

セキュリティ総合カタログ

SECURITY DESIGN
2024

 Security Design

※仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。



安全に関する
ご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「使用上のご注意」をよくお読みください。
水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

お問合わせ

発売元



株式会社セキュリティデザイン



お問い合わせはこちら
<https://www.security-d.com/>

2024年4月作成 SDC2023077①06SP@

 Security Design



CONTENTS

P.3	事業概要
P.4	導入実績

監視カメラシステム

P.5	概要
P.6-8	取り扱い主要ブランド   
P.9	クラウド録画サービス ネットワークセキュリティ ネットワーク関連機器
P.10	AI画像解析 車両ナンバー認識システム


セキュリティ統合管理システム

P.11	概要
P.12	取扱一覧
P.12-16	取り扱い主要ブランド    

入退室管理

P.17	オンプレミス入退室管理   
P.18	周辺機器 認証装置    
P.19	周辺機器 ゲート  
P.20	周辺機器 キーボックス  







クラウドセキュリティシリーズ

P.21-23	 勤怠・在席・健康管理 VSaaS SD Free SIM
---------	---

万引き防止タグ

P.24	
------	---

FAソリューション

P.25	概要
P.26	自動搬送ロボット (AGV・AMR)   
P.27	画像検査 (マシンビジョン)  
P.28	UNI-SPIDER スマート畜産管理システム UNI-MOW (ユニモウ) 

セキュリティデザインオリジナルサポート

P.29	保守・保証
P.30	体制   

事業概要

物理セキュリティで培ったスキルを元に、
生産現場の製造プロセス改善や効率化をソリューション提案

規模を問わずオフィスをはじめとした物理セキュリティソリューションをワンストップでインテグレート

主なビジネスモデル

- プロジェクトセールス事業
- ディストリビューション事業 (=ホールセール)
- セキュリティ事業
- サービス事業
- スマートファクトリー事業



セキュリティシステムをトータルインテグレーション
提案型ホールセール
充実したオリジナルサポート

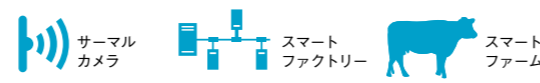
<セキュリティデザインが提供するソリューション>

見える化



異常・故障発生をネットワークで収集、リアルタイムに検出することで、ダウンタイムを最小限にすることが可能です。さらに故障率を分析し、修理・交換が必要な設備の洗い出しや、生産工程の見直しにもデータを活用できます。

予兆検知・保全



工場全体から各製造ラインまで、様々な単位でモニタリングし、必要なデータをリアルタイムでどこでも共有。集めたデータを分析することで、従来気づかなかった改善ポイントを見つけ、生産性の向上につなげることが可能です。

行動管理



画面を見るだけで、顔認証と検温を同時に行い迅速に発熱者を特定してアラームを発信します。また、クラウドサーバーと連携し、勤怠管理等にデータを活用することも可能です。

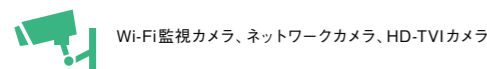


負荷軽減・効率化



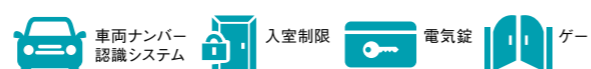
今まで人間の手で行っていた作業を、できるだけ自動化することにより、施設の省力化・省人化を実現。商品の取り違いなどの人為的ミスの確率を低減させることができます。

防犯・監視



荷物や資材の盗難や不審人物の侵入などを記録するだけでなく、衛生管理や品質管理、従業員の作業や機械の動作の見える化、事故防止などにも幅広く活用することが可能です。

入退室管理



構内の出入りをしっかり管理し、部外者の不法侵入への対策が可能。また、内部不正のリスクが高いエリアなどで、従業員に対してのセキュリティ対策としても活用が可能です。

導入実績

アクセスコントロール 主な納入先



▼EC通販業

- 大手ECサイト会社: 大規模配送センター (全国各地)



▼コンピューター関連企業

- 国内大手コンピューター関連企業: 日本オフィス
- 世界大手インターネット関連コンピューター会社: 日本オフィス
- 世界最大手情報通信会社: 日本オフィス
- 香港に本店を置くPCメーカー: 日本オフィス



▼メーカー

- ヨーロッパ半導体メーカー: オフィス (東京 / 大阪 / 名古屋)
- 大手半導体メーカー (アメリカ本社): 日本オフィス
- ガラス製品メーカー (アメリカ本社): 日本オフィス
- 国内大手アルミニウム製品メーカー: 東京 / 大阪オフィス、国内製造所7か所
- お菓子メーカー (大阪本社): 兵庫県内 新社屋と工場 / 研修棟
- HDD・ストレージ製品メーカー (アメリカ本社): 関東圏内工場
- CADソフトウェア開発会社 (アメリカ本社): 日本オフィス
- 自動車メーカーや各種産業向けに半導体を製造する多国籍企業 (ドイツ本社): 日本オフィス
- 各種印刷インキなどを製造・販売する化学メーカー (大阪 / 東京本社): 工場
- 大手オートバイメーカー: 本社と工場



▼金融関連

- ヨーロッパ本拠の世界70か国にネットワークを展開する金融グループ: 東京支店
- 金融商品の管理に関するソフトウェア開発会社: オフィス
- 公的特別法人 事務センター: 複数拠点
- 日本3大メガバンクの一角: 関西圏支店



▼other

- 国際航空貨物輸送サービス企業の日本オフィス
- データセンター (兵庫県)
- 大手経営コンサルティング会社のアジア社員向け研修センター
- 本州と四国を結ぶ吊り橋

監視カメラ 主な納入先



▼メーカー

- 国内大手タイヤメーカー: 複数工場
HIKVISION製 監視カメラ600台、防爆カメラ10台
- 防振製品メーカー (国内タイヤメーカー関連会社): オフィス
HIKVISION製 監視カメラ200台、防爆カメラ10台
- 国内大手楽器メーカー: 本社と工場
HIKVISION製 監視カメラ60台 (内PTZカメラ30台)、VMSソフト
- 国内大手半導体メーカー工場 (東海地方)
HIKVISION製 監視カメラ200台



▼大規模商業施設

- 福岡市
Panasonic製 監視カメラ320台、VMS (マイルストーン)
- 北九州市
CANON / Panasonic製 監視カメラ62台、VMS (マイルストーン)
- 大分市
CANON製 監視カメラ270台、VMS (マイルストーン)
- 熊本市
HIKVISION製 監視カメラ150台、VMSソフト



▼国際空港

- (北海道)
HIKVISION製 監視カメラ90台



▼大規模複合施設

- (東京臨海地区)
HIKVISION製 監視カメラ600台



▼ドーム球場

- (東京2020オリンピック関連)
Canon製 監視カメラ150台、VMS (マイルストーン)



▼スポーツ総合施設

- (東京都多摩地方)
HIKVISION製 監視カメラ110台 (内PTZカメラ15台)



▼データセンター

- (兵庫県)
AXIS / Panasonic製 監視カメラ350台、VMS (エグザグヴィジョン)

監視カメラ 概要

1 監視カメラの効果

監視カメラの効果の一つは「抑止力・威嚇」です。(犯罪・トラブルなどを未然に防ぐ効果の事)
人通りの多い場所や、人目につかない死角などに取り付ける事により、犯罪の発生し難い環境を作り出す事を目的とします。また、監視カメラの映像は録画機に記録をしますので、万が一トラブルなどが起きた場合は即座に確認することができます。

2 主な用途

監視カメラは、特定の場所での防犯とセキュリティを目的とした監視システムです。以下は一般的な使用場所と適切な監視カメラの例です。監視カメラの最適な使用場所は、特定の環境やセキュリティニーズによって異なる場合があります。

<使用場所>



- 1. 自宅や住宅エリア**
庭、駐車場など、不審者の侵入や犯罪行為を監視するために屋外型の監視カメラを使用します。また、室内では通常、ドアや窓の近くに設置するため、小型カメラが適しています。
- 2. 商業施設やオフィス**
出入り口、駐車場、ロビーエリア、オフィス内など、幅広い場所で監視カメラを使用することが一般的です。カメラの種類には、広い視野角を持つドームカメラやパン・チルト・ズーム (PTZ) カメラがよく使用されています。
- 3. 公共施設や交通機関**
駅、仮設住宅、バス停、公園などの公共の場所では、人々の安全を確保するために広範囲にわたる監視が必要です。監視カメラと連動した監視システムを使用することがおすすめです。
- 4. 学校や大学**
キャンパス内の出入り口、教室、図書館、学生寮などでの監視が一般的です。学生の安全とセキュリティを確保するため、屋内カメラや監視システムが使用されます。
- 5. 工場や倉庫**
物資保管エリア、製造ライン、出入口など、労働者の安全を確保するため、特に監視が重要です。広い範囲をカバーするための魚眼カメラや、工場内の環境に合わせて防塵機能のあるカメラが使用されることがあります。

<使用用途>

- 防犯**
店舗などの各種施設内や敷地内の監視、街頭の監視、駅・空港・学校・住宅および踏切の監視。
- 防災**
ダム水量監視、道路災害(崩落など)監視、活火山監視、鉄道駅ホームの乗降状況確認など。
- 安全**
工場や学校など広い施設の中で、人の目が届かない場所の安全確認。事故やトラブルなどの緊急事態発生時に、迅速かつ正確な対応が可能。

3 監視カメラの種類

名称	アナログカメラ	AHDカメラ	Turbo HDカメラ (HD-TVI)	HD-SDIカメラ	EX-SDIカメラ	IPカメラ
信号	アナログ	アナログ	アナログ	デジタル	デジタル	デジタル
解像度	~ 52 万画素	130 万画素~ 500 万画素	100 万画素~ 800 万画素	130 万画素~ 400 万画素	400 万画素	~ 1200 万画素
配線	同軸ケーブル	同軸ケーブル	同軸ケーブル	同軸ケーブル	同軸ケーブル	LAN ケーブル
配線距離	最大 300m	最大 500m	最大 500m	最大 100m	最大 400m	最大 100mHUB で延長可
ライブ時遅延	なし	なし	なし	なし	なし	あり
価格	最も安価	アナログと同価格	AHD よりやや高い	TurboHD よりやや高い	TurboHD よりやや高い	他種類より高い
備考	製造を中止しているメーカーが多い	アナログの後継として普及	AHD とほぼ同規格でアナログの後継 AHD より画質が良い	放送用ハイビジョン信号規格のため高画質配線可能な距離が短い	基本的には HD-SDI と同じ HD-SDI の弱点である配線距離を改善した規格	台数が多ければ多いほど、同軸ケーブルよりも配線費用が安くなる



4 取り扱いブランド



監視カメラには多くの種類がありそれぞれ特徴を持った機能を備えています。使用用途を間違えると本来備え持った機能を発揮する事が出来なくなるだけでなく、監視カメラの効果である「抑止力・威嚇」を発揮する事が出来なくなる恐れがあります。機器は、使用用途・使用目的に応じて良く考慮して選定される事をお勧めいたします。

セキュリティデザインではお客様のご要望・環境・予算に合わせて様々なブランドや機種、システムから最適な組み合わせを提案いたします。

監視カメラ 取り扱い主要ブランド GFDesign

SecurityDesign
オリジナルブランド
GFDesign
Secure your goal with security system

GFDesignカメラシステムは、長年にわたる物理セキュリティのシステムインテグレーターとしての経験を生かし、ビデオマネジメントソリューションの分野でセキュリティデザインがオリジナルブランドとして展開する監視カメラシステムです。



あらゆるシーンで活用できるカメラ機能



多彩で使いやすいレコーダー機能

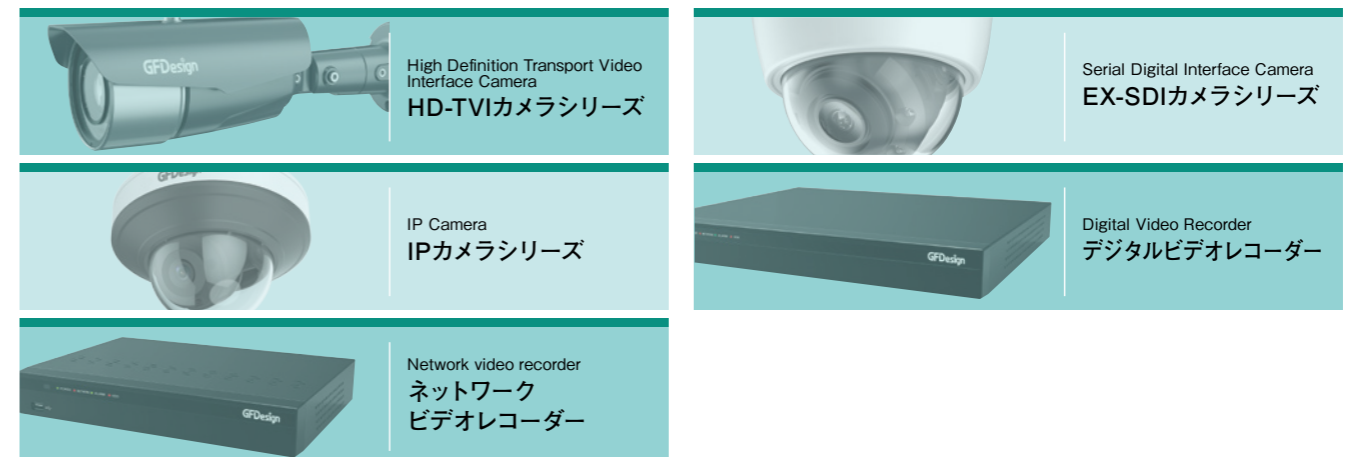


アラームモニタリングサービス (別途契約)

セキュリティデザインのオリジナルサービス「EVENT SPIDER」では、スマートフォンなどモバイル端末を使用して遠隔で異常を検知。通知を受信後、素早くモニタリング出来ます。状況に応じて機器の制御操作が行えます。



製品ラインナップ



監視カメラ 取り扱い主要ブランド HIKVISION

HIKVISION® First Choice for Security Professionals

監視カメラのトータルソリューションプロバイダ

監視カメラ・レコーダー製品
世界No.1

世界シェア **29.8%**
(2021年9月時点)
監視カメラ製品市場シェア

HIKVISION社は

2001年に中国杭州で設立された世界シェアNo.1の監視カメラメーカーです。世界各地に拠点をもち、従業員数50,000人を超える世界的企業です。北京オリンピックや上海万博、ブラジルワールドカップ等大型プロジェクトで採用されています。

Security Design は、2012年よりHIKVISIONの国内正規ディストリビューターです。

<会社情報>

売上高 in 2021	16,928 億円	年間成長率 from 2020 to 2021	28.21%	世界の拠点数	66
設立	2001年	年平均成長率 from 2010 to 2021	32.76%	世界のパートナー	100,000+
研究開発投資率	年間売上高の 10.13% (1653.12億円)	エンジニアの割合	52,000人以上の従業員の1/2	利用のある国と地域	150+
特許	5,700件以上				

HIKVISION®の強み

カメラ製品・レコーダー製品・ソフトウェアなど必要な製品全てを独自で取り揃えています。



豊富な製品

研究開発 (R&D)

年間利潤の約10%以上は研究開発に再投入しています。



生産と物流の自動化を実現したことにより、1日あたりの生産キャパシティはカメラ約20万台、レコーダー関連約5万台。



高い生産能力

豊富な導入実績

一般商業施設だけでなく高いセキュリティ水準が求められる場所において安全性・防犯性の確保に役立てられています。また、市街地や北京オリンピックなど大規模エリアに活用されています。



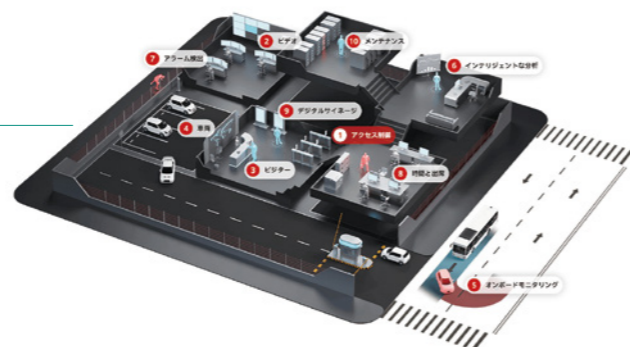
製品ラインナップ

HIKVISIONは豊富な機種を取り揃えており、さまざまなニーズに対応できる製品を提供しています。アナログカメラ、IPカメラ、屋外用や屋内用、固定式やパン・チルト・ズームなど、さまざまなタイプのカメラを選ぶことができます。

IP Camera solution			HD-TVI Camera solution		Other technical solutions	
スタンダード カメラ	AcuSenseシリーズ	ColorVuシリーズ	スタンダード カメラ	ColorVuシリーズ	ビデオインターフォン	アクセスコントロール
PTZ カメラ	サーマル カメラ	防塵 カメラ	PTZ カメラ	特殊カメラ	セキュリティゲート	トラフィック
エコロジーカメラ	特殊カメラ	ネットワークレコーダー	デジタルビデオレコーダー		デジタルサイネージ	インタラクティブディスプレイ

HikCentral(ビデオ監視管理ソフトウェア)

HikCentralは、ビデオ管理システム、エビデンス管理、スマートウォール、インテリジェント分析、アクセス制御、ビデオインターコム、時間と出勤、セキュリティ制御、出入口管理などを提供するビデオ監視管理ソフトウェアです。



監視カメラ 取り扱い主要ブランド i-PRO

i-PRO

監視カメラ
国内No.1

国内シェア **31%**
(2021年時点、富士経済調べ)
監視カメラ製品市場シェア

i-PRO社とは

パナソニックグループの中でセキュリティカメラ事業を始め、2022年4月に独立。国内ネットワークカメラのシェア31%(2021年、富士経済調べ)の監視カメラの国内メーカー。ネットワークカメラにAI機能を搭載させたカメラや遠隔監視サービスなど、今まで培った技術や知見に基づいた新しい製品・サービスを開発・製造しています。

60年を超える技術革新や品質追求の歴史に裏打ちされた強いエッジデバイス、最先端の画像解析技術やAIを駆使して、これまでは把握できなかった情報まで徹底した“見える化”を実現。

製品ラインナップ



空間との調和・小型化を実現したネットワークカメラ

カメラの存在を目立たせたくない環境にも適した、業界最小クラスのサイズのハイエンドスペックカメラや、黒い防犯カメラ(ブラックカラーモデル)を展開。様々な空間との調和が実現するデザイン性の高いカメラを提供。

映像セキュリティの新しいかたち i-PRO Remo.

i-PRO Remo. はi-PRO Remo. カメラ + i-PRO Remo. サービスで構成されたエッジ記録型クラウドカメラサービスです。i-PROの多種多様なAIカメラとの連携で、よりプロアクティブな活用を提案。お使いのスマートフォンやタブレット、PCから、どこでも簡単に、高画質のカメラ映像確認が可能。



AIプライバシーガード AIナンバー認識 AI混雑検知



AI人物属性識別



AI人車両属性識別

AIプロセッサーを搭載したネットワークカメラ

ネットワークカメラ本体に専用のAIプロセッサーを搭載したモデルもラインナップ。AIプロセッサーによって、従来のネットワークカメラでは難しかった映像の分析・解析等の高負荷のAI処理をカメラ内で行うことで、サーバー側で行っていたAI処理の負荷が分散され、監視システム全体を効率よく構築、運用することが可能。

監視カメラ その他

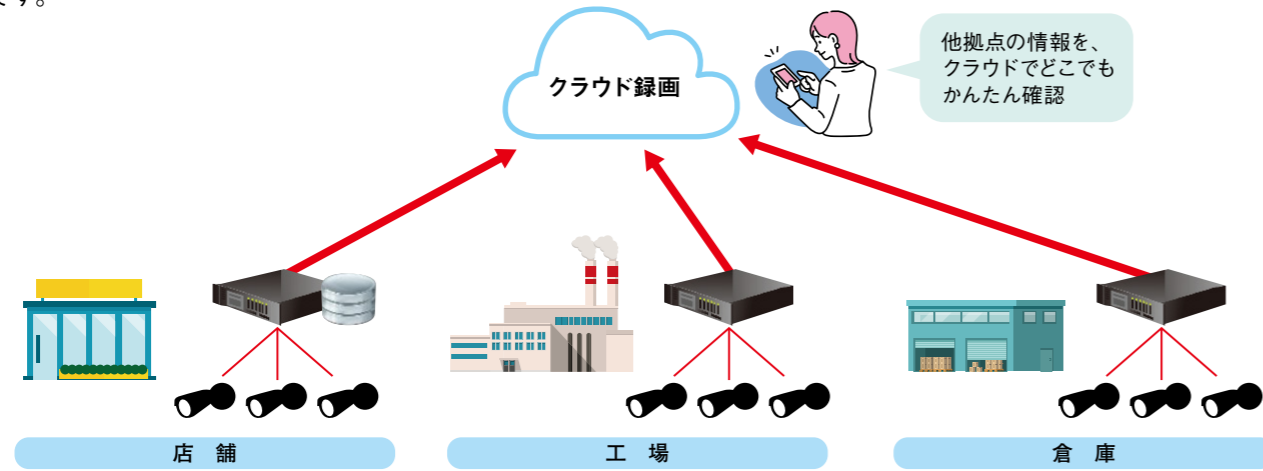


その他様々なメーカーより
ご要望に合わせてご提案可能です。



監視カメラ クラウド録画サービス

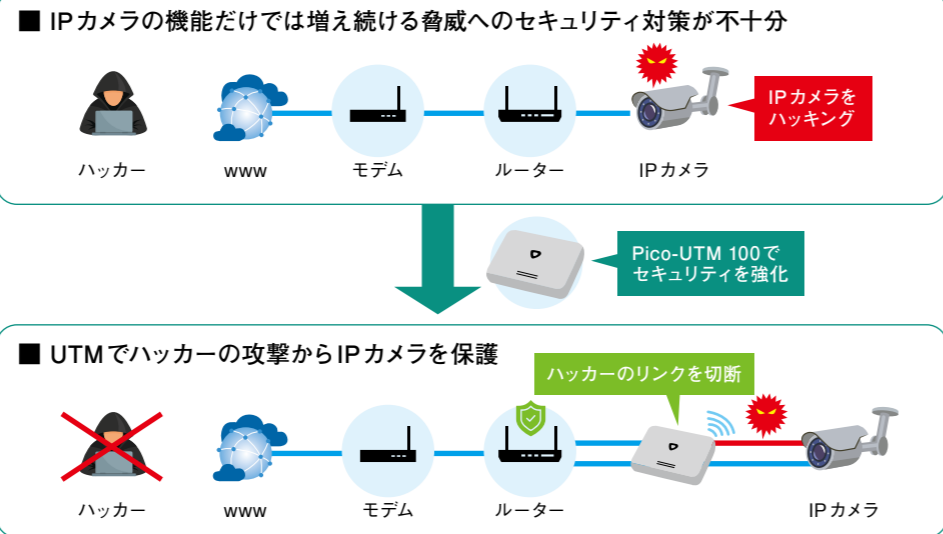
従来の防犯カメラは、録画した映像をハードディスクやSDカードに保存していましたが、クラウドストレージを使用することで、映像データをオンライン上で保存できるようになりました。インターネットに接続されたデバイスからいつでもどこからでも映像データにアクセスでき、スマートフォンやタブレットなどのデバイスから専用のアプリやウェブブラウザを通じて映像を確認することが可能です。



取り扱いメーカー **GFDesign** **HIKVISION** **Canon**

監視カメラ ネットワークセキュリティ

IPカメラやレコーダーにもネットワークセキュリティ機能はありますが、それだけでは日々増加しつつあるウイルスやサイバー攻撃への対策には追いつけません。オフィスや店舗のネットワークセキュリティ対策はシステムを導入し、しっかり行なってもセキュリティ対策の甘いIPカメラ経由で攻撃をされることも。オフィス内のネットワークやパソコンだけでなく、IPカメラなどのIoT機器のセキュリティ対策も今後の課題となっています。



監視カメラ ネットワーク関連機器

ネットワークを使用した監視カメラシステムを構築する際に必要な関連機器を、条件に合わせてご提案いたします。



監視カメラ AI画像解析

監視カメラの画像解析とは、監視カメラが捉えた映像データを解析し、様々な情報や特徴を抽出する技術です。これにより、人や物体の検出、行動分析、状況判断などが可能となります。

なぜAI画像解析を使用するのか



- セキュリティ向上**
AI画像解析を使用することで、異常な行動や不審者、危険な状況を自動的に検知することができます。これにより、セキュリティ対策を強化し、犯罪の予防や被害の最小化に貢献します。
- リアルタイム情報**
AI画像解析は、リアルタイムで画像データを解析し、異常な状況や問題を警告として通知することができます。これにより、異常が発生した際に迅速に対応することができます。
- 効率的な監視業**
AI画像解析を使用することで、自動的に映像を解析・評価し、必要な情報のみを提供することができます。これにより、人間の労力を節約し、効率的な監視業務が可能となります。
- ビジネスインテリジェンスの活用**
顧客の動線や行動パターンを分析し、販売戦略の改善や効果的なマーケティング施策を立案することができます。また、人々の行動や傾向を把握することで、施設の効率化や顧客サービスの向上などにも貢献します。
- 自動化・効率化の促進**
AI画像解析を使用することで、不要な人的作業を削減し、業務を自動化することができます。これにより、効率が向上し、人的エラーや作業の遅延を減少させることができます。

画像解析のできるごと



- 人物属性識別**
性別・年齢・マスク・メガネ・帽子など
- 車両認識**
ナンバー・車両タイプ・カラーなど
- 混雑認識**
店内・敷地内の混雑具合や行列など
- 行動検知**
転倒・侵入・喧嘩・迷子など

AIによる学習で検知したい内容によってカスタマイズ可能です。

取り扱いメーカー **PRO** **HIKVISION** **IDEMIA** **asilla**

監視カメラ 車両ナンバー認識システム

車両ナンバー認識システムは、カメラやセンサーを使用して車両のナンバープレートを読み取り、自動的に識別するシステムです。このシステムは、交通違反の取締りや駐車違反の取締り、盗難車の追跡、高速道路の料金徴収など、さまざまな目的に使用されます。

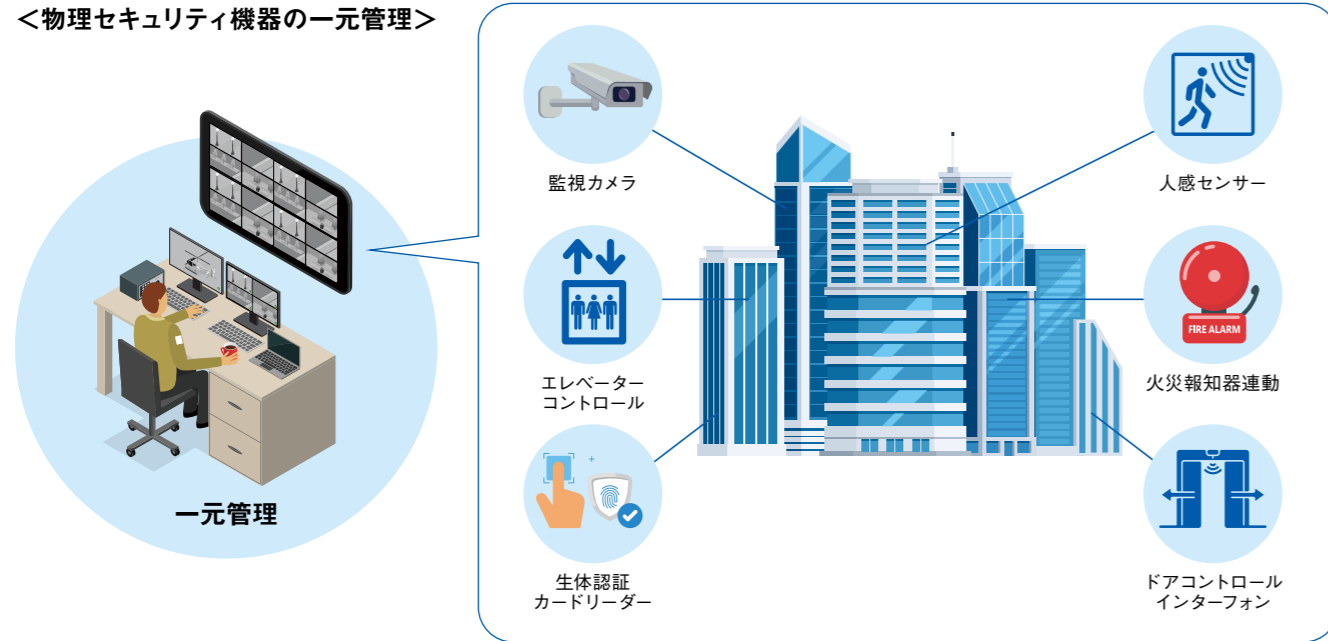


その他さまざまなサービス・ソリューションをご提案いたします。

統合管理システム 概要

統合管理システムとは、オフィスや工場、店舗などの施設にある数々の物理セキュリティ機器（防犯カメラ、センサー、電気錠など）を一元管理することができるシステムです。統合管理システムを導入することで、エリアごとにセキュリティレベルを設定しアクセスコントロールをしたり、いま・どこで・なにが起きているかを簡単に把握することができます。

<物理セキュリティ機器の一元管理>



アクセスコントロール

<オフィス>



ドアの開閉制限の他、入退室のログ管理も可能

- セキュリティレベル0 → 誰でも入れるエリア
- セキュリティレベル1 → 来訪者などが入れるエリア
- セキュリティレベル2 → 従業員のみ入れるエリア
- セキュリティレベル3 → 特定の人しか入ることが出来ないエリア

統合管理システム 取扱一覧

メーカー	HIKVISION®	LENEL S2 Lenel Technologies	Genetec™
製品名	Hik-Central	OnGuard®	Genetec Security Center.
接続デバイス	● HIKVISION 製品に限る※	● カードリーダー等の各種デバイスは無制限の拡張対応が可能 ● カメラ・生体認証等各種デバイスとの統合、各種データベースとの強力な連携が可能	
運用デバイス	● 監視カメラが接続されたDVR/NVRをPCにインストールしたソフトウェアで管理※	● サーバーにソフトウェアをインストールして運用	
カメラ/サーバー接続台数	● カスタマイズにて対応	● 接続台数制限なし ● ユーザー規模/運用に合わせてシステムを構築	

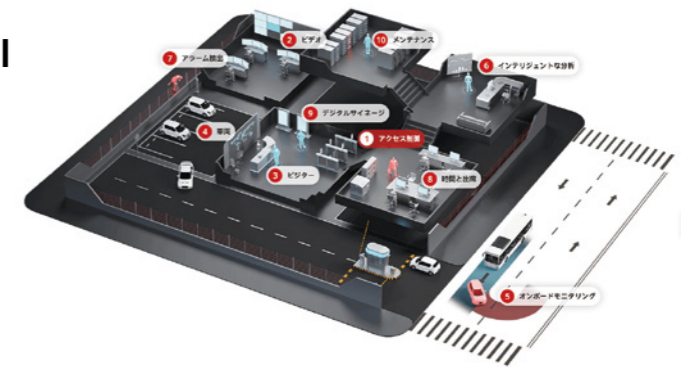
※当社推奨運用による

統合管理システム 取り扱い主要ブランド HIKVISION

HikCentral は、ビデオ管理システム、エビデンス管理、スマートウォール、インテリジェント分析、アクセス制御、ビデオインターコム、時間と出勤、セキュリティ制御、出入口管理などを提供するビデオ監視管理ソフトウェアです。

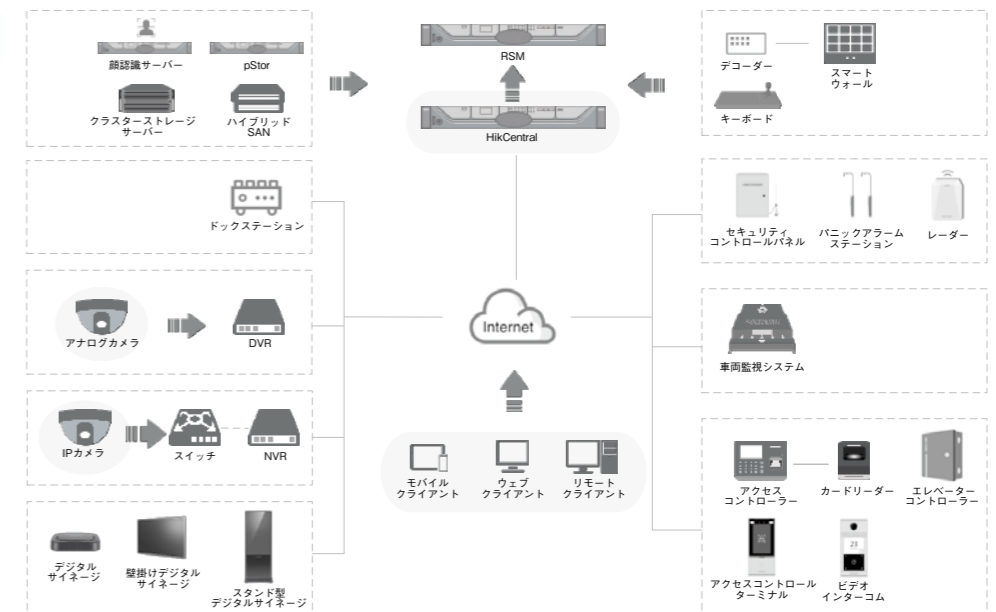
HIKVISION® HikCentral ビデオ監視管理システム “HikCentral” システム

監視カメラシェア世界No.1メーカー
統合管理システム
様々なHIKVISIONデバイスを一元的に管理/制御が行えます。



特長

- **最大256チャンネルのライブ映像を同時再生**
表示ウィンドウが構成可能なため、ニーズに合わせて監視カメラを表示できます。
- **多彩な管理機能**
接続されたHIKVISIONデバイスを一元管理。モニタリング、録画管理、映像追跡、顔認証、出退勤管理、来客管理、セキュリティデバイス制御などが行えます。
- **温度スクリーニング**
体表面温度測定サーマルカメラと組み合わせる事で、体表面温度の計測値・マスク装着/非装着をレポート管理できます。





“OnGuard”システムは、IT技術を駆使しセキュリティマネジメントに必要なあらゆる機能を装備した、現在最も進化したセキュリティシステムです。



世界で認められた OnGuard

75を超える国々での実績を持つセキュリティシステムです。中でもフォーチュン100に挙がる世界トップ企業の半数以上が採用しており、ワールドワイドに展開する企業に欠かせない存在のシステムです。

OnGuardシステム (統合プラットフォーム) とは

OnGuardはオープンアーキテクチャ設計された最も拡張性の有るセキュリティインテグレーションプラットフォームです。世界で最もセキュリティに対して意識が高い企業に選択され、主要産業及び重要なビジネスアプリケーションで使用するために設計された統合ツールです。また、セキュリティシステムとして必要なアクセスコントロール・ビデオマネジメント・アラームモニタリング・侵入検知等の機能だけでなく、人事データベースなど他のシステムとシームレスな連携が行えます。



OnGuardの特長

世界に認められたセキュリティシステム

OnGuardシステムは、業界問わずセキュリティシステムとしてワールドワイドに展開するグローバル企業から圧倒的な指示を受けつつ世界で75を超える国々で20,000システム以上の採用実績を持っています。



オープンアーキテクチャの決定版

OnGuardはシステム基盤に、ほぼすべてのサードパーティ製ハードウェアやソフトウェアを追加する事が可能。特定ニーズに合わせたシステムを作り上げることができます。高い拡張性を持ち、容易に既設システムとの連携が可能です。



シームレスなトータルシステム

OnGuardは企業間連携や一体化が進むセキュリティ市場においても、その運用や稼働状況をグローバル規模で統合的に監視・管理を行う事ができるシステムです。国境を越えたグローバルな統合セキュリティを実現できます。



大規模システムとしては柔軟なユーザーインターフェース構造

Webブラウザでの操作来訪者管理、設定画面のカスタマイズ等、利用者のレベルや使用方法に応じてカスタマイズができます。



●アクセスコントロール

“誰が・いつ・どこに入室(アクセス)できるか”を制御・管理

施設内のスペースをエリアによってセキュリティレベルをゾーニング(区分け)でき、人の出入りを制御・管理できます。「不正入室の防止」を行えます。



カードリーダー等の各種デバイス、カード登録枚数は無制限の対応が可能。

- 133種類を超えるレポート形式と、必要に応じたカスタマイズレポートの作成が可能になっています。
- 侵入検知システム等の各種アラームシステムとの統合により、アラーム発生時にモニタ画面に異常を表示し、瞬時に警報を発することもできます。

<システムの構成>

ISCと呼ばれるインテリジェントコントローラを配し、LAN/WANを介して複数施設や無数の拠点を経営的に管理することができ且つLAN/WANに通信障害が生じてもISC以下の各コントローラ単位でアクセスを制御でき、日常活動への障害影響を大幅に低減しており、大規模施設やワールドワイドに事業を展開する企業に適した機能を有しています。

■アクセスコントロールシステムキャパシティ

システム名	クライアント数	カード枚数	カードリーダ数
OnGuard 32 ES	最大5	25,000	最大64 (標準32)
OnGuard ADV	最大10	50,000	最大256 (標準64)
OnGuard PRO	最大制限無し	HDD容量による (標準100,000)	最大制限無し (標準128)

●接続デバイスの豊富さ

様々な用途に合わせたリーダーデバイスが接続可能

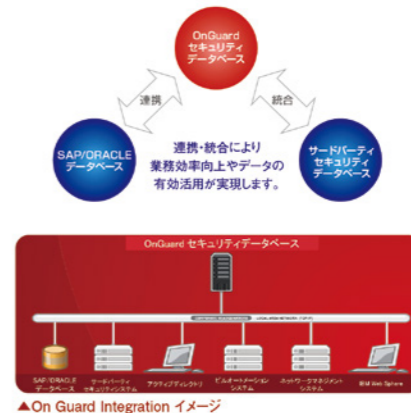
リーダーデバイスとの接続に世界共通プロトコルWIEGAND通信を採用。

暗証番号やカードキー・顔認証などのバイOMETRICS認証を使用した認証デバイスを仕様やコストなどニーズに合わせて構築することができます。



●外部システムとの連携

OnGuardシステムに実装されているデータベース連携機能(Data Exchange)・アプリケーション連携(Data Conduit)機能を使用することで様々な外部システムと連携。

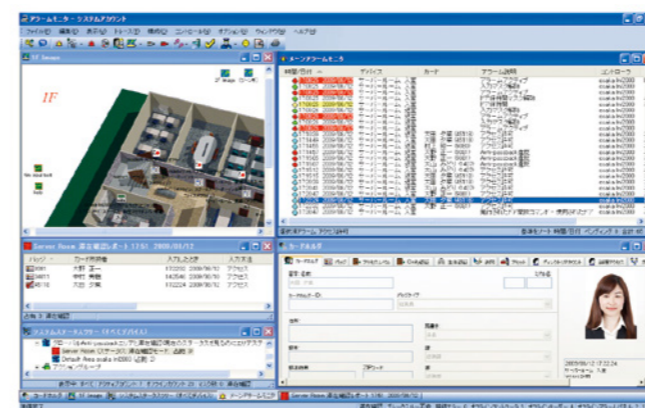


新入社員の登録など人事データベースとセキュリティシステムの両方で行っていた作業を自動連携させることもでき、業務効率化に繋げることが可能です。ロジカルセキュリティシステムとの連動や各種資産管理システムとの連携でセキュリティ性も向上します。

●カメラシステム

世界中に設置した監視カメラのリアルタイム画像にアクセスできWebベースの映像をライブ・再生問わず閲覧可能

カメラ1台の小さなクロウズネットワークから何千台以上のグローバルエンタープライズネットワークシステムまで対応しており、他とは違う最高の柔軟性と拡張性を備えています。



各種画像解析機能

- 最新技術を使ったモーション検知機能
- 方向検知機能、放置車両検知機能
- 徘徊検知機能



監視画像はOnGuardのアラームモニタから確認。

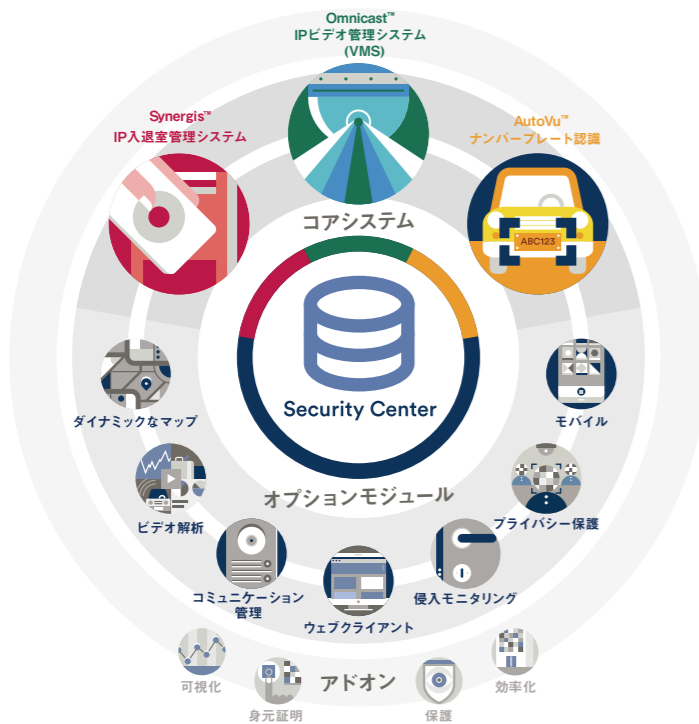
あらかじめ特定のアラームと関連付けておけば、違反があった場合にカメラをポップアップさせて管理者の負担を軽減します。さらに撮影した画像はログ情報と紐付けられており、必要な画像を即座に呼び出すことができます。



Genetec Security Center™ は、アクセスコントロール、ビデオマネジメントシステム、ナンバープレート認識、侵入検知およびコミュニケーションを直感的なインターフェースに統合した総合セキュリティプラットフォームソリューションです。



ビジネス成長に対応する総合プラットフォーム



コアシステム
アクセスコントロールシステム
ビデオマネジメントシステム (VMS)
ナンバープレート認識

- ・オプションモジュール
- ・GPSマップ連携
- ・インターフォン連携
- ・IoTセンサー連携
- ・生体認証連携
- ・SDK連携
- ・モバイル環境利用
- ・統計情報グラフィカル表示
- ・フェンスセンサー、レーザー連携
- ・その他システム連携



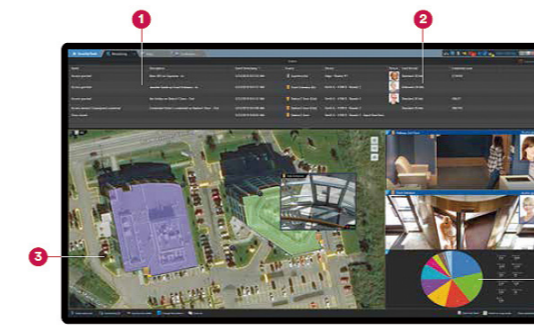
ジェネテック社は、カナダに本社を置く世界トップシェアを誇るビデオマネジメントシステムをはじめとしたセキュリティシステムのオープンベンダー企業です。1997年よりセキュリティシステムの提供を開始。直近10年間で平均成長率 (CAGR) 30%の成長を遂げています。全世界で1,000人以上の社員がおり、そのうち開発者は30%を占め、収益の30%をR&Dに投資を行い日々進歩し続けています。VMS市場において世界シェア1位を獲得 (2018年IHSリサーチ調査)

Security Centerのコアシステム

▼"誰が・いつ・どこにアクセス (入室) できるか" を制御・管理!



WIEGAND/OSDP※通信により、様々なリーダーが接続可能。多拠点~小規模まで拠点規模に応じたセキュリティ環境をサプライする柔軟性を備えております。モバイル・ウェブアプリケーションを使ってアクセスコントロール制御が行えます。※Open Supervised Device Protocol



- ① マルチタスクビュー
同時に複数タスクを開き、より多くの情報を表示できます。レポートの取り出しも同時に行えます。
- ② カード保有者をビデオで確認
登録情報とアクセス履歴をビデオ情報と連動して確認する事ができます。
- ③ インタラクティブマップ表示
すべてのセキュリティデバイス、アラームおよびシステムステータスをインタラクティブマップで表示。すべてのサイトを効率的にモニタリングして管理できます。
- ④ ビジュアルレポート
日々のオペレーションからタイムリーに洞察でき、拠点・施設内の人々の動きを把握できます。

■ライセンス概要

	スタンダード	プロ	エンタープライズ	SaaS
最大リーダー数	64	256	無制限	無制限
監視クライアントの最大数 (5までを含む)	5	10	無制限	無制限
アクセスマネージャー数	1	2	無制限	無制限

▼世界トップシェアのVMS! ビデオ映像からの的確に状況を把握



状況を的確に把握し、迅速な対応を実現するビデオ映像管理ソリューションです。ユーザーニーズに合わせて拡張でき、さまざまなメーカーのデバイスやテクノロジーと組み合わせることが可能。また、常に最新のハードウェアと分析技術を提供いたします。



- ① セキュリティタスクの自動化
侵入検出、不審物検出分析機能で反応があった場合、インスタント通知を受信することができます。
- ② リアルタイムの登録有者確認
アクセス認証を行った際、カメラ映像データに対して登録者認証も行います。
- ③ インタラクティブマップ
インタラクティブマップで、すべてのサイトを効率的に監視および管理します。
- ④ ダッシュボード
選択したカメラ・ドア・エリアに関連づけられたコマンドコントロールを自動で表示しダッシュボードを使用してアクションを実行します。
- ⑤ 通話管理
他のオペレータにビデオ電話発信ができたり、インターコムからの着信コールに直接応答できます。
- ⑥ プライバシー保護
アクションや挙動は不明瞭にすることはなく、カメラに撮影された映像内の人物に自動的にぼかし処理やマスク処理を加えます。

▼ナンバープレート認識を統合管理!



Genetec社製 "ナンバー認識専用カメラ: Sharp camera" を用いたナンバープレート読取ソリューション。



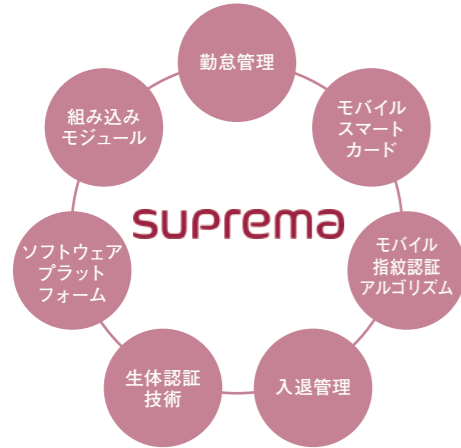
- ナンバープレート認識
 - ・ファジーマッチング
ナンバープレートが誤って読み取られた場合でも、対象車両と曖昧一致するものを検知・通知できます。
 - ・車載マッピング
読み取ったナンバー情報をマップ上に即座に表示できます。
- アクセスコントロールとの連携
自動車ナンバープレートを基に、駐車場ゲートの開閉を行ったり、認証情報とアクセスルールを統合管理できます。

オンプレミス入退室管理

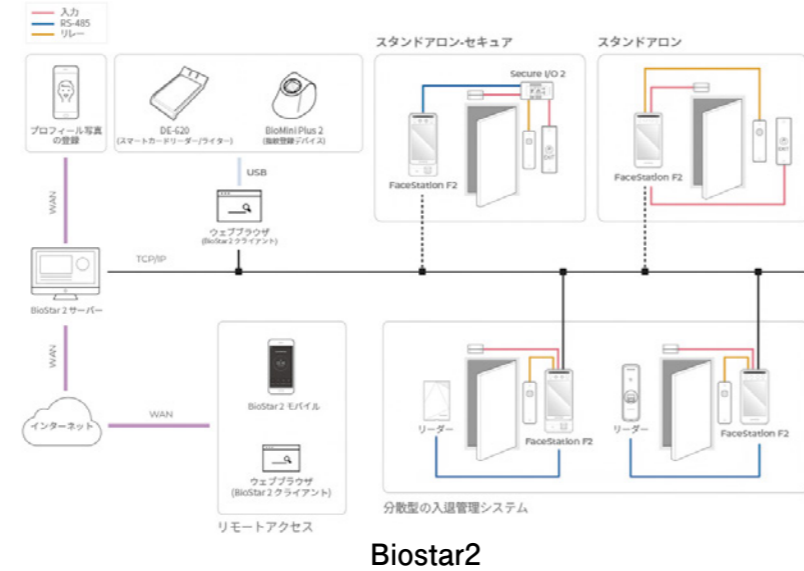
SUPREMA

Supremaは、入退室管理、勤怠管理、および生体認証ソリューションをリードする、グローバルプロバイダーです。Supremaは、世界のトップ50以内のセキュリティメーカーに選ばれ、EMEA地域の生体認証アクセス制御では市場シェア1位を誇り、世界140か国以上の規模の販売ネットワークを持っています。

オンプレミスの アクセスコントロール



<構成イメージ>



GL Solutions

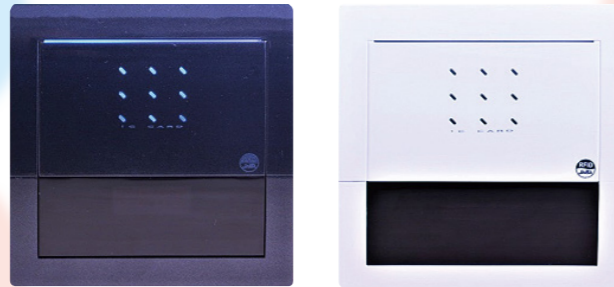
GL Solutionsは主に非接触ICカードリーダーなどの開発・販売を行っている会社です。また、入室管理システム・勤怠管理システムや鍵管理ボックス・化学物質総合管理なども取り扱っています。

スタンドアロン 電気錠制御リーダー

GL SolutionsのXRC10は、電気錠とDC24Vの電源装置があれば、これだけで非接触ICカードによる入室管理が実現可能なスタンドアロン電気錠制御リーダーです。

軽量かつコンパクト

スタンドアロンで運用
※カード登録・削除・認証・扉制御まで



XRC10シリーズ

コントローラー一体型
入室管理の機能を一つのボディに集約

屋外設置可能

MIWA

MIWAは美和ロック株式会社が展開する建築用錠前ブランドです。国内No.1の実績を誇り、世界50カ国に製品を流通しています。

自動施錠型スタンドアロン電池錠

MIWAのTK5LTは非住宅向けの自動施錠型スタンドアロン電池錠です。通用口、オフィス間仕切り、病院、学校などに適しています。



入退室管理周辺機器 認証装置

HID

世界中で信頼される最先端セキュアカードを提供。

セキュリティと使いやすさ、そしてデザイン性を兼ね備えたHIDのリーダ技術は、その正確性、互換性、技術革新性そして運用性によって広い支持を得ています。HIDの安全な非接触式/接触式リーダ、リーダボードおよびコアは、施設のアクセスコントロールをはじめ、モバイル決済デバイス、コンピュータネットワークデータのセキュリティ、医療記録管理、従業員の出勤管理、出入国管理など、さまざまな用途に利用されています。

カードリーダー



IDEMIA

手をかざすだけ。非接触の生体認証。

IDEMIA社独自の非接触読み取り技術により、精密な指紋データをタッチレスで読み取るだけでなく、独自アルゴリズムを用いた高速処理によりハイスピードな認証を可能にしました。また、従来の課題であった湿った/乾燥した指にも幅広く対応し、コンタクトレスのためセンサー部分の残像などの問題も解消します。



生体認証機

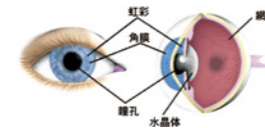
IRIS ID

帽子・マスク・手袋着用でも認証可能な虹彩認証。

Iris IDは、過去20年間にわたり、虹彩認識テクノロジーの商業化のリーダーであり、主要な開発者であり推進者でもあります。IrisAccessは、世界で最も先進的で最も広く導入されている虹彩認識プラットフォームとして市場をリードし続けています。

虹彩認証とは・・・

虹彩は、生後18ヶ月までにパターンが固定され、一生変わることはありません。虹彩は個人ごとに固有の模様を持ち、他の人とは異なる特徴を持っています。この特徴を使用して、虹彩認証システムは個人を正確かつ信頼性の高い方法で識別することができます。



生体認証機



Techsphere

手の甲静脈認証システム VP-II X

高い安全性、高い拡張性の新世代静脈認証装置

「入退室管理」以外のアクセスコントロールニーズにも柔軟に対応するべく、スキャナ自体に通信機能を付与。大規模広域ネットワーク上の認証サービス端末化を図ったマルチアプリケーション対応機種です。

生体認証機

マルチファンクション
「会員管理」や「入退室」、
「勤怠打刻」等を一台のマシで
実現する「Jobコード」を搭載

Jobコードを目的別に
使用可能

ユニバーサル認証
「なりすまし」不可能な
静脈データ搭載「Bioカード」や
通常のカード認証も可能

Bioカード認証で
利便性とセキュリティを両立
カラーセンサー搭載のBioカードです



ユニバーサル認証
一時的にアクセスを許可したい
対象人物に対しては、
「時限型Pass」認証も可能

静脈カードパスワード認証で
どこでも柔軟にシステム構築

入室管理機能
アンチパスバック機能で
不正な出入りを防止し
確実な入室管理を実現

入室管理+照明 空調制御
のエコロジー

人間工学上、最も安定した
「手の甲静脈」により
手から認証を実現!

入退室管理周辺機器 ゲート

Halcon

機能性とデザイン性を両立した
セキュリティゲートを提供する国内メーカー

日本ハルコンのセキュリティゲートは、スキー場のリフト改札ゲートの開発ノウハウを応用し、厳しい環境でも信頼性を持ち、オフィスの入口をはじめ、様々な場所での使用に適しています。多様な機能・デザインがあり、ON/OFFの制御が必要なエリアの境界として最適なモデルを選ぶことができます。



KABA® 世界で信頼されるセキュリティゲート

高い安全性に加え、高いデザイン性を持つセキュリティゲートです。数多くの実績を持ち、世界の名だたる企業のオフィスビルをはじめ、空港、軍事施設、原子炉、工場、オリンピックスタジアム、遊園地などの娯楽施設に採用されるなど、その歴史と経験は世界から信頼されています。

特長 ドイツで30年以上に亘り開発・製造を行っています。ビルやオフィスのエントランスなど通行量の多い場所でのアクセスコントロールから、重要エリアでの厳重な共連れ防止まで幅広いソリューションを提供し、世界の名だたる企業や施設などへの導入実績を誇ります。



屋外用ゲート (FTS)

一般企業の敷地だけでなく、高速道路のパーキングエリアや公園などでも使用されており、厳しいドイツの冬の環境下においても長期にわたって安定して稼働しております。軍の基地、警察、ヨーロッパの各自動車会社等あらゆる場所、組織から支持されています。



屋内用ゲート

強化ガラスを採用しているものが多く、ゲートを設置してもエントランス等設置場所の雰囲気を壊さず、デザイン性の優れたものとなっています。



屋内用ハーフハイトゲート

強化ガラスを用いており、耐久性や性能だけでなく、その優れたスタイルからオフィスビルのエントランスだけでなく、美術館、大使館等の施設でも使用され、デザインへの拘りの強いヨーロッパで幅広く支持されています。改札ゲートの様な無骨なゲートと一線を画したヨーロッパ的なゲートとなっております。



屋内用フルハイトターンスタイルゲート (PIL)

高いセキュリティ性を求められる施設に適した様々な機能を有したゲートで、体重センサーをはじめとした各種センサーに対応しています。製品の耐久性は屋外用と同様に高く、金融機関や空港等でも採用されています。全面強化ガラスを採用したタイプは歴史的建造物内に設置しても違和感がなく、セキュリティと伝統を共存させることができるデザインとなっています。

BOON EDAM

ブーンイダムは1873年にアムステルダムで設立されたドアシステム、セキュリティゲートメーカーです。洗練された同社のゲートは欧米を中心に様々な場所で採用されています。



入退室管理周辺機器 キーボックス



鍵管理ソリューションキーキャビネット

トラカキーキャビネットはトラカタッチソフトウェアを利用する鍵管理システムです。トラカキーキャビネットを導入することで管理が容易になる他、コンプライアンスやセキュリティの強化が可能です。



鍵の電子管理収納システム

proxSafeキーマネジメントを使用することで、全ての鍵や鍵束を安全で確実に保管することができます。鍵の持出し/返却は常に電子管理され、自動的にドキュメント化されます。



その他さまざまなサービス・ソリューションをご提案いたします。



クラウドセキュリティ Eee..SECURE

セキュリティデザインオリジナルサービス

Eee..SECURE

定額制(月額)で導入できる
クラウド型アクセスコントロールサービス

Eee..SECURE 入退室管理システム



●定額制(月額)で導入できフリーメンテナンスでご利用できるクラウド型の入退室管理サービス

特長① フリーメンテナンス

サービスに必要なハードウェアは月額費用内で貸与します。
また故障時オンサイト保守はサービスに含まれています。
機器故障の際にオンサイト費用・機器修理費用は発生しません。

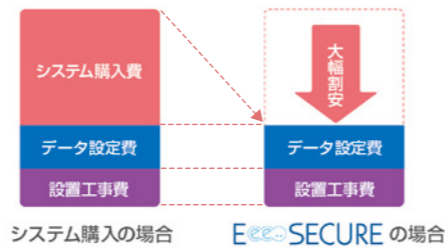
<貸与機器>



FREE

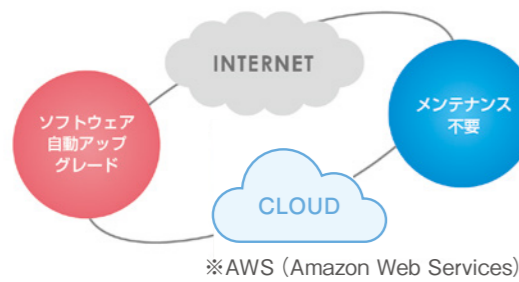
特長② 初期導入費用が大幅にカット

初期導入費用は設置工事費、データ設定費のみ。



特長③ アップデートなど運用コスト削減

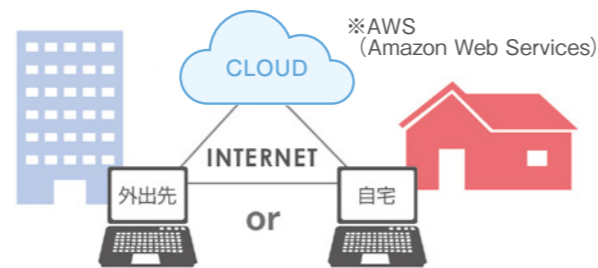
クラウドシステムの為、ソフトウェアのアップデートやサーバーのメンテナンスなど運用コストを削減できます。



※AWS (Amazon Web Services)

特長④ 場所を選ばず運用管理

インターネットがあれば、場所を選ばず自宅や外出先でも運用管理が可能。



特長⑤ 無駄な投資を回避

月額制なので導入1年後は月単位でいつでも解約できます。
急な事務所移転や短期契約にも対応可能。



特長⑥ 生体認証デバイス対応

認証用デバイスに指紋認証・静脈認証・顔認証など生体認証リーダーをお選びいただけます。
ICカードを紛失したり認証番号を忘れるなどのトラブルを避ける事ができます。



※体表面温度計測機能付顔認証リーダーをご使用の場合、体表面温度の測定値やマスクの装着チェック状況を履歴として残せません。

クラウドセキュリティ Eee..SECURE (勤怠・在席・健康管理)

Eee..SECURE FACE

AI技術を活用しスマートライフを目指した「体表面温度スクリーニング顔認証クラウドサービス」です。
サーモ測定・マスク装着チェック・入室管理を顔認証で行え、その計測結果をクラウドで一元管理できます。



体調チェック

チェック履歴の記録と管理

セキュリティ強化

体調チェック・顔認証による入室管理

クラウド管理

測定結果をテキストと写真で管理
認証時の状態を画像で確認できます

メンテナンス

メンテナンス代込みの月額費用
安心してご利用いただけます

Eee..SECURE 勤怠サービス

入退室管理システムや出退勤時間・労働時間などを計算するクラウド型の勤怠管理サービス



※Eee..SECURE 入退室管理システムとEee..SECURE FACEが同時に契約いただけます。

特長① 勤怠管理用のハードウェアが不要

出勤・退勤の打刻時間は、入退室管理システムなど外部セキュリティシステムへのアクセス履歴を活用しますので、タイムカードなど打刻のためだけのハードは不要です。



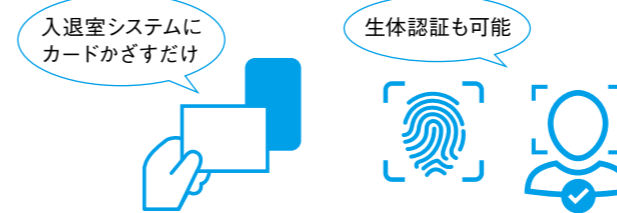
特長② 正確な労働時間の把握が可能

勤怠の打刻時間は、入退室管理システムやPCまたはアプリでの打刻を利用。



特長③ 出退勤の打刻作業が軽減

入退室管理システムで入退室の認証を行うだけで、勤怠時間の打刻が可能です。
出退勤だけの余計な作業を削減できます。



特長④ 既存システムを有効活用

現在、入退室管理システムやPCログオンなどセキュリティシステムをご導入されている場合、そのまま本サービスに活用いただけます。



イーセキュア勤怠アプリ

Eee..SECURE (イーセキュア) 勤怠アプリは、スマートフォンから簡単に出勤の打刻が可能です。iOS搭載のスマートフォンよりご利用可能です。



イーセキュア勤怠アプリ



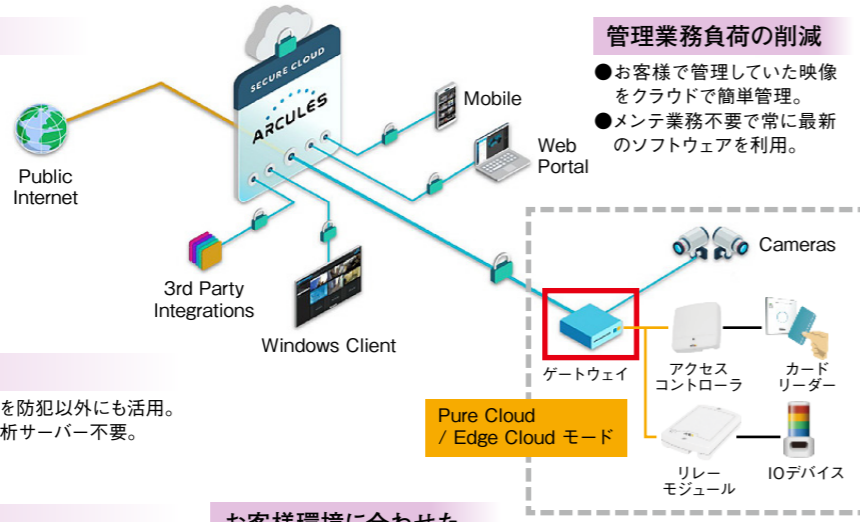
クラウドセキュリティ Eee..SECURE VSaaS

Eee..SECURE VSaaS Powered by Acules

クラウドベースの映像管理基盤 オープンプラットフォームで「つながる」「つなげる」

安心安全のクラウド

●日本政府「ガバメントクラウド*」で採用されたGoogle Cloud Platformで展開。
*政府の情報システムについて、共通の基盤・機能を提供する複数のクラウドサービスの利用環境
*セキュリティや業務継続性など350項目を満たしたサービスから選定



管理業務負荷の削減

●お客様で管理していた映像をクラウドで簡単管理。
●メンテ業務不要で常に最新のソフトウェアを利用。

いつでもどこでもモニタリング

●専用ソフト不要でお客様のPCで利用可。
●手持ちのモバイルデバイスがそのまま使える。

マルチベンダーカメラ対応

●お客様の既存資産(カメラ)を有効利用して、映像活用。

映像利活用

撮りためた遠隔拠点の映像を防犯以外にも活用。ローカル拠点毎に高価な解析サーバー不要。

XProtect連携

●既存のオンプレVMSとハイブリッド運用。
●遠隔拠点も高価なサーバー不要で遠隔監視。

お客様環境に合わせた録画モード選択

●お使いのNVRをゲートウェイに替えるだけですぐに利用可。
●カメラ台数8台以上×複数拠点の業種(お客様)に最適。

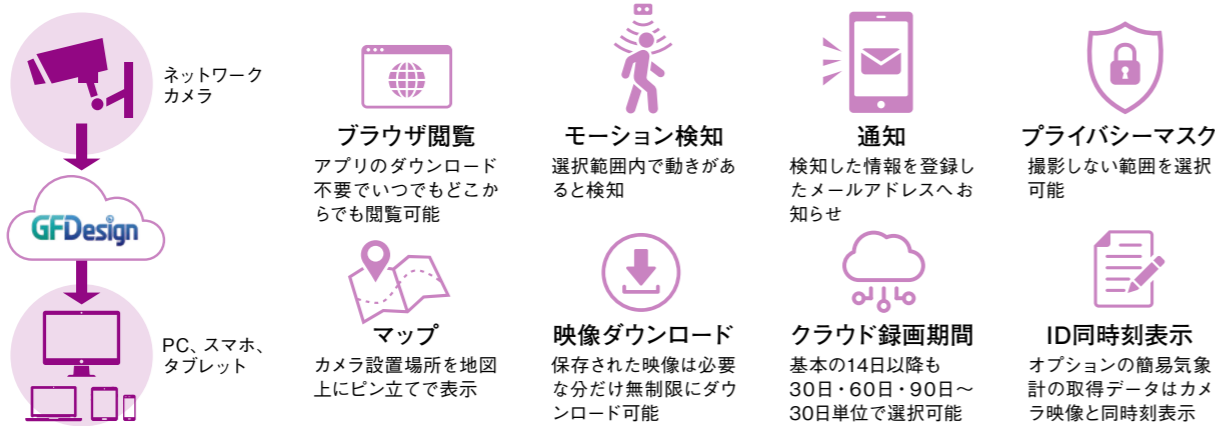
IoTデバイス連携

●施設内の設備と連携して防犯強化。
●建物への入退出を一元管理。

Eee..SECURE VSaaS Powered by GFDesign

アクティブに応える、クラウド映像管理システム

各種センサーやAIを連動させることで、多様な顧客のニーズに対応。すでに導入している監視カメラもGFDクラウド上で一元管理。既存の環境を無駄にせず、効率的な映像管理・活用を行える。



クラウドセキュリティ SD Free SIM

LTE回線サービス

監視カメラ用途に最適!
上り通信容量:無制限



快適な映像監視環境を実現するために

これまでのモバイル回線は、通信容量に制限があり、監視カメラのような、大容量通信には向きませんでした。SD Free SIMは、上り方向に限定することで、通信容量無制限を実現いたしました。

■LTE回線による高速通信

NTT DOCOMOのモバイルLTE網をバックボーンとして、上り最大50Mbps、下り220MbpsのLTE回線を使用し、高速な通信環境を実現致します。
※通信容量が上下合計で7GBを超えると、下り通信速度のみ256kbpsに制限されます。



■通信容量無制限

上り方向(カメラ→インターネット)への通信容量の制限を無制限とし、高品質な映像伝送を可能とします。高品質かつ常時監視を行う用途に最適です。

■各種SIM内蔵ルータに対応

屋内設置用のルータの他に、屋外環境にも設置可能なタイプもご用意しております。
※屋外にルータ設置時は、収納盤が必要です。



万引き防止タグ TRUSTY

TRUSTY 自鳴式商品管理システム

セキュリティデザインオリジナルブランド。電子タグ自身から警報音を発する万引き防止機です。大切な商品を盗難によるロスからお守りします。電子タグで商品の管理を行い盗難を未然に防ぎます。一本のアンテナでシステムとして稼働します。



特長

- ①タグが鳴る自鳴式**
防犯タグ本体から警報音を発します。防犯タグ(被解除状態)が付いた商品の持ち出しが特定できます。
- ②誤動作の少ないタグ検知方式**
妨害電波の影響による誤動作を少なくするために、アンテナから発信している周波数を防犯タグ専用の信号に変換しマイコンで制御。
- ③タグの自動警戒モード**
防犯タグはセットすると30秒後に自動で警戒モードに入ります。セット後30秒以内なら防犯タグの脱着が簡単に行えます。
- ④非接触で解除が簡単**
防犯タグの解除は電波で行います。非接触で解除ができるため、取り外しが簡単です。
- ⑤3重のセキュリティシステム**
防犯タグ(被解除状態)を持ち出すと、防犯タグや防犯ゲートから警報音を発します。また、防犯タグ(被解除状態)を商品から無理やり取り外しても警報音を発します。
- ⑥アンテナの検知エリアが広い**
警戒電波がアンテナの両サイドから発するため、アンテナを2本立てなくても運用できます。

●タグが受信機になり発報します。警戒したいエリアに合わせてアンテナを設置できます。



天井式



マット式
※玄関マットの下に設置するアンテナ



埋め込み式
※施工時にアンテナを床下に埋込



店舗施工中風景

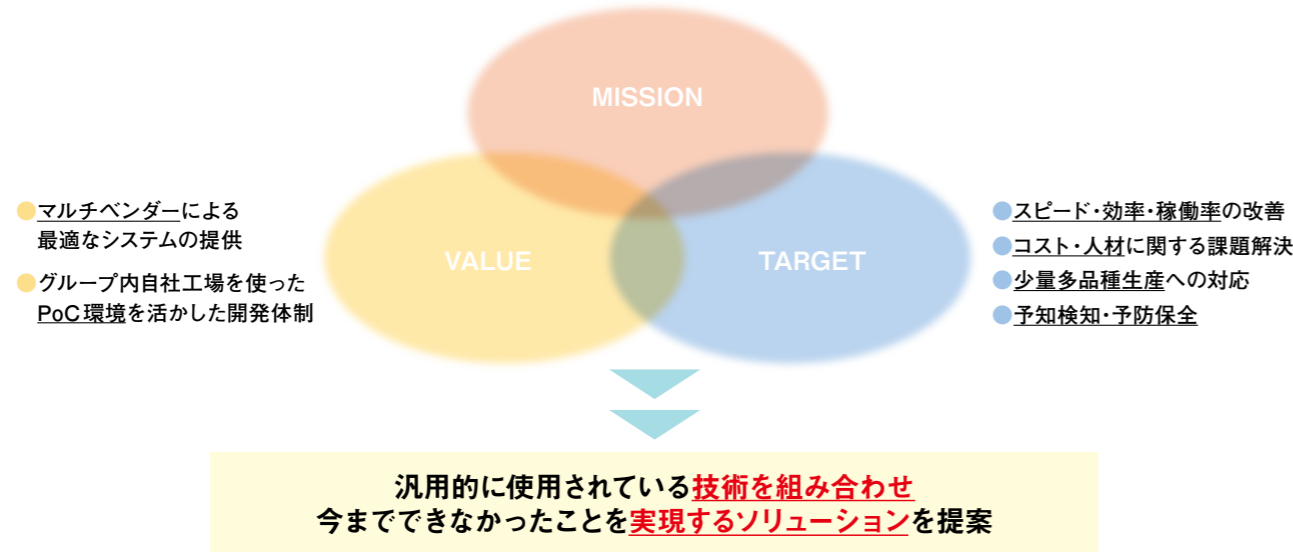
FAソリューション 概要

ファクトリーオートメーション(Factory Automation)は、工場の生産プロセスを自動化するシステムや技術のことを指します。これには、自動機械やロボットの導入、制御システムの開発、生産ラインの自動化、物流管理の最適化などが含まれます。ファクトリーオートメーションは、生産性の向上、品質の向上、コスト削減、労働者の負担軽減などの目的で導入され、工場の効率化を図ることができます。

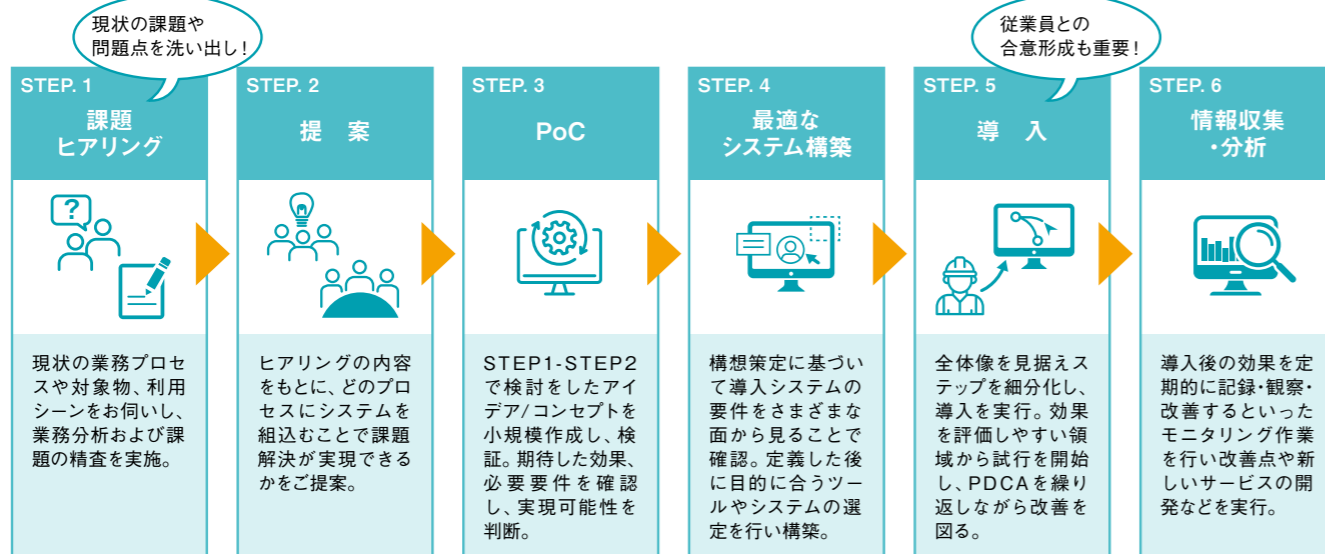
<セキュリティデザインが提供するFAソリューション>



- 工程設計や運用ルールを標準化・最適化
- 最大のパフォーマンスを発揮できる業務プロセスの構築
- 生産システムを維持/高度化し続ける仕組み



導入の流れ



FAソリューション 自動搬送ロボット (AGV・AMR)

自動搬送ロボットの導入には生産性向上、安全性向上、柔軟性向上、経済性向上、品質向上などのメリットがあります。人手不要で作業効率が向上し、事故や衝突リスクが低減します。環境変化に柔軟に対応でき、コスト削減や品質管理の向上も期待できます。

段差・勾配に強い自律走行ロボット

サブスクリプション型でAGVを提供。床への施工が一切不要なため、フレキシブルに運搬のオートメーションが可能。

- Point 1 ガイドレスな無人搬送車**
床への磁気テープなどの施工が不要な為、頻繁なレイアウト変更にもフレキシブルに対応。
- Point 2 直感的なUIデザイン**
本体上部に搭載されたタッチパネルにて自由な経路設定が可能。
- Point 3 段差、傾斜にも対応**
「ロッカーボギー機構」と呼ばれる自由関節の作用を用いることで、様々な現場で利用が可能。

DANDY AUTO-PILOT



サブスクリプション販売

4WD 自律搬送ロボット (AMR)

360°を含む複数センサ搭載。簡単すぐに使用可能。

- Point 1 圧倒的な走破力**
段差など床面がフラットでない環境での使用が可能な4WD&大型タイヤ。「長距離 & 重量物搬送」を効率化。
- Point 2 唯一無二の“協働搬送”**
イメージ通りに前後に追従。オペレーターは両手が使え搬送以外の付加価値の高い業務へ集中。牽引も可能。
- Point 3 自由自在なルート設定 “自律搬送”**
床のガイドテープ等が不要で、ユーザー自身で自由自在に搬送ルート/運用ルールを設定可能。単体自律搬送～外部設備・上位システムとの連動等へフレキシブルな拡張性。

EffiBOT



床面QRコードを読み取りながら進む2次元コード式

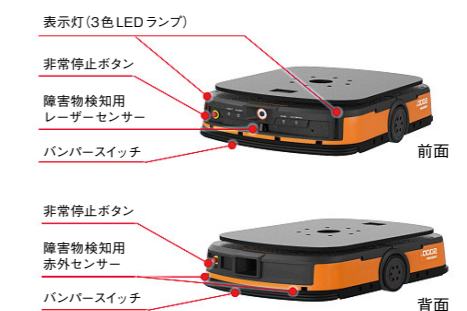
棚や台車の下に潜り込んでリフトアップし運搬。前後のセンサーにて障害物検知、非常停止。

- Point 1 優れた群制御**
ワンフロア複数のAGVを同時に動かすことが可能。お互いが緩衝することなく効率的に稼働し、歩留まり低下を防止。
- Point 2 ホストによるWi-Fi管理**
ホストの指示により動いている為、万が一AGVが故障してもすぐに新しいAGVに交換、稼働が可能。
- Point 3 高い稼働率**
バッテリーの連続稼働時間は8時間。バッテリーが切れる前に、AGV自ら充電ステーションへ。

HIKROBOT



<AGVに搭載される安全対策>



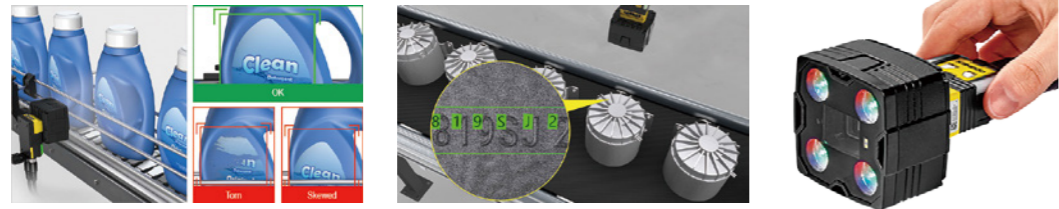
FAソリューション 画像検査(マシンビジョン)

マシンビジョンとは、コンピュータや産業機器に視覚と視覚情報を判断する能力を与える技術、またはその能力のことを言います。機械が産業用カメラやセンサーを利用して「見て判断する」ことにより自動化や作業精度の向上などが可能になります。マシンビジョンを活用することにより、視覚による識別や欠陥の検出、位置の測定などさまざまなことが可能となることから、自動検査・品質管理・ロボット工学・医療画像処理など多くの分野で活躍しています。

COGNEX

業界をリードするマシンビジョンメーカー

Cognex社はアメリカの企業で、ビジョンシステムおよび産業用バーコードリーダーの開発・製造・販売を行っています。Cognex社のマシンビジョンは高性能な画像処理技術を用い、製品の検査や品質管理プロセスの効率化に貢献しています。



HIKROBOT

高精度技術と豊富なラインナップを提供

HIKROBOT社は中国の企業で、優れたロボット技術やソリューションを提供しています。HIKROBOT社のマシンビジョンは、高精度な画像処理を行い、工場や生産ラインなどの業務の効率化を図ります。



FAソリューション 工場見える化システム UNI-SPIDER(ユニスパイダー)

設備のPLCデータを一元管理することで、生産ラインの正常時のデータと異常になる際のパターンを可視化。異常の予兆を検知しチョコ停やドカ停、機械故障による損失を軽減いたします。



工場見える化システム「UNI-SPIDER」導入の流れ

現地調査を行い現状を把握します。
また、現場での問題点や悩みについてヒアリングを行います。
顕在化された問題点だけでなく、
潜在化された問題・課題も見える化いたします。



FAソリューション スマート畜産管理システム UNI-MOW(ユニモウ)

カメラで取得した牛の画像をAI(人工知能)が解析して通知するスマート畜産システム

必要なのは、カメラ・通信機器の取り付けと、お手持ちのスマホ・タブレット端末のみ。
牛には何も装着しない、アニマルウェルフェアに対応した非接触型システムです。
見回り等の作業負担を減らしつつ、より安全な分娩を実現し畜産経営の効率化をお手伝いします。



【特徴2】通知と一緒に画像が届く!
「尾の挙上」「羊膜」「仔牛の蹄」「仔牛の誕生」それぞれのステップを検知し、メッセージと画像でお知らせ。一目で状況が把握できます。



【特徴1】ストレスフリー、メンテナンスフリーなシステム!
ベルトなどの装着は不要なのでアニマルウェルフェアも向上。
生体に対する日常的な手間がかからず、牛も人もストレスフリー!
機器も遠隔で自動的にバージョンアップされるため、メンテナンスフリー!
(※)アプリをインストールすれば、設置したその日から使用可能!
※カメラに付着した蜘蛛の巣等の汚れは検知の妨げになるため撤去が必要です。



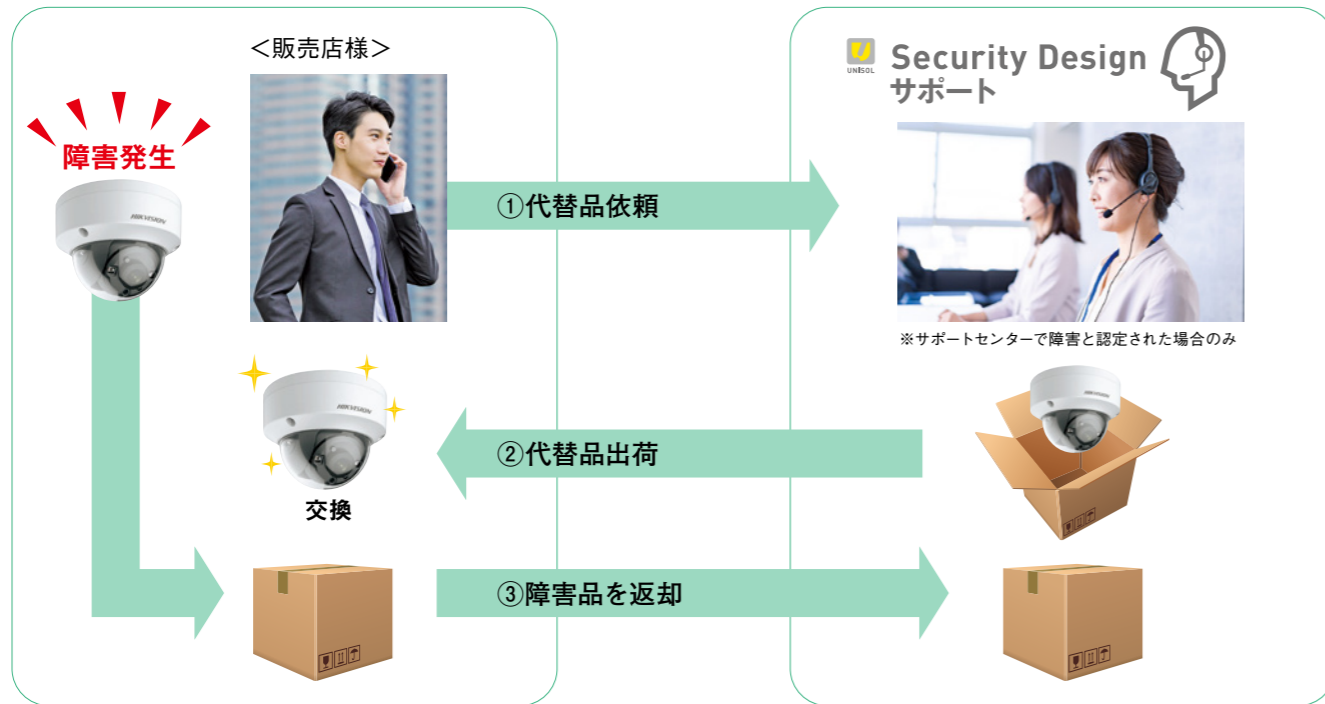
【特徴3】鮮明な画像で様子が確認できる!
昼間はカラー画像、夜間は赤外線カメラ画像で、鮮明に様子を見ることが出来ます。カメラ画像は日時変更・巻き戻しも可能で、最大3日前まで遡れます。

その他さまざまなサービス・ソリューションをご提案いたします。

サポート 保守・保証

▼先出センドバック保証サービス

GFDesign製品、HIKVISION製品を対象に無償保証期間内は代替品または同等品を先出しにて送付する先出センドバック保証が標準で備わっております。(※1)セキュリティのダウンタイムを短時間で回復できます。



▼監視カメラ延長保証サービス

監視カメラ製品を対象に無償保証期間をすぎても安心してご使用いただける延長保証プランをご用意。ご購入時にご契約いただくことで先出しセンドバック保証を2~3年延長(※2)いただけます。



▼セキュリティデザイン 有償保守サービスプラン

システム導入から5年間サポートを行う保守契約プラン!ご導入いただいたセキュリティシステムを安心して運用いただけます。

ライトプラン8 (L8)	標準プラン	サービスマンの派遣費 (障害切り分作業・出勤費) ※3	機器・製品故障時の費用
●電話受付24時間365日 ●現地にサービスマンを派遣し障害を切り分け	電話 (オンコール) 受付 24時間365日 <small>※障害対応は翌営業日以降になります</small>	無償 <small>※対応時間年末・年始、土日祝除く9:00~17:45 ※遠方、要宿泊、特殊作業は除く</small>	有償 <small>※ただし、製品保証期間内は無償対応</small>
スタンダードプラン8 (S8)	故障時対応プラン	サービスマンの派遣費 (障害切り分作業・出勤費) ※3	機器・製品故障時の費用
●施工を含んだ案件のみ加入可能 ※1 ●製品の修理費用、交換部品全て無償 ※2	電話 (オンコール) 受付 24時間365日 <small>※障害対応は翌営業日以降になります</small>	無償 <small>※対応時間年末・年始、土日祝除く9:00~17:45 ※遠方、要宿泊、特殊作業は除く</small>	無償 <small>※一部特殊機材は除く</small>

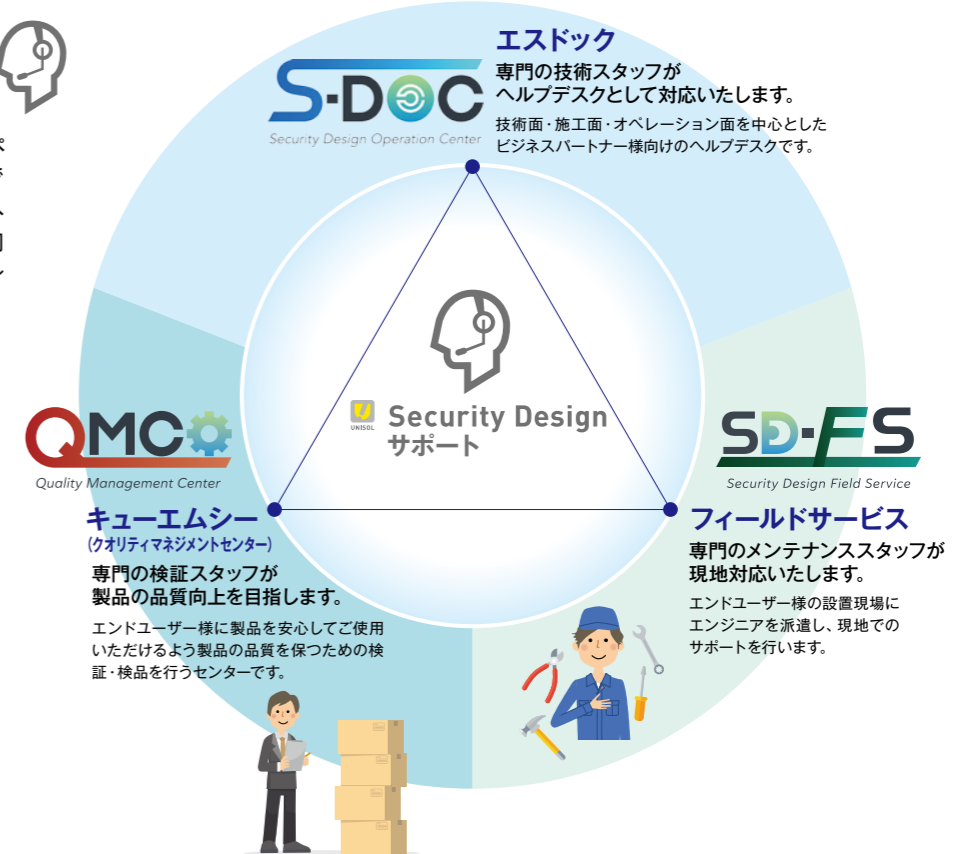
※1 一部ハイエンド機種や特注など先出センドバック保証対象外の製品がございます。
 ※2 標準の製品無償保証期間によって延長期間が異なります。一部ハイエンド機種や特注など先出センドバック保証対象外の製品がございます。
 ※3 対応可能範囲:人員1名、脚立作業(高所作業を除く)まで

サポート 体制

充実のサポート体制

Security Design サポート

導入前のご相談から導入後のオペレーションサポート、設置段階での技術・施工のサポートを行うヘルプデスク。製品の品質維持・向上を目指し検証・検品を行うセンター。現地にエンジニアを派遣し、メンテナンスを行うサポート。これらを一貫して対応いたします。



S-DOC Security Design Operation Center

エスドック (オペレーションセンター)

S-DOC (Security Design Operation Center) は、ビジネスパートナー専用のヘルプデスクです。導入前の検討から導入時の設定、導入後のオペレーションやトラブルシューティングなど専門の技術スタッフが製品を技術・施工・オペレーション中心にサポートします。

- 導入前のご相談** 機器選定、動作環境など導入前のご相談を承ります。
- メンテナンスフォロー** 不具合の切り分けや先出しセンドバックによる代替機発送をいたします。
- 操作オペレーション** OSDメニューの操作や機器設置、レコーダーの設定などお電話にてサポートいたします。

QMC Quality Management Center

キューエムシー (検証・検品センター)

QMC (Quality Management Center) ではS-DOCと連携をおこない販売製品の品質情報を集約しお客様に安心して製品をご使用していただけるよう、専門のスタッフが品質改善や向上を目指します。入荷製品の品質チェックから、ご購入後の製品トラブルに対する代替品発送、返送品の検証・レポート・原因追求/改善を行い、製造元との情報共有や改善打ち合わせを繰り返し、よりよい製品を目指します。

