www.kagiya-tokyo.jp

# 統合された
## セキュリティソリューション

統合ネットワークベースのアクセス制御と
ビデオ監視セキュリティソリューション

## 世界トップクラスの
## セキュリティ

KJTECH Fingerprint Verification Technology
www.ekjtech.co.kr

カギ舎

# KJ TECHテクノロジー

## 生体認証ソリューションの標準をリードする

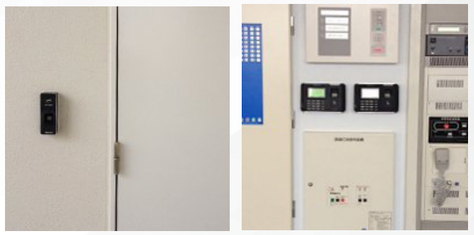
アクセスコントロールシステム、ビデオ監視システムなどを統合した
統合セキュリティソリューションを提供します。

# 代理店系列日本国内納入実績

2003年～2018年(一部抜粋)（順不同）

会員制バー(福岡県)
ダンススクール(東京都)
メディアマジック(札幌市)
IT企業(新潟県、仙台市)
住宅展示場(新潟県)
幕張テクノガーデン防災センター(千葉県)
ウェザーニューズ(千葉県)
亀田総合病院(千葉県)
石油天然ガス機構(旧 石油公団)
NTTデータ(東京都)
NTTデータフロンティア(東京都)
スバルシステム(東京都)
ソフトウェア製作会社(東京都)
公益法人医療データセンター(東京都)
全酪連埼玉工場
常楽寺(東京都)
タワーベーカリー(セブンイレブンパン製造カルビー)埼玉工場
東横イン本社(東京都)
保険代理店(東京都)
会員制店舗(東京都)
コールセンター(東京都)
会員制美容室(東京都)
携帯電話販売会社関西電力G
(マイネオ渋谷、マイネオ大阪グランフロント、マイネオ神戸)
マイネオ静岡イオン
UR管理会社(大阪市)
自動車販売会社(名古屋市)
納骨堂(愛知県)
ソフトウェア製作会社(神戸市)
難波クリニック(大阪市)
老人ホーム(兵庫県)
保育園(大阪市)
老人ホーム(兵庫県明石市)
スポーツ施設(大阪)
福祉施設(兵庫県)
ロボット製作会社(鳥取県)
会員制店舗(広島市)
マンション(広島市)
NTT北陸
岐阜消防署
福祉施設
保育園(山口県)
会員制店舗(高知県)
西教寺納骨堂(山口)
宇部興産(山口県)
大分キャノン
福岡県医師会データセンター
電源開発（福岡県）
株式会社にしけい
保育園(福岡県)
会員制店舗多数(福岡県)
情報関連企業(東京都、福岡県、沖縄県)
マンションエントランス(長崎県)
公共施設（沖縄県）
その他全国工場、マンション、一般住宅多数の実績があります。

東京都渋谷区　ダンススクール様



兵庫県　老人ホーム様

東京都　株式会社NTTデータ様

千葉県　独立行政法人
石油天然ガス・金属鉱物資源機構（JOGMEC)様

東京都　医療機器メーカー様　FE-500

# KJ-3500

フィンガードFG-3500

## Features

**優れたアルゴリズム**
照合速度は2,000 個の指紋で 0.1 秒、50,000 個の指紋で 1 秒を満たします

**なりすまし検知(マルチスペクトルイメージングセンサー)**
顔の指紋テンプレートを保護できます

**世界最速の指紋リーダーのひとつ**
2,000 個の指紋を 0.1 秒で読み取り認識。最大 50,000 個の指紋を保存可能。500,000 のイベントを含むテンプレート

**4.3インチ TFT LCD / 2.8インチ TFT LCD(Touch Screen)**
フルタッチスクリーンと高解像度LCDにより、ユーザーの利便性が向上します

**輝度センサー(マルチスペクトルイメージングセンサー)**
指紋テンプレートのクリーンで鮮明な画像をキャプチャし、完璧な認証を実現します。汚染された、乾燥した、濡れた、汚れた指

**500DPI光学センサー**
幅広プリズム(20×23mm)を採用し、指紋の読み取りも快適です。

**各種RFカード**
125KHZ(EM/INDALA/HIDPROX)13.56MHZ(MIFARE/HIDICLASS/HIDICLASS SE/FELICA等)

**言語:複数の言語**
デフォルトは韓国語/英語で、複数の言語をサポートできます

**GUI/タッチキーパッド**
ユーザーフレンドリーな GUI とタッチキーパッドにより、システムに簡単にアクセスできます。

**IP65レベル**
屋外設置に最適

**POE(パワーオーバーイーサネット)**
素早く簡単な取り付け

**カメラ:1.3MEGAPIXELカメラ内蔵**
ユーザーの顔写真を撮影し、写真ログデータを保存(最大20,000件)セキュリティと時間と出席の二重確認

## Specification

| | KJ-3500F | KJ-3500H |
|---|---|---|
| CPU | ARM 9 | |
| メモリー | 1GB Flash + 256M RAM | 1GB Flash + 256M RAM |
| 画面 | 4.3" TFT Color LCD | 2.8" TFT Color LCD |
| センサー | 光学センサー　マルチスペクトルイメージングセンサー(オプション) | 光学センサー |
| センシングエリア | 20 X 23mm | |
| テンプレートの容量 | 5K / 10K / 30K / 50K | |
| カメラ | YES (Option) | |
| イベントログ | 500K | 500K |
| フォトログ | 10K | 10K |
| 防水 | IP 65 | |
| ネットワーク | RS-485, TCP/IP | |
| USB | SD Memory Card / USB (Option) | |
| リレー | 2 | |
| V.O.I.P | V.O.I.P | |

| | KJ-3500F | KJ-3500H |
|---|---|---|
| POE (Power of Ethernet) | YES | |
| RFカード | 125Khz (EM / HID Prox)<br>13.56Mhz (Mifare / iclass / Iclass SE / Felica) | |
| ウィーガンド入力/出力 | 26 / 34 / 37 / 35 / 64 Bit | |
| TTl入力 | 4Port | |
| キーパッド | 4.3" WVGAタッチスクリーン | タッチキーパッド |
| キーパッドサイズ | 143 X 43 X 40 (mm) | |
| RS 485 | Yes (Max 4) | |
| 音声出力 | Yes | |
| タンパースイッチ | Yes | |
| F/P Touch Sensor | Yes | |
| DHCP | Yes | |
| パワー | 12V / 2A | |
| 湿度 | 20 ~ 80% | |
| 温度 | -20 ~ 60°C | |
| 言語 | 多言語 | |
| FRR / FAR | 0.01 / 0.00001% | |



# KJ-3400

フィンガードFG-3400

## Features

**世界最速の指紋リーダー**
5,000 個の指紋を 0.1 秒で読み取り認識し、最大 200,000 件のイベントを保存可能

**自動および方向指紋認識**
あらゆる方向(360度)に置かれた指紋を読み取ることができます

**1.8インチカラーTFT LCD**
画面と高解像度LCD、ユーザーの利便性を向上

**スリムなデザイン**
限られたスペースでも簡単に設置できるように設計されています

**自動指紋認識**
スタートボタンを押す必要がなく、指紋を自動的に読み取り認識します

**500DPI光学センサー**

**各種RFカード**
125KHZ(EM/INDALA/HIDPROX)13.56MHZ(MIFARE/HIDICLASS/HIDICLASS SE/FELICA

**言語:複数の言語**
デフォルトは韓国語/英語で、複数の言語をサポートできます

**IP65等級の防水·防塵性能**
IP65等級の防水·防塵設計で、あらゆる方向からの粉塵や水流を防ぎます

**構成可能アクセス制御**
特定の日付とタイムゾーンを設定して制御する機能

## Specification

| | KJ-3400F | KJ-3400D | KJ-3400C |
|---|---|---|---|
| Fingerprint | ○ | - | - |
| ディスプレイ(1.8インチTFT) | ○ | ○ | - |
| カード | ○ | ○ | ○ |
| CPU | 32bit CPU | | |
| RFリーダー | 13.56mhz + 125khzDual / 125Khz(EM/Indala/HID Prox) / 13.56Mhz (Mifare / Iclass / Iclass SE / Felica), BLE | | |
| センサー | 500 DPI optical sensor | | |
| ネットワーク | TCP / IP, RS-485 or RS-232, Bluetooth | | |
| 外部インターフェース | ウィーガンド、USBメモリーカード | | |
| LED | Color LED | | |
| テンプレートの容量 | 5,000 | | |
| カード容量 | 40,000 | | |
| イベントログ | 200,000 | | |
| パワー | 12V DC | | |
| 製品サイズ | 48(W) X 138(H) X 38(D)mm | | |

# KJ-3400 BQ

フィンガードFG-3400BQ

## Features

- **高品質の1Dおよび2Dバーコードスキャン**
  印刷物、モバイル、 QR コードスキャン
- **QR Code**
  スリムなサイズと繊細なデザイン
- **スリムなサイズと繊細なデザイン**
  限 られたスペースでも設置が簡単
- **どの方向でも自動バーコード認識**
  バーコードを読み取るためにボタンを押す必要はありません
- **言語：複数の言語**
  デフォルトの韓国語/英語をサポートできます。
- **構成可能なアクセス制御**
  特定の日付とタイムゾーンを設定する機能
- **各種RFカード**
  125KHZ(EM/INDALA/HIDPROX)、13.56MHZ(MIFARE/HIDICLASS/HIDICLASS SE/フェリカ等)
- **IP65等級の屋外使用可能**
  水や塵から守るIP65等級

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | 32 Bit CPU |
| 画面 | 1.8" TFT Color LCD |
| バーコード仕様 | 1D(印刷、モバイル) / 2D(QRコード)プレゼンテーションモード |
| ユーザー容量 | 5,000 ~ 30,000 |
| イベントログ | 200,000 |
| RFリーダー | 125Khz(EM, HID Prox, Indala) / 13.56Mhz (Mifare, IClass, IClass SE, Felica) |
| 操作モード | バーコード/カード混合物外 |
| 外部インターフェース | ウィーガンド、USBメモリーカード |
| ネットワーク | TCP / IP, RS-485 |
| FAR / FRR | 0.00001 / 0.1(%) |
| 入力と出力 | 4 IN / 2 OUT |
| 製品サイズ | 138(H) X 48(W) X 38(D) mm |
| 証明書 | CE, KCC |



# KJ-3300

フィンガードFG-3300

## Features

- **優れたアルゴリズム**
  照合速度は 2,000 個の指紋で 0.1 秒、50,000 個の指紋で 1秒で満たします
- **なりすまし検出(マルチスペクトルイメージングセンサー)**
  表面下の特性を特徴付けることで偽物を迅速に検出できます。人間の皮膚の既知の特性に基づいたデータ
- **自動検出と360度の方向の指紋認識**
  どの方向に置かれた指紋でも読み取ることができます
- **2.8インチ カラー TFT LCD スクリーンディスプレイ**
  日付、時刻、ユーザーガイド、ユーザーリストなどの詳細情報を表示
- **言語：多言語**
  デフォルトは韓国語/英語で、多言語をサポート可能
- **GUI/タッチ キーパッド ユーザー**
  フレンドリーな GUI とタッチ キーパッドにより、システムに簡単にアクセスできます
- **各種RFカード**125KHZ(EM/INDALA/HIDPROX)、13.56MHZ(MIFARE/HIDICLASS/ HIDICLASS SE/FELICA等)
- **IP65レベル**
  屋外設置に最適
- **世界最速の指紋リーダーの１つ**
  0.1 秒で 2,000 個の指紋を読み取り、認識します。 200,000のイベントを含む最大50,000の指紋テンプレートを保存可能(最大500,000イベント)

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | 32bit CPU |
| 画面 | 2.8" TFT Color LCD |
| センサー | 500 DPI光学センサー/オプションによるマルチスペクトルイメージセンサー(LUMIDIGM) |
| RFリーダー | 125Khz (EM / Indala / HID Prox) / 13.56Mhz (Mifare / iClass / Iclass SE / Felica) |
| コミュニケーションタイプ | TCP / IP, RS-485 |
| 外部インターフェース | ウィーガンド、USBメモリーカード |
| テンプレートの容量 | 2K, 5K, 10K, 30K, 50K |
| FAR / FRR | 0.00001 / 0.1(%) |
| イベントログ | Maximum 500,000 events |
| 操作モード | パスワード/指紋/カード混合物 |
| 入力と出力 | 4 In / 2 Out |
| パワー | 12V DC 500mA |
| 製品サイズ | 115(H) X 165(W) X 49(D)mm |
| 証明書 | CE、FCC認定 |

# FE-500

## Features

- 顔+マスク検出
- 速度 < 1 秒 (50K1:Nモード)
- 複数顔認証（最大5名）

## Specification

| | | | |
|---|---|---|---|
| CPU | 2 core CPU | 範囲 | Max 3M |
| メモリー | 4GBのRAM、8Gのフラッシュ | ライブ検出 | 写真、ビデオ、マスクは偽の顔で検出できます。 |
| LCD | 5インチIPSタッチスクリーン | QR Code | YES |
| カメラ | 2MPデュアルカメラ | コミュニケーション | TCP / WIFI(OPTION) |
| ユーザーフェイス登録数 | 50,000人のユーザーが直面/ 1mil。イベントログ | スピード | <1sec(1:N mode, 50,000users) |
| OS | LINUX | カード | MIFARE / EM / HID |
| 機能 | フェイス+マスク検出 | 温度 | -10°C ~ 50°C |
| パワー | 12V / 2A | 湿度 | 10% ~ 90% |
| 検出 | Single / Multi | 製品サイズ | 192mm X 92mm X 30mm |

# FE-500L

## Features

- 顔+マスク検出
- 速度 < 1 秒 (3K1:Nモード)
- 複数顔認証（最大3名）

## Specification

| | | | |
|---|---|---|---|
| CPU | 2 core CPU | 範囲 | Max 3M |
| メモリー | 1GBのRAM、4Gフラッシュ | ライブ検出 | 写真、ビデオ、マスクは偽の顔で検出できます。 |
| LCD | 5インチタッチスクリーン | QR Code | YES |
| カメラ | 1MPデュアルカメラ | コミュニケーション | TCP / WIFI(OPTION) |
| ユーザーフェイス登録数 | 3,000人のユーザーの顔/100,000のイベントログ | スピード | <1sec(1:N mode, 3,000users) |
| OS | LINUX | カード | MIFARE |
| 機能 | フェイス+マスク検出 | 温度 | -10°C ~ 50°C |
| パワー | 12V / 2A | 湿度 | 10% ~ 90% |
| 検出 | Single / Multi | 製品サイズ | 192mm X 92mm X 30mm |

# FE-400

## Features

- 顔＋マスク検出
- 速度<1秒 (10K 1:Nモード)
- スリム スサイズ (インストールによる場所の種類は別)
- カメラ

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | ARM CORTEX |
| メモリー | 8GB ROM + 512MB RAM |
| カメラ | Dual-lens(Starlight Camera) |
| ユーザーフェイス登録数 | 10,000人のユーザーの顔 / 150,000件のイベントログ |
| OS | LINUX |
| 機能 | フェイス+マスク検出 |
| パワー | DC 12V / 2 AMP |
| 認識モード | フェイス、カード、フェイス+カード |
| 画面 | 3 Colors(Red, Green, Blue) |

| | |
|---|---|
| 範囲 | Max 1M |
| ライブ検出 | 写真、ビデオ、マスクは偽の顔で検出できます |
| コミュニケーション | TCP/IP, WIFI(Option), BLE(Option), POE |
| スピード | <1sec(10,000 users, 1:N mode) |
| カード | EMPROX & MIFARE, NFC |
| 温度 | -10°C ~ +50 °C |
| 湿度 | 10% ~ 90% |
| 製品サイズ | 56mm x 183mm x 34.6mm |



# FE-600

## Features

- 顔+マスク検出
- 速度<1秒 (50K-Face 1:Nモード)
- マルチフェイス認証(5人まで)
- フィンガープリントに使用するLESENSOR

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | 2 core CPU |
| メモリー | 4GBのRAM、8Gのフラッシュ |
| LCD | 5インチIPSタッチスクリーン |
| カメラ | 2MPデュアルカメラ |
| ユーザーフェイス登録数 | 50,000人のユーザーが直面/ 1mil　イベントログ |
| OS | LINUX |
| 機能 | フェイス+マスク検出 |
| パワー | 12V / 2A |
| 検出 | シングル/マルチ |
| 指紋テンプレート | 5,000 指紋範 |

| | |
|---|---|
| 範囲 | Max 3M |
| ライブ検出 | 写真、ビデオ、マスクは偽の顔で検出できます。 |
| QR Code | YES |
| コミュニケーション | TCP / WIFI(OPTION) |
| スピード | <1sec(1:N mode, 50,000users) |
| カード | MIFARE / EM / HID |
| 温度 | -10°C ~ 50°C |
| 湿度 | 10% ~ 90% |
| 製品サイズ | 192mm X 92mm X 30mm |
| FPセンサー | 発光センサー |

# FE-500S

## Features

- オムロンサーマルセンサー
- 速度<1秒(50K 1:Nモード)
- 温度値+マスク検出
- マルチ顔認証(最大5人)

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | 2コアCPU |
| メモリー | 4GBのRAM、8Gのフラッシュ |
| LCD | 5インチIPSタッチスクリーン |
| カメラ | 2MPデュアルカメラ |
| ユーザーフェイス登録数 | 50,000人のユーザーが直面/ 1mil　イベントログ |
| OS | LINUX |
| 機能 | FACE + 温度値 + マスク検出 |
| パワー | 12V / 2A |
| 検出 | シングル/マルチ |

| | |
|---|---|
| | Max 3M |
| ライブ検出 | 写真、ビデオ、マスクは偽の顔で検出できます |
| QR Code | YES |
| コミュニケーション | TCP / WIFI（オプション）) |
| 速度 | <1秒(1:Nモード、50,000ユーザー) |
| カード | MIFARE |
| 温度 | -10℃ ~ 50℃ |
| 湿度 | 10% ~ 90% |
| 製品サイズ | 192mm X 92mm X 30mm |

## Thermal Sensor Specification

| | |
|---|---|
| タイプ | Thermal Sensor |
| フレームレート | 12fps |
| 温度精度 | ± 0.3℃ |
| 温度距離 | 0.2M ~ 0.6M |
| FOV | 33 X 33 |

| | |
|---|---|
| コミュニケーション | I2C |
| スキャン範囲温度 | 10℃ ~ 60℃ |
| 焦点距離 | 5mm |
| 湿度 | 10% ~ 90% |
| パワー | DC5V |



# TSG-550

## Features

- 優れたなりすまし検出
- 迅速かつ正確なユーザー認証
- 明るい日光や、ほこり、汚れ、乾燥などの過酷な環境条件でも良好に動作します
- 耐スクラッチ性
- 破損･乾燥した指紋も認証可能

当社の革新的なLEセンサーは、ユーザーが粉塵、汚れ、乾燥した状態にさらされる厳しい環境向けに設計されています。年齢、強力な化学物質への曝露、または損傷により指紋がつきにくい従業員は、LEセンサーを使用して識別できます。TSG-550モデルは、アクセス制御、セキュリティ勤怠管理、従業員管理において最高

レベルのパフォーマンスを実現するように設計および設計されています。

- 革新的な発光センサーの選択 (LES)
- 簡単な設置とユーザーフレンドリーな管理
- 高精細カラーディスプレイ
- さまざまなアクセス制御機能

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | 32bit |
| 機能 | アクセス制御とTA |
| メモリー | MAX. 1G Flash / RAM |
| LCD | 2.8” SCREEN |
| センサー | LE SENSOR |
| ユーザー容量 | 10K, 30K, 50K |
| カメラ | - |
| イベントログ | 500,000 Event Log |
| ヨミュニケーション | TCP / RS-485 |
| Wifi | Option |

| | |
|---|---|
| リレー | 2 Relays |
| POE | YES |
| カード | EM / HID / Mifare |
| ウィーガンド入力 | YES |
| ウィーガンド出力 | 26 / 36bit |
| ファンクションキー | F1, F2, F3, F4 |
| 製品サイズ | 118mm X 163mm X 40mm |
| パワー | 12V |
| 言語 | 多言語 |

# TSG-750

## Features

- 耐傷性優れたなりすまし検出
- 高速かつ正確なユーザー認証
- 明るい日光や、ほこり、汚れ、乾燥などの過酷な環境条件でも良好に機能します
- 耐傷性
- 破損･乾燥した指紋も認証可能

TSG-750 は、明るい日光、ほこり、汚れ、乾燥した条件下でも、他の製品では機能しない場所でも機能します。ユーザー認証は高速かつ正確で、最高レベルのなりすまし検出が行われます。信頼性、セキュリティの精度、パフォーマンス、スピード、スタイルを１つの使いやすい手頃なソリューションにまとめました。

- 革新的な発光センサーの選択 (LES)
- 簡単な設置とユーザーフレンドリーな管理
- 高精細カラーディスプレイ
- 多彩なアクセス制御機能

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | 32bit |
| 機能 | アクセス制御とTA |
| メモリー | MAX. 1G Flash / RAM |
| LCD | 4.3インチタッチスクリーンLCD |
| センサー | LE SENSOR |
| ユーザー容量 | 10K, 30K, 50K |
| カメラ | YES |
| イベントログ | 500,000 Event Log |
| コミュニケーション | TCP / RS-485 |
| Wifi | Option |

| | |
|---|---|
| リレー | 2 Relays |
| POE | YES |
| カード | EM / HID / Mifare |
| ウィーガンド入力 | YES |
| ウィーガンド出力 | 26 / 36bit |
| ファンクションキー | F1, F2, F3, F4 |
| 製品サイズ | 118mm X 163mm X 40mm |
| パワー | 12V |
| 言語 | 多言語 |



# TSG-250PC

## Features

- 簡単なインストールユーザーフレンドリーな管理
- 各種アクセス制御と勤怠管理
- 1.8インチカラーLCD

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | 32bit RISC |
| カード | EM / Mifare / HID / ICLASS |
| LCD | 1.8” LCD |
| LED | Green |
| 押しボタン | F1, F2, F3, F4 |
| コミュニケーション | TCP / RS-485 |
| USB | Yes |
| 入力 | EXIT, Door Contact |
| 生産高 | 2 Relays output |
| 音声出力 | Yes |
| ユーザー容量 | 1,000 users |
| アクセスイベント | 100,000 Events |
| アンチパスバック | Yes |
| 製品サイズ | 60mm X 165mm X 40mm |

# TSG-550PC

## Features

- 簡単なインストールとユーザーフレンドリーな管理
- 各種アクセス制御と勤怠管理
- 2.8インチカラーLCD

## Specification

| | |
|---|---|
| CPU | 32bit ARM |
| カード | EM / Mifare / HID ICLASS |
| Memory | 65M Flash, 64M RAM |
| LCD | 2.8” Color LCD |
| 10KEY | Touch Key Pad |
| ユーザー容量 | 10,000 users |
| アクセスイベント | 500,000 Events |
| コミュニケーション | TCP/IP, RS-485 |
| WIFI | Option |
| USB | SD Memory Card |
| 音声出力 | Yes |
| パワー | 12V 2A |
| 湿度 | 20% ~ 80% |
| 温度 | -10°C ~ 60°C |
| 製品サイズ | 118mm X 163mm X 40mm |

# HID® Signo™ Reader

## 強力なセキュリティ

- データの信頼性とプライバシーを確 保する多層セキュリティ
- EAL5+ 認定セキュア エレメント ハードウェア
- ネイティブ OSDP セキュア チャネル機能
- SIO データ モデルを使用した信頼できる安全な認証
- ICLASS ELITE および Corporate 1000 プログラムをサポート

## あらゆるニーズに対応し、あらゆる状況に適応

- ネイティブ Bluetooth および NFC サポートでモバイル化
- 統合された 125KHZ 認証情報読み取りサポートにより移行が容易
- 15 を超える一般的な認証情報テクノロジーをサポート
- フラッシュ マウント端子台およびピグテール配線オプション
- IP65 定格による堅牢な屋外パフォーマンス

## 管理、アップグレード、構成

- 簡単かつセキュリティ HID Reader Manager を使用して管理
- モバイル デバイスまたは OSDP を介して設定
- 脅威に応じてファームウェアを更新
- オーディオ ビジュアルまたはキーパッド設定を構成してパーソナライズ
- 従来の認証情報テクノロジを無効にして安全な移行を完了

## Specification

| HID Signoリーダーモデル | 20 | 20K | 40 | 40K |
|---|---|---|---|---|
| 2.4 GHz (Bluetooth) 資格情報の互換性 | Seosを搭載したモバイル資格情報(HIDモバイルアクセス) | | | |
| 13.56MHz（NFC）資格情報の互換性 | Seos、iCLASS SE、iCLASS SR、iCLASS、MIFARE Classic、MIFARE DESFire EV1/EV2、Seos によるモバイル認証情報 (HID モバイル アクセス) | | | |
| 125 kHz 認証情報互換性 | HID Proximity®, Indala Proximity®, AWID Proximity, EM Proximity | | | |
| 典型的な読み取り範囲 | Seos , MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 & ISO14443A Single Technology Cards –1.6 to 4 in (4 to 10 cm) HID / AWID Proximity , Indala Proximity , EM Proximity & 125 kHz Single Technology Cards –2.4 to 4 in (6 to 10 cm) | | | |
| 台紙 | マリオンマウントドアの設置や平らな面の取り付けに適しています | | 代替バックボックス間隔用のスロット付き取り付けプレートでシングルギャングスイッチボックスを取り付けてカバーするのに適しています | |
| 色 | シルバートリムベースプレート付きブラックベゼル2 | | | |
| Keypad | No | Yes (2 x 6 layout) | No | Yes (3 x 4 layout) |
| 寸法(幅x長さx奥行き) | 1.77 in x 4.78 in x 0.77 in (45mm X 121.5mm X 19.5mm) | 1.78 in x 4.79 in x 0.85 in (45mm X 121.5mm X 21.5mm) | 3.15 in x 4.78 in x 0.77 in (80mm X 121.5mm X 19.5mm) | 3.16 in x 4.79 in x 0.85 in (80mm X 121.5mm X 21.5mm) |
| 製品の重量 | ピグテール: 3.35 oz (95 g) ターミナル: 2.65 oz (75 g) | ピグテール: 3.88 oz (110 g) 端子: 3.17 oz (90 g) | ピグテール: 4.94 oz (140 g) ターミナル: 4.23 oz (120 g) | ピグテール: 5.64 oz (160 g) ターミナル: 4.94 oz (140 g) |
| 動作電圧 | 12V DC | | | |
| 現在のドロー3 | NSC4: 60 mA / Peak: 250 mA Max. Avg: 70 mA / IPM5: 45 mA | NSC4: 65 mA / Peak: 250 mA Max. Avg: 75 mA / IPM5: 48 mA | NSC4: 65 mA / Peak: 250 mA Max. Avg: 75 mA / IPM5: 45 mA | NSC4: 70 mA / Peak: 250 mA Max. Avg: 80 mA / IPM5: 55 mA |
| デバイスの入出力 | 入力：三色LED、ブザー、ホールド@アクティブ低出力：タンパーリレー0-60V DC @ 100mA最大（ドライコンタクト） | | | |
| 動作温度と湿度 | -31°F～+150°F（-35°C～+66°C）0%～95%非凝縮 | | | |
| 保管温度 | -40°F ~ +185°F (-40°C ~ +85°C) | | | |
| 環境評価 | UL294屋外および屋内定格、IP65 | | | |
| 送信周波数 | 125kHz, 13.56MHz, 2.4GHz | | | |
| 通信とパネル接続 | ピグテール（18インチ/ 0.5 m）またはターミナルストリップ経由のウィーガンドとRS-485ハーフデュプレックス（OSDP） | | | |
| デバイス管理 | HIDリーダーマネージャー/OSDP設定 | | | |
| 認定資格 | UL294/cUL（米国）、FCC（米国）、IC（カナダ）、CE（EU）、RCM（オーストラリア、ニュージーランド）、SRRC (中国)、KCC（韓国）、NCC（台湾）、iDA (シンガポール)、 RoHS、MIC (日本)、GreenCircle、Bluetooth SIG、およびその他の地域。 www.hidglobal.com/certifications | | | |
| セキュリティ評価 | EAL 5+認定セキュアエレメントハードウェア | | | |
| 特許 | www.hidglobal.com/patents | | | |
| 住宅材料 | ポリカーボネート – UL94 V0 | | | |
| UL参照番号 | 20 | 20K | 40 | 40K |
| 保証 | 限られた寿命 | | | |



# iCLASS SE® Reader

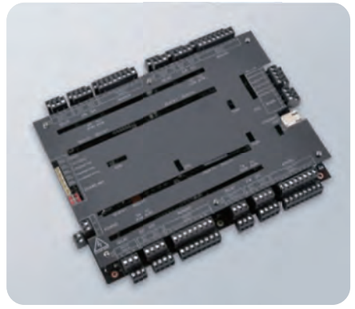
## Specification

| モデル名 | R10 | R15 | R40 | RK40 | R90 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基本部品番号 | 900N | 910N | 920N | 921N | 940N |
| 典型的な読み取り範囲1 | 13.56 MHz Single Technology ID-1 Cards – SIO Data Model | | | | |
| | iCLASS Seos: 2.4" (6 cm) iCLASS: 3.6" (9 cm) MIFARE Classic: 2.4" (6 cm) MIFARE DESFire EV1: 2.4" (6 cm) | iCLASS Seos: 2.4" (6 cm) iCLASS: 3.6" (9 cm) MIFARE Classic: 2.4" (6 cm) MIFARE DESFire EV1: 2.4" (6 cm) | iCLASS Seos: 3.2" (8 cm) iCLASS: 5.2" (13 cm) MIFARE Classic: 3.9" (10 cm) MIFARE DESFire EV1: 3.2" (8 cm) | iCLASS Seos: 2.0" (5 cm) iCLASS: 5.5" (14 cm) MIFARE Classic: 5.1" (13 cm) MIFARE DESFire EV1: 2.0" (5 cm) | iCLASS Seos: 5.9" (15 cm) iCLASS: 14.2" (36 cm) MIFARE Classic: 9.4" (24 cm) MIFARE DESFire EV1: 5.9" (15 |
| | 13.56 MHz Single Technol Tags/Fobs – SIO data model | | | | |
| | iCLASS: 1.6" (4 cm) MIFARE Classic: 1.2" (3 cm) | iCLASS: 1.6" (4 cm) MIFARE Classic: 1.2" (3 cm) | iCLASS: 2.8" (7 cm) MIFARE Classic: 2.0" (5 cm) | iCLASS: 3.1" (8 cm) MIFARE Classic: 2.0" (5 cm) | iCLASS: 7.5" (19 cm) MIFARE Classic: 3.1" (8 cm) |
| 台紙 | ミニマリオンサイズ;物理的にHIDの最小のiCLASSリーダーであり、マリオンマウントドアの設置、米国のシングルギャングJボックス(マッドリング付き)、または平らな面に最適です。 | ミュリオンサイズ;物理的にHIDの2番目に小さいiCLASSリーダーであり、マリオンマウントドアの設置、米国のシングルギャングJボックス（マッドリング付き）または任意の平らな面に最適です | ウォールスイッチサイズ。主にアメリカ大陸で使用されるシングルギャングスイッチボックスを取り付けてカバーするように設計されており、ヨーロッパとアジアのバックボックスの間隔用のスロット付き取り付けプレートが含まれています | | 標準的なバックボックスまたは平らな面に取り付けます |
| カラー | Black | | | | |
| キーパッド | No | | | Yes (4x3) | No |
| 寸法 | 1.9" x 4.1" x 0.9" 4.8 cm x 10.3 cm x 2.3 cm | 1.9" X 6.0" X 0.9" 4.8cm X 15.3cm X 2.3cm | 3.3" x 4.8" x 1.0" 8.4 cm x 12.2 cm x 2.4 cm | 3.3" x 4.8" x 1.1" 8.5 cm x 12.2 cm x 2.8 cm | 13.1" x 13.1" x 1.55" 33.3cm x 33.3cm x 3.9cm |
| 製品重量(ピグテール) | 3.9 oz (113g) | 5.3oz (151g) | 7.7 oz (220g) | 9.0 oz (256g) | N/A |
| 製品の重量(ターミナルストリップ) | 2.9oz (84g) | 4.2oz (120g) | 7.5 oz (215g) | 8.0oz (226g) | 4lb 1oz (1844g) |
| 動作電圧範囲 | 5-16 VDC, 12 VDC or 24 VDC | | | | |
| 電流ドロー - 標準電源モード2 (mA) | 60 @ 16V | 60 @ 16V | 65 @ 16V | 85 @ 16V | 110 @ 12V |
| 電流ドロー - インテリジェント電源管理(IPM)モード2(mA) | 35 @ 16V | 35 @ 16V | 40 @ 16V | 60 @ 16V | 30 @ 12V |
| ピーク電流ドロー - 標準電力またはIPMモード2 (mA) | 200 @ 16V | 200 @ 16V | 200 @ 16V | 200 @ 16V | 300 @ 12V |
| NSC3消費電力 - 標準電源モード | 1.0 @ 16V | 1.0 @ 16V | 1.0 @ 16V | 1.4 @ 16V | 1.3 @ 12V |
| NSC3 Power Consumption -w/ IPM | 0.6 @ 16V | 0.6 @ 16V | 0.6 @ 16V | 1 @ 16V | 0.4 @ 12V |
| 動作温度 | -31°F ~ 150°F (-35°C ~ 65°C) | | | | |
| 保管温度 | -67°F ~ 185°F (-55°C ~ 85°C) | | | | |
| 動作湿度 | 5% to 95% relative humidity non-condensing | | | | |
| 環境評価 | Indoor/Outdoor IP55; IP65 if installed with optional gasket, IP55 | | | | |
| 送信周波数 | 13.56MHz | | | | |
| 13.56 MHz カードの互換性 | iCLASS Seos、iCLASS SE/SR、MIFARE DESFire EV1 および MIFARE Classic 上の Secure Identity Object™ (SIO) (デフォルトでオン)- MIFARE Classic および MIFARE DESFire EV1 カスタム データ モデル- 標準 iCLASS アクセス コントロール アプリケーション (標準インタープリターと一緒に注文)- ISO14443A (MIFARE) CSN、ISO14443B CSN、ISO15693 CSN- FeliCa™4 | | | | |
| コミュニケーション | Wiegand、Clock-and-Data、Open Supervised Device Protocol（OSPD）経由のRS485 | | | | |
| パネル接続 | Pigtail or Terminal Strip, Terminal Strip | | | | |
| 認定資格 | UL294/cUL (US), FCC Certification (US), IC (Canada), CE (EU), RCM (Australia, New Zealand), SRRC (China), KCC (Korea), NCC (Taiwan), iDA (Singapore), RoHS, FIPS201 Transparent FASC-N Reader4, MIC (Japan)4 | | | | |
| Crytoプロセッサハードウェア共通基準評価EAL5 | EAL5+ | | | | |
| 特許 | US7124943, US6058481, US6337619 | | | | |
| ハウジング材料 | UL94 Polycarbonate | | | | |
| リサイクル含有量の%で製造(ピグテール) | 10.5% | 11.0% | 10.5% | 10.9% | N/A |
| リサイクルコンテンツの%で製造 (タリップ) | 11.0% | 11.5% | 11.0% | 12.4% | 11.0% |
| UL参照番号 | R10E | R15E | R40E | RK40E | R90E |
| 保証 | Limited Lifetime | | | | |

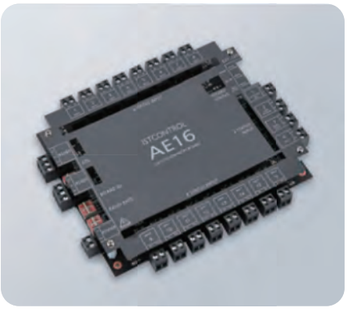
# アクセス制御ユニット

2ドアコントローラー/K2X

4ドアコントローラー/K4X



8ドアコントローラー/K8X




入力拡張 / AE16

出力拡張/RE16

エレベーターコントロール/E2X

## 仕様書

| | 2 ドアコントローラー / K2X | 4 ドアコントローラー/ K4X | 8ドアコントローラー/ K4X | AE16、入力拡張ボード | RE16、出力|拡張ボード |
|---|---|---|---|---|---|
| リーダーポート | 2 (LED/BEEPコントロールポートを含める) | 4 | 8 (LED/BEEPコントロールポートを含める) | n/a | |
| 入力ポート | 8つの入力 2つのステータス、4つの入力 (停電、低バッテリー改ざん、アラーム) | 12 ポート(4つのステータスの16入力とAC障害の4つの入力、低バッテリー、タンパー、Rev) | 20ポート (4つのステータスの16入力とAC障害の4つの入力、低バッテリー、タンパー、Rev | 20ポート (4つのステータスの16入力とAC障害の4つの入力、低バッテリー、タンパー、Rev) | 4ポート（AC障害の4ポート、低バッテリー、タンパー、Rev) |
| 生産高 | 2(フォーム-Cリレー)、5(Ext LED出力) | 8(Form-Cリレー)、5(Ext LED出力) | 8(form-Cリレー)、5(Ext LED出力) | 5 (Ext LED 出力) | 5(Ext LED出力) |
| ネットワーク | 100MB On board Ethernet TCP / IP | | | n/a | |
| RS485 | 1 | 1 | 2 | 2 (For redundancy) | 2 (For redundancy) |
| Dimension (mm*mm) | 150 X 200 X 25 | 142 X 158 X 25 | 240 X 180 X 25 | 170 X 135 X 25 | 170 X 135 X 25 |
| 動作温度 | 0 ~ 75°C | | | | |
| 消費電力 | MAX 1A /12V | MAX 1A / 12V | MAX 1A / 12V | MAX 0.5A / 12V | MAX 0.5A / 12V |
| 証明証 | KC, FCC, CE | | | | |

### HID Aero X1100

- 資格能力 : 250,000
- トランザクションバッファ : 50,000
- オンボードリーダーサポート：オンボードIOで最大4（OSDPマルチドロップ）または 2（WIEGAND）
- 最大アクセスポイント：64（X100またはV100 IOモジュールを使用）
- 最大入力数:615(X200またはV200 IOモジュールを使用)
- 最大出力数：388（X300またはV300 IOモジュールを使用）
- 最大AERO IOモジュール：32、最大VERTX IOモジュール：32

### HID Aero X100

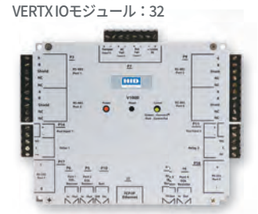
- 最大4つのリーダー、7つの入力、4つの出力をサポート
- RS-485経由でX1100に接続します
- オープンアーキテクチャー
- HIDマーキュリー技術に基づく
- DIN Rail Mountable

### HID Aero X200

- 最大16の汎用入力を監視する
- RS-485経由でX1100に接続します
- オープンアーキテクチャー
- HIDマーキュリー技術に基づく
- DIN Rail Mountable

### HID Aero X300

- 最大12の汎用出力を監視する
- RS-485経由でX1100に接続します
- オープンアーキテクチャー
- HIDマーキュリー技術に基づく
- DIN Rail Mountable



### HID VertX EVO V1000

- 最大3 2リーダーインターフェース (最大64ドア)
- 資格能力 : 250,000
- すべてのイベントと255人の読者の両方を監視します

### HID VertX EVO V2000

- 最大2つのリーダーインターフェース(最大2ドア
- 資格能力: 250,000
- すべてのイベントと255人の読者の両方を監視します

### HID VertX V100

- 最大2つのリーダーインターフェース (最大2ドア)
- RS-485経由でV1000に接続します
- 魅力的なポリカーボネートエンクロージャーは、コンポーネントを損傷から保護します

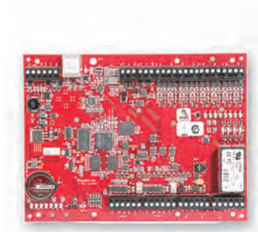
### HID VertX V200

入力モニターインターフェース16
RS-485経由でV1000に接続します

- 魅力的なポリカーボネートエンクロージャーは、コンポーネントを損傷から保護します

### HID Mercury LP1502

- 資格能力:240,000
- トランザクションバッファ : 50,000
- リーダー：4、入力：8、出力：4



### HID Mercury LP4502

- 資格能力:2,0 00,0 00
- トランザクションバッファ : 50,000
- リーダー：4 、入力：8 、出力：4

### HID Mercury MR50

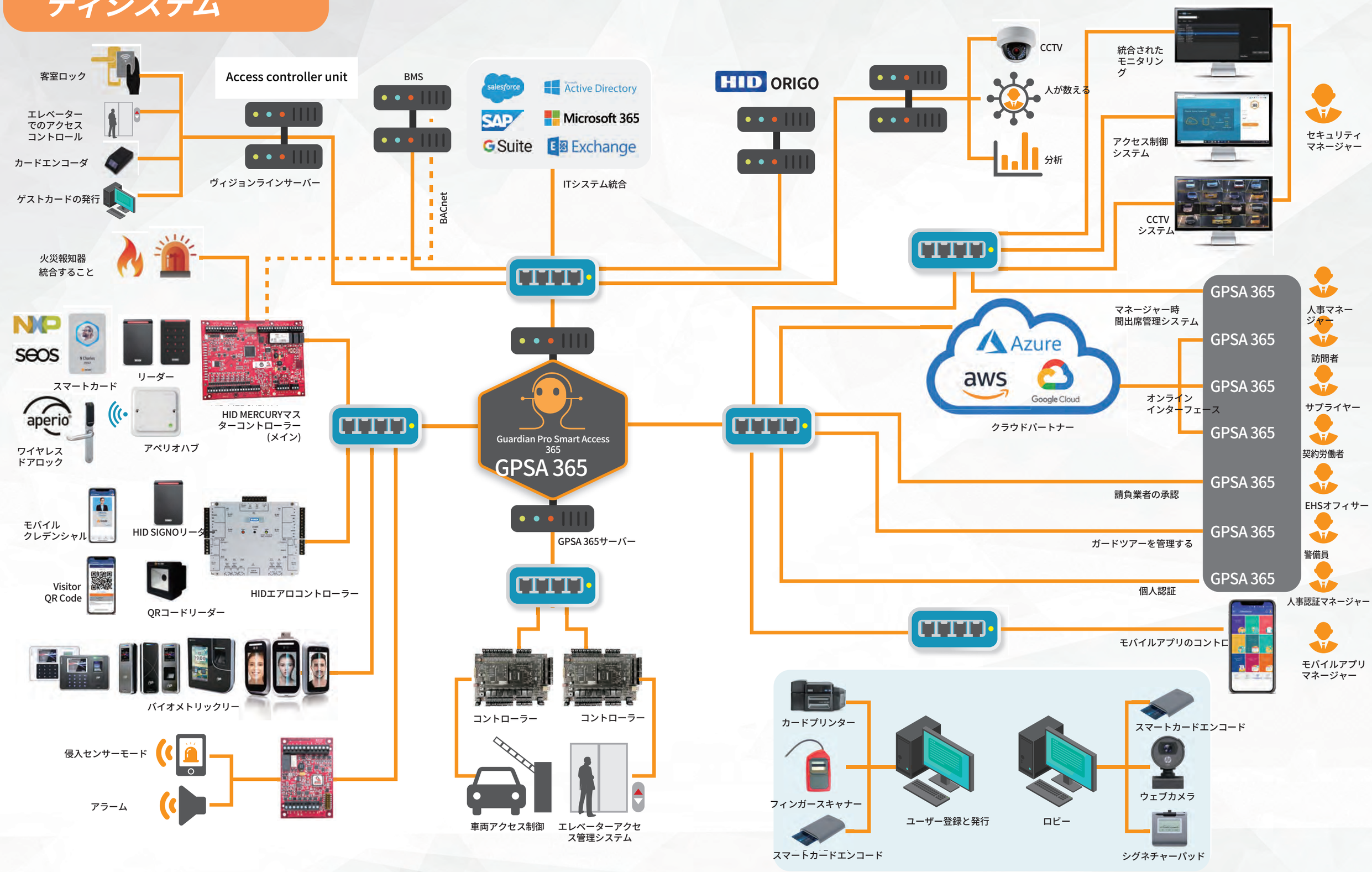
- シリーズI/Oシングルカードインターフェース
- リーダー：1、入力：2、出力：1

### HID Mercury MR52

- シリーズI/Oデュアルカードリーダーインターフェース
- リーダー:2、入力:8、出力:6

# オールインワンのトータルセキュリティシステム

## MIWAロック社、GOAL社製の錠前と連動可能



# GPSA365 All in one Total Security System

アクセス制御 タイムアテンダンス 親切なもてなし 車両駐車場 人事管理 コミュニケーション管理 EVコントロール

アラーム管理 モバイルコントロール ビジター管理 CCTV 分析 リアルタイムモニタリング CCTV経営

Guardian Pro Smart Access 365

**GPSA 365**

指紋認識 顔認識 QR Code モバイルアクセス RFIDカード 手のひら認識

GPSA365は、アクセス制御システム、CCTVシステム、自動ナンバープレート認識、侵入検知からすべてを1つの直感的なモジュールソリューションで実行する真に統合されたプラットフォームです。セキュリティへの統合アプローチを活用することで、セキュリティ管理チームはより良い決定を下し、複数の状況や脅威に対応することができます。オープンアーキテクチャは、さまざまなシステムとの統合を通じて、より高いレベルの監視と制御を可能にし、システム接続の制限、互換性の問題、メンテナンスの難しさなどの従来のセキュリティシステムの欠点を克服します。また、既存のシステムとの完全な互換性により、セキュリティ機器への既存の投資を十分に活用できます。

### 統合セキュリティと運用

コアセキュリティシステムを統合することで、システム運用の効率が向上します。

### 高い信頼性とサイバーセキュリティ

フェイルオーバーでシステムを保護し、障害を防ぎ、高度なセキュリティメカニズムでプライバシーを保護します。

### 一貫した経験

システム構成、管理、リアルタイム監視、レポートからモバイルアクセスまで、すべてのシステムに統一された環境を提供します。

### 柔軟性とスケーラビリティ

オープンアーキテクチャにより、複数のシステムを統合できます。既存のシステムを活用して、システムのアップグレードコストを削減することもできます。

### 効率的な展開とメンテナンス

システムの展開、メンテナンス、トレーニング、レポートなどの幅広いタスクを意味するシステムを効率的に管理します。

### クラウドサポート

ローカルに設置されたシステムを拡張し、ITインフラストラクチャの構築コストを削減します。



# Electric Lock

## GS-2000・2600・3000・AST

### GS-2000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| タイプ | フェイルセーフ/フェイルセキュア |
| 保持力 | 3000 lbs (1,400kg) |
| ソレノイド時間 | ソレノイドモニタリング |
| 電圧/電流 | DC 12V / 180mA ±10%, DC 24V / 180mA ±10% |
| サイズ | 176mm(L) X 29mm(W) X 26mm(D) |
| 重さ | 479g |
| 生地 | すべてステンレス鋼 |
| 感想 | KTLを介したHOLDING FORCE製品の認証 |

### GS-2600

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| タイプ | フェイルセーフ/フェイルセキュア |
| 保持力 | 3000 lbs (1,400kg) |
| ソレノイド時間 | ソレノイドモニタリング |
| 電圧/電流 | DC 12V / 180mA ±10%, DC 24V / 180mA ±10% |
| サイズ | 233mm(L) X 45mm(W) X 30mm(D) |
| 重さ | 870g |
| 生地 | すべてステンレス鋼 |

### GS-3000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| タイプ | フェイルセーフ/フェイルセキュア |
| 保持力 | 3000 lbs (1,400kg) |
| ソレノイド時間 | ソレノイドモニタリング |
| 電圧/電流 | DC 12V / 180mA ±10%, DC 24V / 180mA ±10% |
| サイズ | 201mm(L) X 36mm(W) X 29mm(D) |
| 重さ | 605g |
| 生地 | All Stainless Steel |
| 感想 | KTLを介したHOLDING FORCE製品の認証 |

### GS-AST

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| タイプ | フェイルセーフ/フェイルセキュア |
| 保持力 | 2204lbs (1,400kg) |
| ソレノイド時間 | ソレノイドモニタリング |
| 電圧/電流 | DC 12V / 550mA ±10%, DC 24V / 350mA ±10% |
| サイズ | 240mm(L) X 30mm(W) X 36mm(D) |
| 重さ | 870g |

## GD-1000・2000・5000・6000

### GD-1000

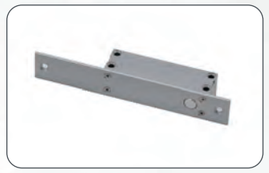
| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| タイプ | フェイルセーフ |
| パワー | DC 12V / DC 24V |
| 電圧/電流 | DC 12V : When in use 800mA ±10% / Stand by 300mA ±10%<br>DC 24V : When in use 800mA ±10% / Stand by 200mA ±10% |
| ロック出力 | DC 12V / 180mA ±10% / DC 24V 180mA ±10% |
| ドアモニタリング | NO(Green) COM(Grey) |
| 重さ | 529g |
| サイズ | 203mm(L) X 37mm(W) X 41mm(D) |
| 特徴 | ソレノイドの直接生産、低電圧(5V)に使用する場合、終了ボタンが含まれています。だから、単にインターホンに接続してください。 |

### GD-2000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| タイプ | フェイルセーフ |
| パワー | DC 12V / DC 24V |
| 電圧/電流 | DC 12V : 380mA ±10% / DC 24V : 380mA ±10% |
| 重さ | Revealed 190g Concealed 178g |
| ドアモニタリング | NO(Green) COM(Grey) |
| 装置 | When power disconnected, spring working it then unlocks. When power connected, bolt working it then locks |
| サイズ | Revealed 120mm(L) X 35mm(W) X 26mm(D) Concealed 165mm(L) X 35mm(W) |
| 特徴 | ガラス、防火、木製ドアなどを使用してドアを開閉する |

### GD-5000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| タイプ | フェイルセーフ |
| パワー | DC 12V (Option DC 24V) |
| 電圧/電流 | DC 12V : When in use 850mA ±10% / Stand by 380mA ±10%<br>DC 24V : When in use 850mA ±10% / Stand by 380mA ±10% |
| ロック出力 | 0sec / 3sec / 5sec |
| ドアモニタリング | NO(Green) COM(Grey) |
| 重さ | 457g |
| サイズ | 203mm(L) X 32mm(W) X 41mm(D) |
| 特徴 | ソレノイドの直接製造、電圧を下げるために使用する場合、終了ボタンが含まれています。だから、単にインターホンに接続してください |



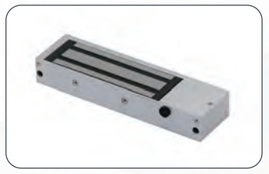
### GD-6000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| タイプ | フェイルセーフ |
| パワー | DC 12V / 24V |
| 電圧/電流 | DC 12V : 400mA ±10%<br>DC 24V : 700mA ±10% |
| 装置 | When power disconnected, spring working it then unlocks. When power connected, bolt working it then locks. |
| 重さ | 738g |
| サイズ | 200mm(L) X 32mm(W) X 36mm(D) |
| 特徴 | ガラス、防火、木製ドアなどを使用してドアを開閉する |

## GE-1000・5000・7000・WP300

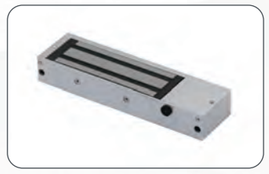
### GE-1000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| 保持力 | 600lbs(280kg) |
| 動作温度 | -20℃ ~ +60℃ |
| 入力電力 | DC 12V / DC24V |
| 電圧/電流 | 12V/500mA, 24V/250mA |
| サイズ | 250mm(L) X 47mm(W) X 25mm(D) |
| アマチュアサイズ | 185mm(L) X 40.5mm(W) X 12mm(D) |
| 重さ | 1155g |
| 特徴 | 防火扉、強化ガラスドア、木製ドア、軽量ドアなど、あらゆるドアに取り付けることができます。L&Zブラケットは、IN SWONG、OUT SWINGドアへの設置と監視を可能にします。最も一般的な仕様で簡単にインストール |



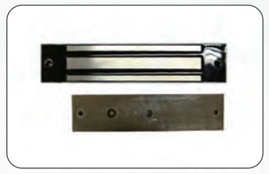
### GE-5000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| 保持力 | 1320lbs(600kg) |
| 動作温度 | -20℃ ~ +60℃ |
| 入力電力 | DC 12V / DC24V |
| 電圧/電流 | 12V/500mA, 24/280mA |
| サイズ | 266mm(L) X 73mm(W) X 40mm(D) |
| アマチュアサイズ | 197mm(L) X 60mm(W) X 15mm(D) |
| 重さ | 1955g |
| 特徴 | 防火扉、強化ガラスドア、木製ドア、軽量ドアなど、あらゆるドアに取り付けることができます。L&Zブラケットは、IN SWONG、OUT SWINGドアへの設置と監視を可能にします。最も一般的な仕様で簡単にインストール |



### GE-7000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| 保持力 | 1500lbs(700kg) |
| 動作温度 | -20℃ ~ +60℃ |
| 入力電力 | DC 12V / DC24V |
| 電圧/電流 | 12V/500mA, 24/280mA |
| サイズ | 286mm(L) X 73mm(W) X 40mm(D) |
| アマチュアサイズ | 200mm(L) X 60.8mm(W) X16mm(D) |
| 重さ | ????g |
| 特徴 | 防火扉、強化ガラスドア、木製ドア、軽量ドアなど、あらゆるドアに取り付けることができます。L&Zブラケットは、IN SWONG、OUT SWINGドアへの設置と監視を可能にします。最も一般的な仕様で簡単にインストール |



### GE-WP300

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(韓国製) |
| 保持力 | 850lbs(380kg) |
| 動作温度 | -20℃ ~ +60℃ |
| 入力電力 | DC 12V / DC24V |
| 電圧/電流 | 12V/500mA, 24/280mA |
| サイズ | 220mm(L) X 46mm(W) X 30mm(D) |
| アマチュアサイズ | 185mm(L) X 45mm(W) X 15mm(D) |
| 重さ | 1304g |
| 特徴 | 防火扉、強化ガラスドア、木製ドア、軽量ドアなど、あらゆるドアに取り付けることができます。L&Zブラケットは、IN SWONG、OUT SWINGドアへの設置と監視を可能にします。最も一般的な仕様で簡単にインストール |

# Electric Lock

## ES-2000· 2100· 2600· 3000

### ES-2000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 850kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 175mA, DC 24V / 88mA |
| サイズ | 176mm(L) X 28.5mm(W) X 26.5mm(D) |

### ES-2100

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 1000kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 200mA, DC 24V / 120mA |
| サイズ | 176mm(L) X 29mm(W) X 26.5mm(D) |

### ES-2600

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 650kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 175mA, DC 24V / 88mA |
| サイズ | 234mm(L) X 40mm(W) X 30mm(D) |

### ES-3000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 850kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 175mA, DC 24V / 88mA |
| サイズ | 201.5mm(L) X 36.3mm(W) X 30.5mm(D) |

## TB-32· 38· ES-8000· 8200

### TB-32

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 1000kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 450mA, DC 24V / 300mA |
| サイズ | 176mm(L) X 32mm(W) X 39mm(D) |

### TB-38

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 2000kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 1400mA, DC 24V / 1100mA |
| サイズ | 185mm(L) X 37.5mm(W) X 26.5mm(D) |

### ES-8000

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 1000kg |
| 電圧/電流 | DC 12V, DC 24V |
| サイズ | 256mm(L) X 30mm(W) X 42mm(D) |

### ES-8200

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 2500kg |
| 電圧/電流 | DC 24V / 4.5A |
| サイズ | 265mm(L) X 34mm(W) X 47.5mm(D) |

## Z-4· 8· Z-4Double· 8Double

### Z-4

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 280kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 450mA, DC 24V / 225mA |
| サイズ | 238mm(L) X 48mm(H) X 27mm(D) |

### Z-8

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 580kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 512mA, DC 24V / 256mA |
| サイズ | 266mm(L) X 72mm(H) X 40mm(D) |

### Z-4 Double

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 560kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 900mA, DC 24V / 450mA |
| サイズ | 476mm(L) X 48mm(H) X 27mm(D) |

### Z-8 Double

| | |
|---|---|
| 製造業者 | TRIMEC(Made in Australia) |
| 保持力 | 1160kg |
| 電圧/電流 | DC 12V / 1024mA, DC 24V / 512mA |
| サイズ | 532mm(L) X 72mm(H) X 40mm(D) |

# Exit Button

## GB-W· SW· CUBE· BS

### GB-W

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| パワー | DC 12V~24V |
| 動作温度 | 20℃ ~ +50℃ |
| 出力配線 | Power cable 2, Contact cable 2 |
| サイズ | 133mm X 30mm X 12.5mm |
| 近距離 | 10cm |

### GB-SW

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| パワー | DC 12V~24V |
| 特徴 | LED back light |
| 動作温度 | 20℃ ~ +50℃ |
| 出力配線 | Power cable 2, Contact cable 2 |
| サイズ | 133mm X 30mm X 12.5mm |

### GB-CUBE

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| パワー | DC 12V |
| 特徴 | LED back light |
| 動作温度 | -25℃ ~ +55℃ |
| 出力配線 | Power cable 2, Contact cable 3 |
| サイズ | BIG : 130mm X 30mm X 14.2mm<br>SMALL : 109mm X 28mm X 14.2mm |
| LED機能 | Stand by : White LED on<br>Button press : Blue LED on<br>Keep Contact : Blue LED on |

### GB-BS

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| パワー | DC 12V~24V |
| 動作温度 | 20℃ ~ +50℃ |
| 出力配線 | Power cable 2, Contact cable 2 |
| サイズ | 125mm X 36mm X 15mm |
| 近距離 | 10cm~25cm |

## GB-M· MT· 10· 70

### GB-M

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| パワー | DC 12V~24V |
| 特徴 | LED back light |
| 動作温度 | 20℃ ~ +50℃ |
| 出力配線 | Power cable 2, Contact cable 2 |
| サイズ | 129mm X 35mm X 10mm |

### GB-MT

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| パワー | DC 12V~24V |
| 特徴 | LED back light |
| 動作温度 | 20℃ ~ +50℃ |
| 出力配線 | Power cable 2, Contact cable 2 |
| サイズ | 129mm X 35mm X 10mm |

### GB-10

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| 動作温度 | -25℃ ~ +55℃ |
| 出力配線 | Yellow cable 2 |
| サイズ | 138mm X 39.8mm X 14mm |
| オプション | LED back light |
| ライフサイクル | Over 2mil. times |

### GB-70

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| パワー | Nonpolarity DC 12V |
| 特徴 | LED back light, Waterproof |
| 動作温度 | -25℃ ~ +55℃ |
| 出力配線 | Power cable 2, Contact cable 2 |
| サイズ | 145mm X 40mm X 14mm |

## GB-300· 500· Key-Swich· GFB-100

### GB-300

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| 設置タイプ | Concealed |
| オプション | LED back light |
| 動作温度 | -25℃ ~ +55℃ |
| 出力配線 | GREEN(NO), YELLOW(COM), RED(NC) |
| サイズ | 114mm X 70mm X 3mm |
| ライフサイクル | Over 2mil. Times |

### GB-500

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| 設置タイプ | Concealed |
| オプション | LED back light |
| 動作温度 | -25℃ ~ +55℃ |
| 出力配線 | GREEN(NO), YELLOW(COM), RED(NC) |
| サイズ | 90mm X 40mm X 3mm |
| ライフサイクル | Over 2mil. Times |

### Key-Swich

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| 設置タイプ | Concealed |
| 出力配線 | ON / OFF 2 Cables |
| サイズ | 80mm X 35mm X 2.47mm |

### GFB-100

| | |
|---|---|
| 製造業者 | GLONEXS(Made in Korea) |
| コミュニケーションタイプ | Cable |
| 設置タイプ | Revealed |
| 出力配線 | NC, NO, COM |
| サイズ | 86mm X 86mm X 50mm |

GPSA 365 FACEPASS Finger pass

KJ TECH Fingerprint Verification Technology
www.ekjtech.co.kr

**KJ TECH CO., LTD.**

**Address.** 703ho, 3rd Dongyung Venturestel, 45 Deokcheon-Ro, Manan-Gu, Anyang-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.(ZIP CODE : 14088)

**Tel.** +82-31-446-5388 **Fax.** +82-31-448-5388 **E-mail.** jjkim@ekjtech.co.kr www.ekjtech.co.kr

カギ舎

カギ舎株式会社
〒166-0012 東京都杉並区和田1-31-3
TEL:03-6454-1241

kj tech japan 製品サポートセンター
03-6382-7708