

# ProID シリーズ

## ICカードリーダー



ProID10



ProID40



ProID20



ProID30

ProIDシリーズのカードリーダーは、25KHz EM、13.56MHz、MIFARE、DESFire、FeliCa、Legicなど、多様なICカードオプションに対応。IP65規格に準拠した、屋内外に設置可能な防塵・防水の全天候型ICカードリーダーです。

## 特徴

- 高い安定性とエネルギー効率
- LEDライトとタッチキーパッド
- Wiegand出力 (26 または 34 ビット)
- 屋内または屋外の用途に適した防塵・防水設計
- カラーバリエーション: ブラック/ホワイト

## 仕様

### 読み取り範囲

ProID10 EM/IC 3.5cm  
ProID20/30/40 EM/IC 5cm

### 読み取り時間

300ms 以下

### 入力ポート

外部 LED コントロール  
外部ブザーコントロール

### 材質

ABS+PC

### 出力フォーマット

④ ウィーガン 26 ビットまたは  
34 ビット調整可能

### 電源

動作電圧 7~13V DC  
電源 80mA 未満

### LED

パルスホワイトスタンバイラ  
イト赤と緑 LED

### 動作温度

-20 °C ~ 65 °C

### 動作湿度

10% ~ 90% 相対湿度

### オーディオ

ビーブ音

### 防水規格

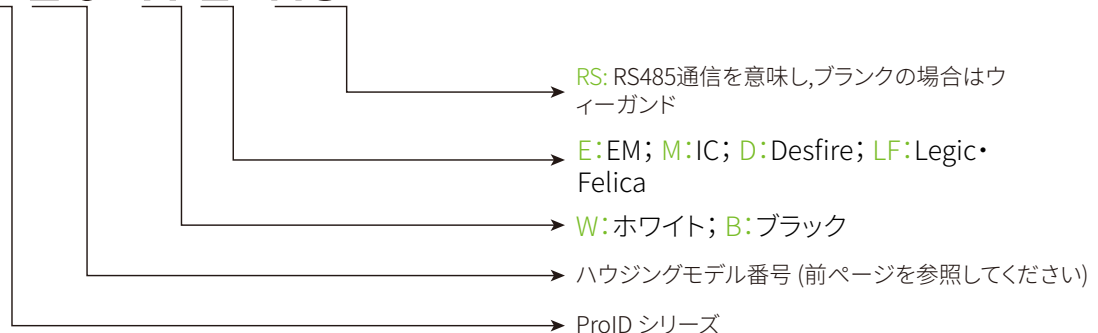
④ IP65

### 寸法

ProID10: 80.5 × 44 × 15mm  
ProID20/30: 90 × 90 × 16mm  
ProID40: 116 × 75 × 15mm

## ProIDシリーズのラインアップ表記

### ProID20 WE-RS



# SC800

## 屋内&屋外全天候型カードリーダー



SC800は、シンプルデザインの屋内&屋外全天候型カードリーダーです。金属製の外部フレームと2.5Dガラスパネルを採用し、IP65防水防塵およびIK04耐衝撃性に対応しています。2.4インチカラーパネルと非表示型タッチキーパッドにより簡単操作が可能です。

### 特徴

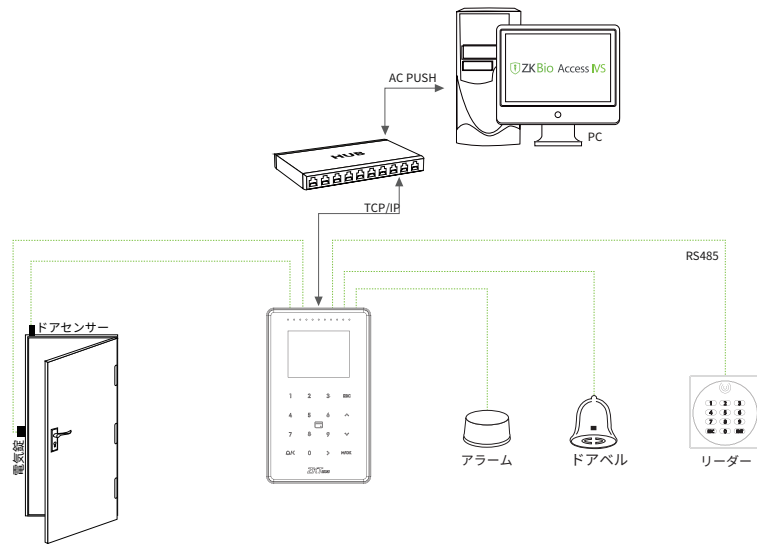
- ・選べるカラー（ホワイト、ブラック）
- ・屋内・屋外全天候の設置に対応(IP65防水・防塵、IK04衝撃耐性)
- ・カラーパネルと非表示型タッチキーパッドにより簡単操作が可能
- ・制御部内蔵により、ドアの電気錠を直接制御（制御盤の設置が不要）

### 仕様

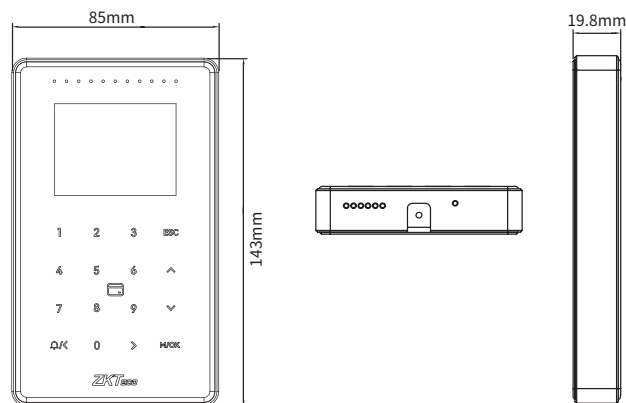
ディスプレイ	2.4インチTFT LCD カラースクリーン
OS	Linux
カード容量	100,000
ログ容量	200,000
RFID	標準モジュール:FeliCa
通信	TCP / IP、Wiegand、RS485、OSDP (Ver2.1.7)、RS232 (テンキー)、Wi-Fi (オプション)
入退室インタフェース	MIWA AL3M、AL4Mなど他社製電気錠、ドアセンサー、出口ボタン、アラーム、ベル等
外部インタフェース	外部インプット1点
表示ライト	ブリージングライト: ホワイト、状態ライト: 赤/緑

データ保護	AES256
テンキー	隠しタッチテンキー
Wiegand 信号	Wiegand In / Out
標準機能	FeliCaカード、Webサーバ、自動状態変換、履歴検索 DST、9桁ID、スケジュールベル、アンチパスバック HTTPS、プロトコル変換 (AC push to TA push)
オプション機能	Wi-Fi、プリンタ
電源	DC 12V 3A
動作温度	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)
保存温度	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
動作湿度	10% to 90% RH
寸法 (L*W*D)	143*85*19.8mm
プロトコル	A & C Push (デフォルト) / T&A Push
対応ソフトウェア	ZKBioCV Security

## 構成図



## 寸法図(mm)



# G4

## マルチ生体認証式 勤怠・入退室管理機



**G4** G4は、ZKTecoの可視光顔認証技術とSilkID指紋センサー技術により開発されたマルチ生体認証機です。この最新技術を搭載した本機は、0.5mから3mの距離で顔を検知すると自動的に起動し、これまでの近赤外線式顔認証方式に比べてより速く、品質の高い画像を映し出します。

進化した読み取り方式の採用により、ポーズ許容角度となりすまし防止機能は動的環境や多様ななりすまし攻撃に対して大幅に強化されました。

さらに、世界最先端の3Dニューロン指紋読み取り方式により、乾燥した・湿った・荒れた指紋でも効率的かつ精度高く本人確認します。

# 機能



SilkID指紋認証  
センサー



能動的な  
顔認証



広視角対応  
+/- 30



可視光顔認証



不正行為防止



顔認識で  
タッチレス



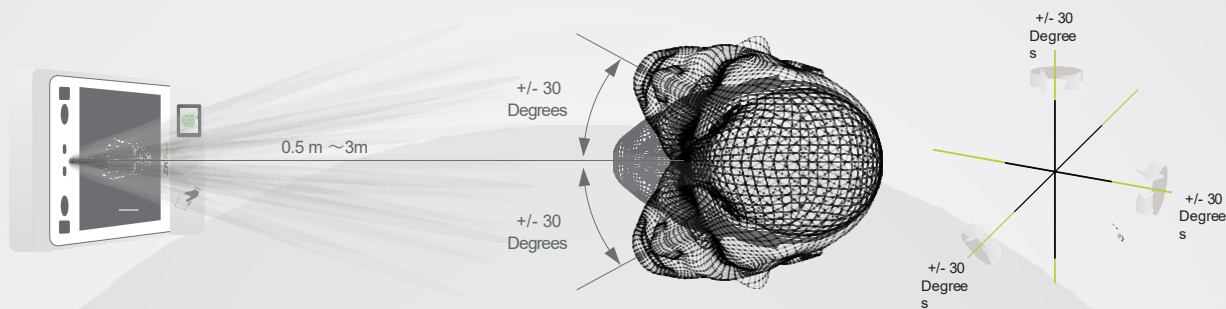
マルチ認証  
顔/指紋/カード  
パスワード



スピーディー  
認証

## 有効認証距離3m・超広角認証

有効認識距離は最大3mまで拡大し、認証の効率が大幅に向上。  
ほとんどの認証角度は15°が限界ですが、本機は30°まで対応可能。



## 仕様 (GL プレミアム機能)

容量:  
ユーザー 10,000名  
顔テンプレート 10,000件  
指紋 10,000本  
カード 10,000枚  
履歴 1,000,000件

ハードウェア:  
高性能産業用Android CPU  
2GB DDR3 RAM  
16GB ROM  
SilkID 指紋認証センサー  
7インチタッチスクリーン, 1280\*800 Pixel  
2NP二眼カメラ

ソフトウェア:  
BioTime8.0  
ZKBiosecurity

通信:  
TCP/IP  
USBホスト  
イーガンドインプットワイ  
ガンドアウトプット

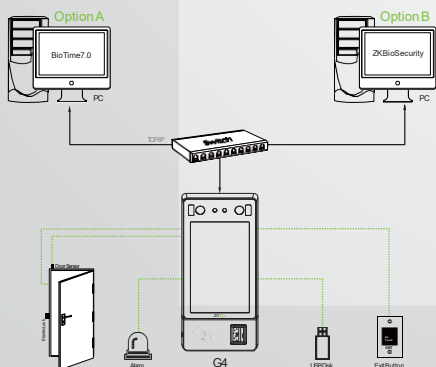
標準機能:  
MFカード/従業員番号/ADMS  
DST/バール・スケジュール  
出勤状況の自動切替  
写真ID  
オプション機能: 13.56MHz ICカード

追加情報:  
アルゴリズム ZKFace V10.0 & ZKFinger V12.0  
使用温度限度 0°C ~ + 50°C  
使用湿度限度 < 90%  
本体寸法 264(L) x 120(W) x 51(D)mm  
顔認識スピード ≤ 1s  
顔認識距離 0.5m ~ 3m  
電源 DC12V / 3A

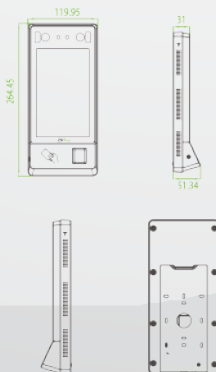
アクセスコントロールインターフェース:  
ロックリレーアウトプット  
終了ボタン  
アラームアウトプット  
ドアセンサー  
外部バール

特殊機能:  
強化した可視光顔認識技術  
生体顔検知  
マルチ生体認証モード

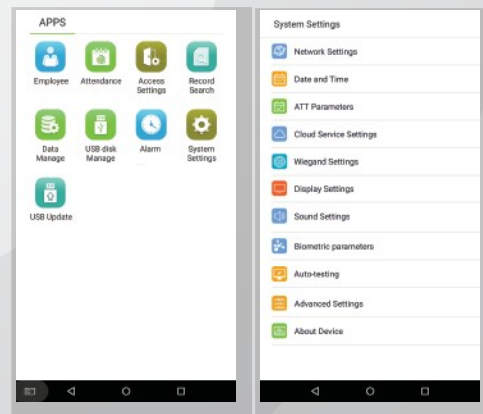
## 構成



## 寸法 (mm)



## 操作画面



※日本語対応済

# ProFace X シリーズ

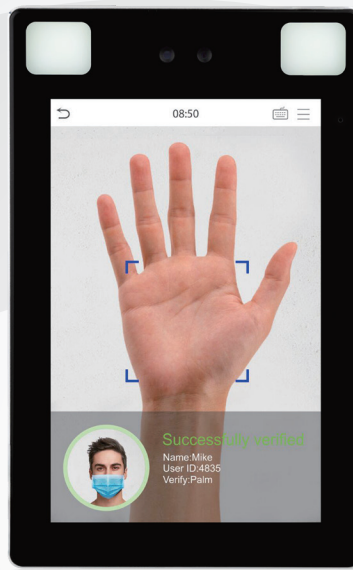
## 顔・掌・体温検測器付き認証機



ProFace X



顔認証



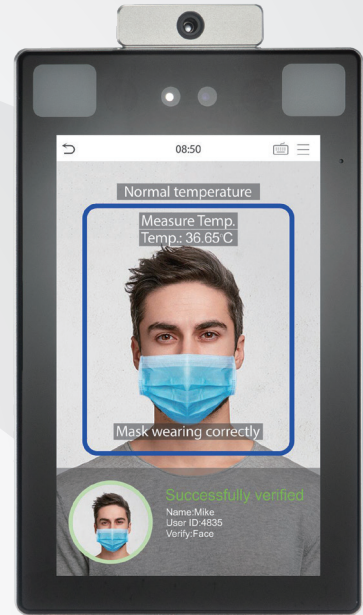
ProFace X [P]



掌認証



顔認証



ProFace X [TD]



掌認証



顔認証

体温 & マスク  
検出

### ProFace X シリーズは、

あらゆる場面に適応できるようにProFace製品を全面的にアップグレードした新製品です。知的・工学的な顔認識アルゴリズムを作動させる当社専用CPUと最新のコンピューター画像技術を使っており、これによってProFace Xシリーズは顔と掌を大容量で且つ速い認識スピードで検証しますから、セキュリティ機能が非常に高い製品です。

本シリーズは、新型の体温検測器とマスク装着でも本人確認できる衛生面でも安心なモデルを加えました。必要に応じて最適なモデルをお選びいただけます。

最大50,000件の顔テンプレート、顔認証スピード0.3秒以内という他にない仕様は生体認証技術業界に於いて画期的で、究極のなりすまし防止機能が偽写真やビデオの攻撃もシャットアウトします。

更に、3-in-1掌認識（掌の形、掌紋、掌静脈）は一人の掌を0.35秒で認証します。最大5,000件の掌データを判別します。

以上の通り、本シリーズは感染症の監視にもお役に立つ機器です。感染症の発生の際には、体温検測器とマスクを装着していても認証できる機器は最高の選択。本シリーズは、顔認証と掌認証の際に同時に素早く正しい体温を測定するので、病院、介護施設、工場、学校、商業ビル、駅や他の公共区域での感染症対策の一つとしてお役に立つことができる製品です。

## 機能

- ・ 超大容量の顔テンプレート； 1：N - 30,000顔テンプレート（標準）、最大1：N - 50,000顔テンプレート（オプション）。
- ・ 大容量の掌テンプレート； 1：N - 5,000掌テンプレート
- ・ 偽装（なりすまし）防止アルゴリズム； 印刷物（レーザー、カラー及びB/W写真）での認証は不可、ビデオや3D覆面も不可。
- ・ 高度な省エネ・デザイン； 認証機が起動する前にユーザーと機器の距離をマイクロ波探知器で正確に測定。
- ・ WDR機能つき2MPスターライトCMOSセンサーカメラ； 昼夜を問わず0.5~50,000ルクスのどんな明るさでも顔を認識。
- ・ 400ルクスの8インチ・タッチスクリーン； 強い直射日光の下でも見やすい画面。
- ・ 防塵・防水規格IP68と耐衝撃等級IK04取得。
- ・ 作動温度：-30°C~60°C。
- ・ 体温検測機能； 測定誤差±0.3°C（測定距離：30-50cm）
- ・ マスク認証； マスク装着でも顔認証可能

\* マスク着用したユーザーの顔認証は、FAR(他人受入率)が高くなりますので、マスク着用者は同時に掌認証をお勧めします。

## 仕様 (G: GL 専用機能)

### 容量:

- G 顔 30,000(1:N)  
50,000(オプション)
- 掌 5,000(1:N)
- ユーザー/カード 50,000
- G トランザクション 1,000,000(オプション)  
2,000,000
- ユーザー写真 30,000
- イベント写真 10,000

\* Proface X[TD] はカード認証に対応しません。

### 互換性:

セキュリティリレーボックス  
ウィーガンド/RS485/RS232スレーブリーダー  
FP/RFID/バーコード/QR-コード  
ZKBioSecurity ソフトウェア

### G ハードウェア:

- G 900MHzデュアルコアカスタマイズAI CPU  
512MBRAM / 8G Flash
- G 8インチハイライト タッチスクリーン  
125KHz EMリーダー / 13.56MHz MF(オプション)  
2MP WDR 低照度カメラ  
明るさ調整可能なLED  
HiFiボイス  
高感度マイクロフォン  
距離検出センサー  
リセットボタンとタンパスイッチ

### アクセスコントロールインターフェース:

ロックリレー出力  
アラーム出力/補助入力  
退出ボタン / ドアセンサー

### 特記機能:

- G IP68 & IK04
- G 0.3秒以内の高速顔認証  
動態顔検出  
Https暗号化通信
- G イベントスナップショット

### 標準機能:

アクセスレベル  
グループ、休日、DST、  
強要モード(パスワード)  
アンチパスバック  
レコードクエリ  
カスタム壁紙&スクリーンセーバー  
タンパスイッチアラーム

### 感染症対策:

マスク着用検出  
体温検出 (ProFace X[TD]のみ)  
測定距離 30~50CM  
測定精度 ±0.3°C  
測定範囲 34°C~45°C

### 通信:

TCP/IP  
ウィーガンド入力/出力  
WiFi(オプション)  
RS485 / RS232

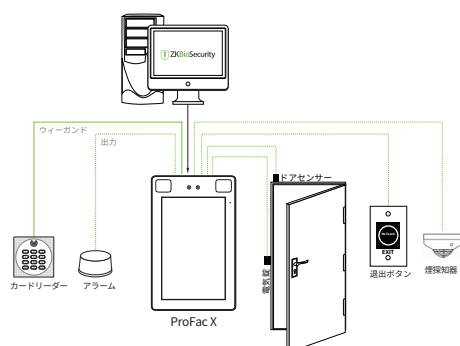
### 追加情報:

顔アルゴリズム：ZKLiveFace5.8  
掌:FAR≤0.01%; FRR≤1%  
動作温度: -30°C ~ 60°C  
動作湿度: ≤93%  
保管温度: -40°C ~ +65°C  
保管湿度: ≤93%  
重量: 853g  
寸法(H\*L\*D): 227\*143\*26mm

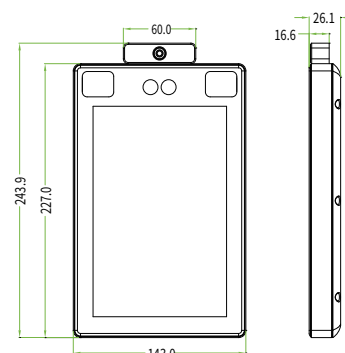
### 電源:

動作電源 12V DC  
消費電流 < 2,000mA

## 構成



## 寸法図 (mm)



### 販売代理店



### 本社

大阪府中央区南船場1-16-23  
パレロワイヤル 順慶町 302  
Tel: 06-6260-7622  
Fax: 06-6260-7623

### 東京営業所・ショールーム

東京都台東区浅草橋5-20-8  
CSタワー 117号  
Tel: 03-5953-7410  
Fax: 03-6740-7986

www.id-manage.com