去機能(アプリ・カメラ本体 双方)

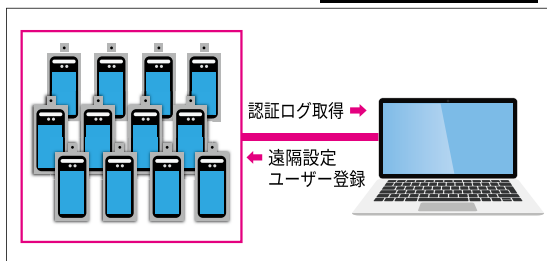


face+ PLUS STD-APLFC102/104/106/108/110/112

facet Windows版の機能を複数台(12台まで)のFace FCに対して実現できます。
複数台を統合したログ管理機能や、複数台に対する一括ユーザー登録・編集、
設定変更やFWバージョンアップなどの一括メンテナンス機能も
サポートしています。

facet Windows版の機能を複数台に拡張。一括設定/登録も可能。

Windows 専用



リアルタイムで 認証を通知

- **画像による認証結果表示**
各カメラごとの認証状況(ユーザー情報、測定温度、マスク有無)をリアルタイムで表示異常があった場合は、赤枠でアラート
- **音声ガイドによる発話通知もサポート**
「●●さんは熱があります」「■■さんはマスクをしていません」等PCから離れていても異常を察知
- **メール送信機能**
異常があった場合に認証結果のメール送信が可能。ユーザーのグループ管理機能を使えば、属するグループごとにメール送信先を変更できます。



複数台カメラに一括設定/登録 基本ソフト設定機能のユーザビリティを改善

- **機能・ユーザビリティを改良**
 - リアルタイムで認証情報をプリント。レイアウトや出力情報はカスタマイズ可能
 - リアルタイムに警告灯と連動。各認証条件ごとにランプ、ブザー音、音声を組み合わせて出力。
 - 複数台のログ情報を統合。ログ検索機能の充実化(各ソート条件に対応)。定期的なバッチ出力機能にも対応
 - 過去の認証ログ画像から一発ユーザー登録
 - ログの完全消去機能(アプリ・カメラ本体 双方)



facet CLOUD

Web管理UIにて、どこからでもWeb上でFace FCのモニタリングや設定変更が可能です。
ダッシュボード画面にて認証結果の分析が行え、定期的なフィードバックにも役立ちます。
さらに、Web-APIも実装し、Face FCとのシステム連携が容易に実現できます。
オンプレミスでのローカル環境移植にもカスタマイズ可能です。

Web管理UI

- WebUIでFace FCの状況をどこからでもリアルタイムに確認
- 別拠点など離れた場所でも複数台のFace FCを一括管理、設定同期
- Face FCの設定情報をプリセットとして保存可能。一元管理・バックアップ運用
- グループ対応。各グループごとに設定や登録情報を分けたい場合にも容易に操作可能
- ダッシュボード画面にて認証結果の分析機能、メール送信機能も充実

リアルタイム状況確認



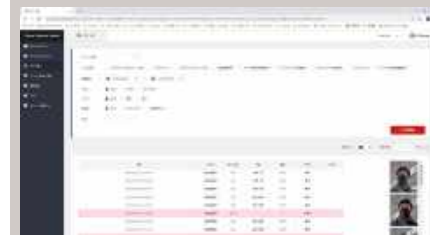
認証状況をリアルタイムに把握。
複数台の同時取得にも対応します。

ユーザー登録/カメラ設定



複数台カメラに対して一括操作による、設定同期
や登録が可能

ログ確認



全カメラおよびカメラ指定のソートに対応。
便利な各項目ソート(温度異常者、マスク
非着用者)にも対応しております。

ダッシュボード機能

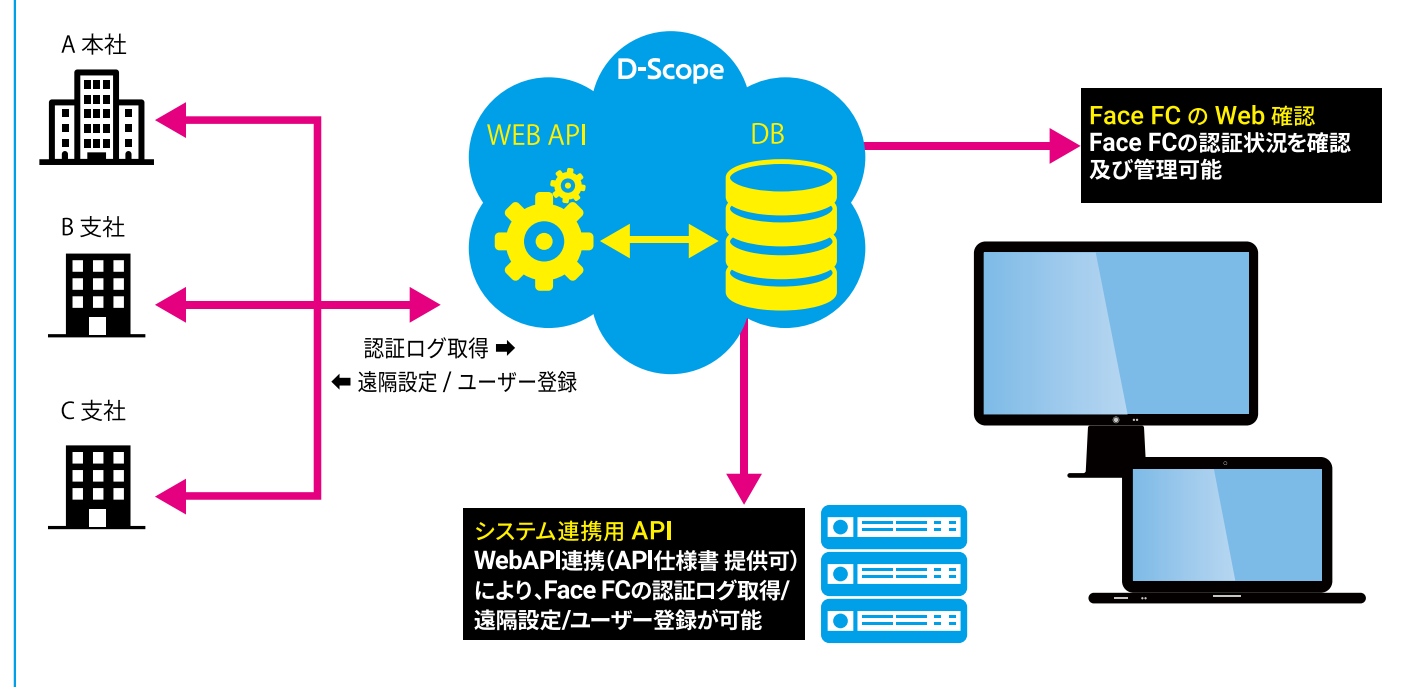


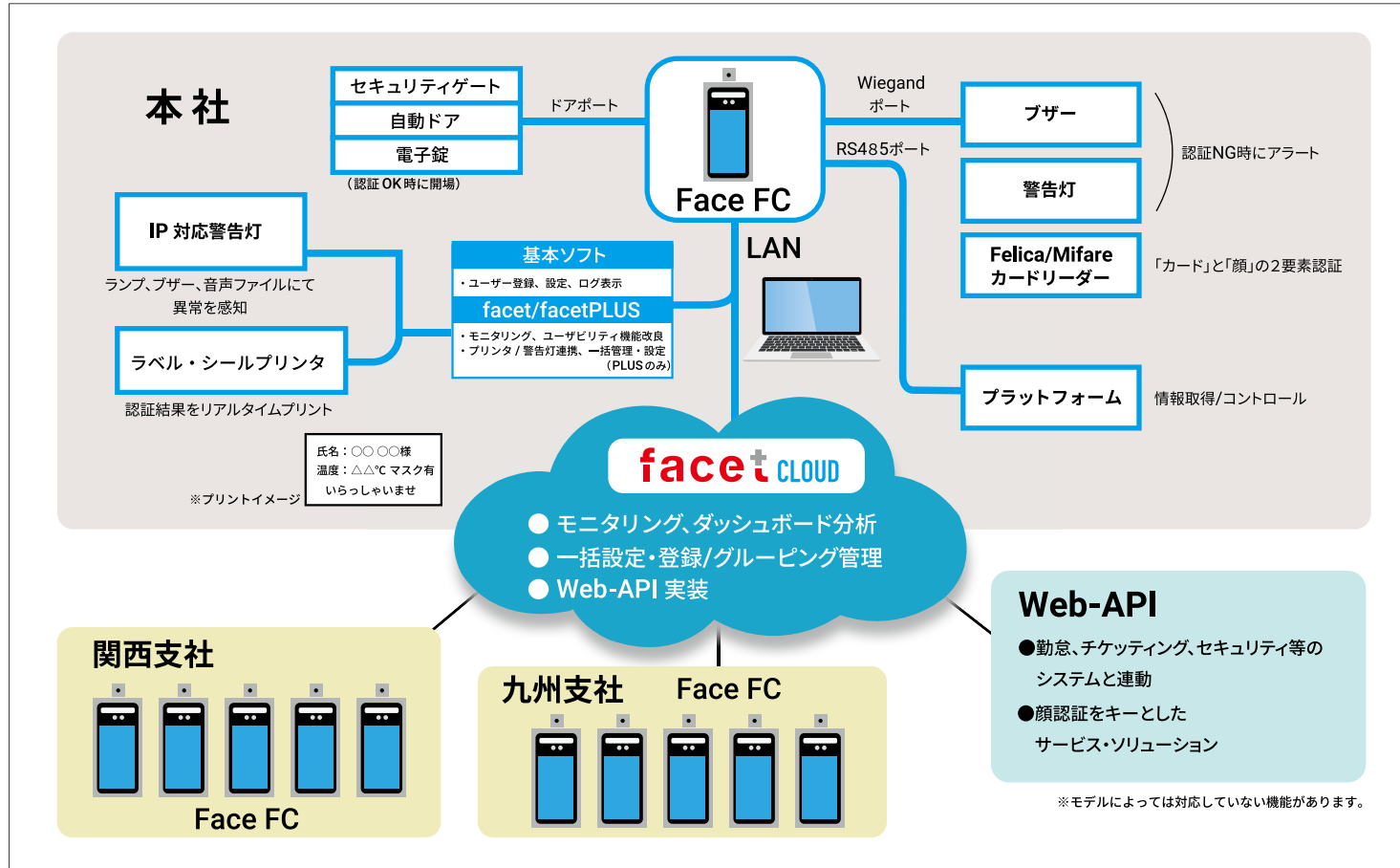
デイリー/ウィークリーでの統計データ分析に活用

Web-API

Web-APIにてfacet Cloudで管理されるFace FCのコントロールが可能です。
Face FCの認証情報やユーザー登録・設定変更などをWeb-APIを介して、外部システムとの連携が実現できます。

別拠点や離れたネットワークのFace FCをクラウドで一括管理。





人流分析・マーケティングシステム

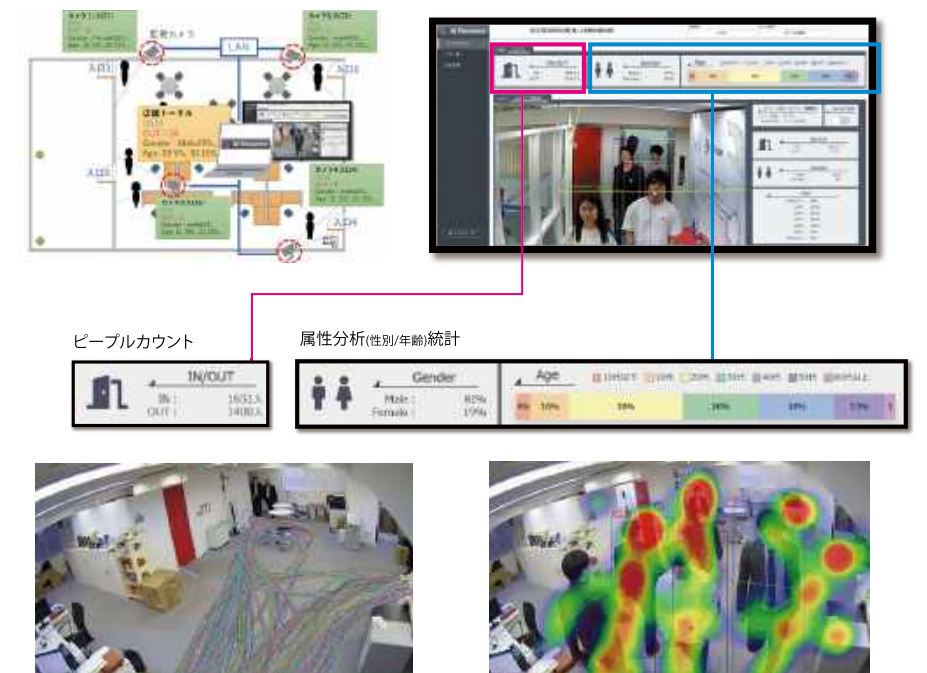
AI flewence Lite

来場者の人数・年齢・性別などの属性を高精度で計測。
商業、公共問わず来店分析、マーケティング、導線の改善など
幅広いシーンでの活用が期待できます。また、分析用画面が付属し、
グラフ表示、ヒートマップ、パスマップ分析といった高度な分析が行えます。



サービスの特徴

- **手軽に人流分析**
一般の市販防犯カメラ(IPカメラ)をゲーミングPCにつなげるだけでピープルカウントと性別/年齢推定
※既にIP防犯カメラがある場合は流用できます
シンプルな操作画面(UI)で専門知識も不要。簡単にカメラに接続、IN/OUTラインを描画してスタート。
- **最大4つのカメラまで同時接続、リアルタイムで状況確認**
4台を統合して分析結果をリアルタイム表示。現在の店舗内状況が一目で分かる
- **動線を可視化・動線分析「パスマップ」**
視覚的に解析する「ヒートマップ」
映像を解析して人の動きを可視化できます。動線を分析することで顧客が多く通るルートへおススメの商品を置くなど商品配置・店内ディスプレイの最適化に活用できます。



プリンター



ロール式ラベル対応モデル(4インチ)
TD-4420DN
最高203mm/秒の高速印刷を実現。
スムーズなラベル発行が可能です。



カセット式ラベル対応モデル(2インチ)
QL-820NWB
有線/無線LAN/Bluetooth®搭載。
スマホからラベル印刷可能な62mm幅
対応の感熱ラベルプリンター。

IP 対応警告灯



5灯タイプ
DN-1500GX-N5LCB



3灯タイプ
DN-1500GX-N3LCW

IoT ボタン

Face FC勤怠管理用物理ボタン



カードリーダー



XRO1
Felica/Mifare対応

専用スタンド

デスクトップスタンド
デスクトップスタンド用背面ブラケット



床設置スタンド
(130cm)



床設置スタンド
(110cm)



専用三脚

スマールスタートで始められる

システム構成例

既存 IP カメラ

LAN

AI flewence Lite

既存の監視カメラ機能

解析結果リアルタイム表示

集積データは分析・活用

活用シーン

店舗/商業施設
リアルタイムに店内の混雑状況や入店数を確認。入口やフロアごとの流入度合や年代・性別情報を分析して最適な商品の設置。

アミューズメント
リアルタイムに来場人数、利用人数を把握。アトラクションやエリアごとの流入度合や属性情報を分析して、サービス改善や設備増強に活用。

AI flewence Lite 動作要件

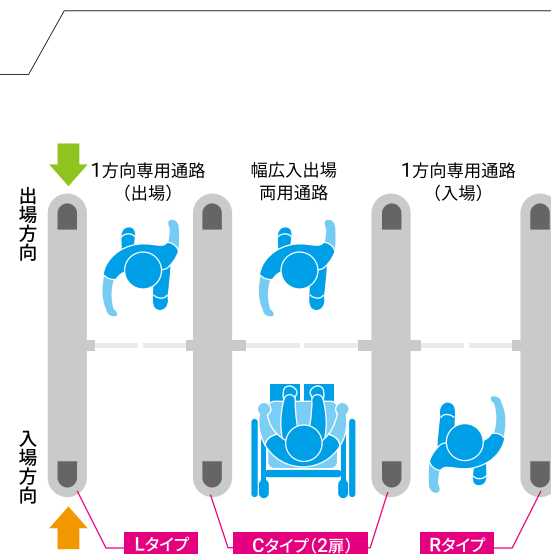
PCスペック要件	
CPU: core i7 12700H	Memory: 16GB
GPU: RTX3060 Laptop	GPU: 6GB以上
接続カメラ要件	
解像度: 1920 x 1080(HD)	ビットレート: 3MB~5MB
RTSPストリーミング対応	
属性分析 推奨要件	
顔ピクセル: 100 x 100	カメラに対する傾角度: 上下45度
水平60度以内	
両目が見えていること	

高性能セキュリティゲート

DS Gate

イニシャルコストを抑えた 高性能スイング型セキュリティゲート

台湾の鴻海精密工業社が自社のオフィスビル、工場、キャンパスで使用しているセキュリティゲート装置です。また、北京、青島の地下鉄の改札でも使用され、全世界のオフィスビルでも使用されているセキュリティゲートをDSブランドにて製品化しました。



- 入場専用、出場専用、入出場両用、幅広通路の通路構成が選べます。
- 複数通路を構成する場合、センター機の両側に扉が付いているので、筐体の数を最小限に減らすことができ、限られた設置スペースを有効に活用できます。
- 幅広通路は900mm幅を確保していますので、車椅子の方や台車で荷物を運ぶ方も通行することができます。

タイプ名	扉数	仕様
Rタイプ	1扉	通路の端に設置します。
Cタイプ	2扉	不複数通路の間に設置します。 Cタイプは両側の2通路で共有されますので、省スペースの設置ができます。
Lタイプ	1扉	通路の端に設置します。

ICカード、QRチケット発行不要。入館者顔認証で入退室をスマートに。

顔認証による入退場管理システムは、ICカード、QRチケットの発行が不要になり、不正取得や偽造による不審者の侵入を防止します。また、利用者にとっては、カードやチケット紛失の心配がなく、管理者側としても紛失した場合の再発行業務がなくなります。



ボールゲート STD-SGAF7001

- 展示会、臨時会場、イベント会場で使用可能な仮設も対応
- 専用の据え置きスロープで設置可能、床面アンカー固定不要
- ゲート単体使用はもちろん、2台連携で設置も可能
- 600mm幅広いタイプ、2台セットで更に広々とした通路を実現



※画像はFaceFC(顔認証機)取付時のイメージです。



カムスピードゲート STD-SGAF7020(L/Rタイプ) STD-SGAF7021(Cタイプ)

- 筐体フレームレスデザインにより、軽量化とスタイリッシュさを実現
- 各通路に10セットの赤外線センサー内蔵、通路検知、制御が可能
- 開閉速度最大0.3秒、最大45人/分の連続通過
- 幅広い通路により、台車、車椅子、ベビーカーもスムーズに通過



※画像はFaceFC(顔認証機)取付時のイメージです。



スタンススピードゲート STD-SGAF7010(L/Rタイプ) STD-SGAF7011(Cタイプ)

- 全筐体ステンレスフレーム加工、ボディ頑丈タイプ
- 各通路に10セットの赤外線センサー内蔵、通路検知、制御が可能
- 開閉速度最大0.3秒、最大45人/分の連続通過
- 幅広い通路により、台車、車椅子、ベビーカーもスムーズに通過



※画像はFaceFC(顔認証機)取付時のイメージです。

システム連携・企業連携事例

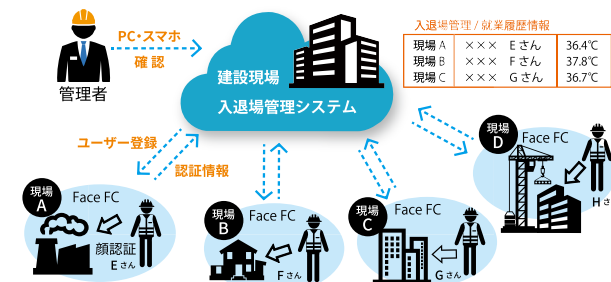
Data Scope の高度な顔認証とディープラーニング技術は他社との連携により、様々な分野で新しいソリューションを生み出しています。



建築現場向け勤怠管理システム

勤怠管理システムとAIサーマル顔認証カメラの連携で、建設現場へ向けた新たなソリューション。

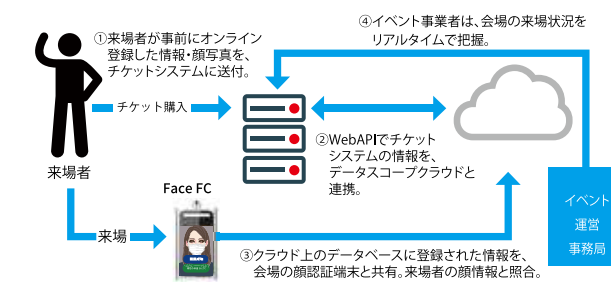
建設現場用入退場管理システムサービスとAIサーマル/顔認証カメラを連携。どの建設現場でも顔認証による入退場、就業履歴を管理します。また、同時に自動検温も行い、作業員の健康状態の把握、感染症予防で、安心・安全な建設現場づくりをサポートします。



チケットレスシステム

日本最大級イベントで 顔認証型チケットシステムを導入。

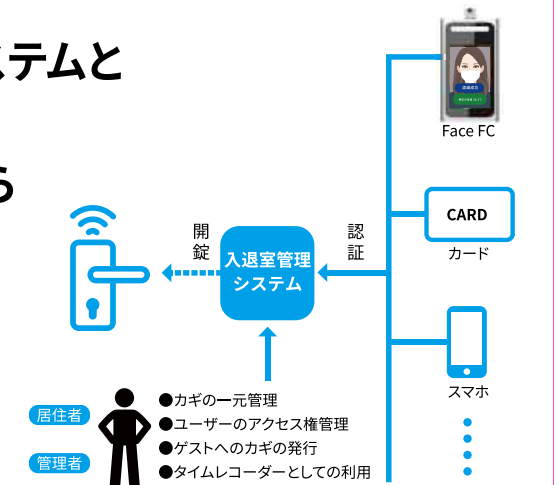
イベント会場において入場者と運営者が非接触のまま、迅速に入場管理を実施するシステムです。同システム導入のメリットとして、「感染症拡大予防対策」と「入場時本人性担保」の両立実現が期待できることから、イベント会場のニューノーマルとして今後更なる拡大が期待されています。



ドア鍵連動システム

アクセスコントロールシステムと 顔認証システムの統合で、 顔認証によるドア開閉から 入退室管理まで。

入退室管理のセキュリティシステムとの連携。顔認証をシステムに加えることで、ユーザーは顔認証、カード、スマホなどの様々な開錠方法の中から、ユースケースに応じて自由に選択できます。

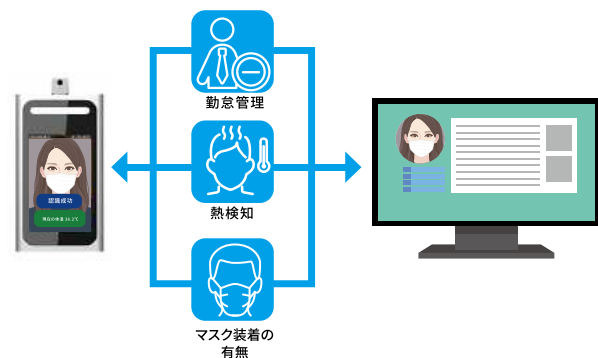




勤怠管理システム

Withコロナ時代の職場づくりをサポートする 非接触検温付きAI顔認証端末の勤怠管理システム。

企業の勤怠管理システムとの連携システム。非接触で瞬時に検温。マスク着用の有無もチェックし、許可された従業員のみ勤怠管理システムへ打刻登録できます。社員の出勤から健康管理までをサポートします。



電子カルテ連携

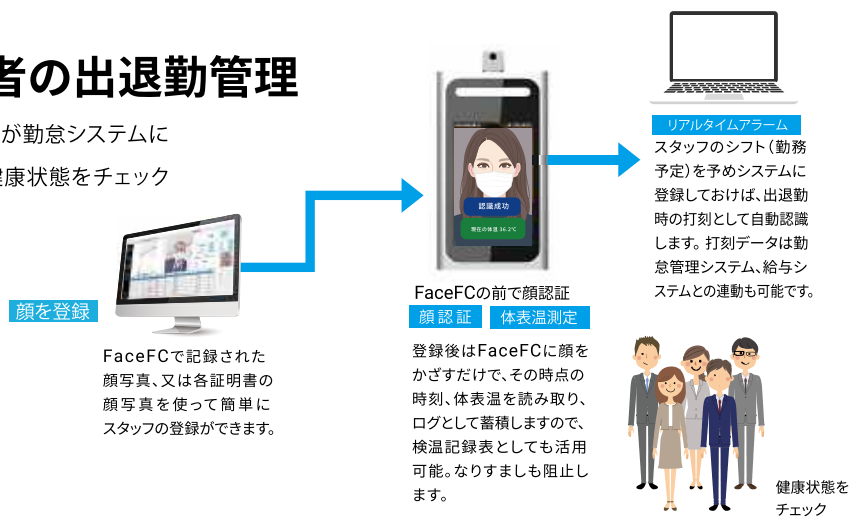
受診患者の受付・カルテ連携

来院時にFaceFCに顔をかざすだけで来院者の体表温を検知し、ログとして蓄積します。来院者の受付状況(体表温の異常や、マスク装着の有無など)を受付カウンター内でモニタリングできます。



医療従事者の出退勤管理

打刻時間や検温結果が勤怠システムに反映。職員の勤怠、健康状態をチェックできます。



COMPANY PROFILE



会社名：株式会社バルテック (英語名：VALTEC CO., LTD.)

設立：平成5年3月23日

本社所在地：〒163-1103
東京都新宿区西新宿六丁目22番1号 新宿スクエアタワー3階

電話：03-5330-1165

資本金：4億2542万5千円

代表取締役：吉江 秀馨

グループ会社

- ・株式会社バルテックジャパン (ICT機器の販売・通信機器・事務用機器の販売)
- ・株式会社バルテックフィールドサービス (パソコン修理事業)
- ・株式会社オフィス24 (ビジネスプロセスアウトソーシング事業)
- ・株式会社バルテック ITソリューションズ (SI事業)
- ・株式会社バルテックコミュニケーションズ (コールセンター事業及びレンタルオフィス事業)
- ・株式会社バルテックネットワークス (リース業・不動産業)
- ・エリアビイジャパン株式会社 (セキュアリモートアクセスプラットフォーム事業)
- ・株式会社バルテックサイン (電子契約サービス「DX-Sign」の開発・提供、DXに関するメディアの運営)
- ・VALTEC 台湾 (VALTEC Technology Co., Ltd.) (台湾現地法人)

