

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は 2023 年 4 月現在のものです。

KPAS チェッカー AF-XGC01J-11

■ 概要

- 本機は顔認証 入退セキュリティシステム KPAS に使用する顔認証用端末です。
- ネットワーク端子を使い LAN または WAN に接続する事によって、上位の KPAS 管理サーバー及び KPAS 照合サーバーまたは KPAS クラウドと連携を行い、顔認証を実現します。
- 本機と入退設備は、シリアルまたは接点接続により連携が可能となります。

【主な機能】

1. ディープラーニングを応用した世界最高水準^{※1}の顔認証技術の活用

顔の向きや経年変化、メガネやマスクなどにも影響されにくく、快適にご利用いただけます。

さらに、従来の IC カード認証に顔認証を組み合わせることで一層のセキュリティ強化を図ることができます。

また、マスクや眼鏡を着用した状態でも認証することが可能です。

2. 高速・高精度の顔認証

1 秒以内で認証^{※2}完了。ディープラーニングによる顔検出を採用し、顔の向きやマスク着用、逆光などの環境下でも高い精度で認証できます。

エントランスなど通過人数が多い場所でもストレスフリーで利用可能です。

写真・画像でのなりすまし不正入室を防ぐなりすまし検知を搭載し、iBeta^{※3} Level1 を取得したアルゴリズムを利用できます。

3. 大規模システムに対応

登録人数は最大 30 万人まで対応、チェッカーは 5,000 台まで運用可能です。

大規模システムで不可欠な管理拠点ごとの管理者設定や、一括登録・編集にも対応し、運用の手間を削減します。

本システムを構成するためには、サーバー・サーバーライセンスを含めたシステム構築が必要です。

4. 従来の IC カード認証に顔認証を組み合わせることでセキュリティ強化を実現

KPAS は、IC カードによる統合型セキュリティシステム eX-SG (パナソニック製)と連携が可能です。

IC カードと顔認証を組み合わせた 2 要素認証により、IC カード不正利用防止など、セキュリティ強化が実現できます。

5. KPAS クラウド+KPAS チェッカー構成への対応

KPAS 管理サーバー及び KPAS 照合サーバーの代わりに KPAS クラウドを利用することで、一時的な利用や小規模な構成において課題となっていた KPAS 管理サーバー及び KPAS 照合サーバーの導入コストを抑えることができます。

※1:2022年11月6日のNIST(FRVT 1:1)経年変化評価において、Mugshot(人種・経年変化を含む正面顔データ、他人受入率:10万分の1)で世界1位を獲得しました。同時にBorder(顔向き・照明変動を含むデータ、他人受入率:10万分の1)で世界4位、KIOSK(下向き・見切れデータ、他人受入率:10万分の1)でも世界5位にランクインするなど世界最高水準の評価結果を得ております。

※2:状況によっては、認証に時間がかかる場合があります。

※3:iBetaはNIST(米国標準技術研究所)から認定を受けた米国の独立系評価機関です。

■仕様

●基本仕様

表示機能	表示部	5 型
	解像度	横：480 ドット、縦：800 ドット
	ディスプレイ	タッチパネル対応
入力機能	カメラ	有
効果音出力機能		有
なりすまし検知機能		有
インターフェース	有線 LAN	100BASE-TX ×1 ポート
	無電圧 A 接点出力	1 系統 DC50V/500mA 以下（極性なし）
	RS-485	TIA/EIA-485-A 規格に準拠 eX-SG 接続用 ×1 ポート オプション ×1 ポート
	保守ポート	USB2.0 ×1 ポート（保守時キーボード接続用）
取り付け金具		背面
外形寸法	本体	W:164mm H:164mm D:52mm
	取付金具	W:130mm H:117mm
質量	本体	約 800g
	取付金具	約 80g
電源	接続仕様	DC24V（電圧許容範囲：17.6~28.8V）
	適合配線	銅電線（単線）Φ0.9mm または Φ1.2mm
	最大配線長	100m
定格電流	電源 1（CPU ボード用）	0.8A
	電源 2（USB 機器用）	0.9A
通信線	適合配線	CPEV-S Φ0.9mm または Φ1.2mm
	最大配線長	500m
防滴・防塵		なし
使用条件	温度	動作時：5~35℃、保管時：0~60℃
	湿度	20~80%（結露無きこと）
設置環境		屋内
最低被写体照度		顔表面にて 100lx 以上
設置推奨位置		床面からチエッカー下面が 140cm の高さに設置
認証範囲		設置推奨位置にて垂直に設置した場合、 ・チエッカーから 40cm の位置に立った場合

垂直方向：床面から約 127cm~173cm
 水平方向：カメラを中心に左右 15cm
 ・チェッカーから 100cm の位置に立った場合
 垂直方向：床面から約 86cm~212cm
 水平方向：カメラを中心に左右 37cm

■ 付属品

名 称	数 量
チェッカー（本体）	1
取付金具	1
ケーブルクランプ	1
ねじ（M3）	2
LAN プラグケーブル	1
取扱説明書 準備編	1
施工説明書	1

■ 別売品

KPAS チェッカー取付には、下記取付金具が必要となります。

名 称	品番	メーカー	質量
露出ベース（屋内用）	AF-XGA01J-11	パナソニック	約 230g
2コ用スイッチボックス（カバー別）	DS49120	パナソニック	約 430g

システム構築に際し、下記サーバーライセンスが必要となります。

名 称	品番	メーカー	備考
KPAS 管理・照合サーバーライセンス エントリー	AF-XGS21J-11	パナソニック	エントリーモデル 構築時
KPAS 照合サーバーライセンス ベーシック	AF-XGS11J-11	パナソニック	ベーシックモデル 構築時
KPAS 管理サーバーライセンス ベーシック	AF-XGS01J-11	パナソニック	ベーシックモデル 構築時
KPAS 顔登録 1 万人追加ライセンス	AF-XGS31J-11	パナソニック	ベーシックモデル 構築時

※エントリーとベーシックの混在はできません。

※ベーシックでは、KPAS 管理サーバーライセンスと KPAS 照合サーバーライセンスが最低 1 ライセンスずつ
必要です。

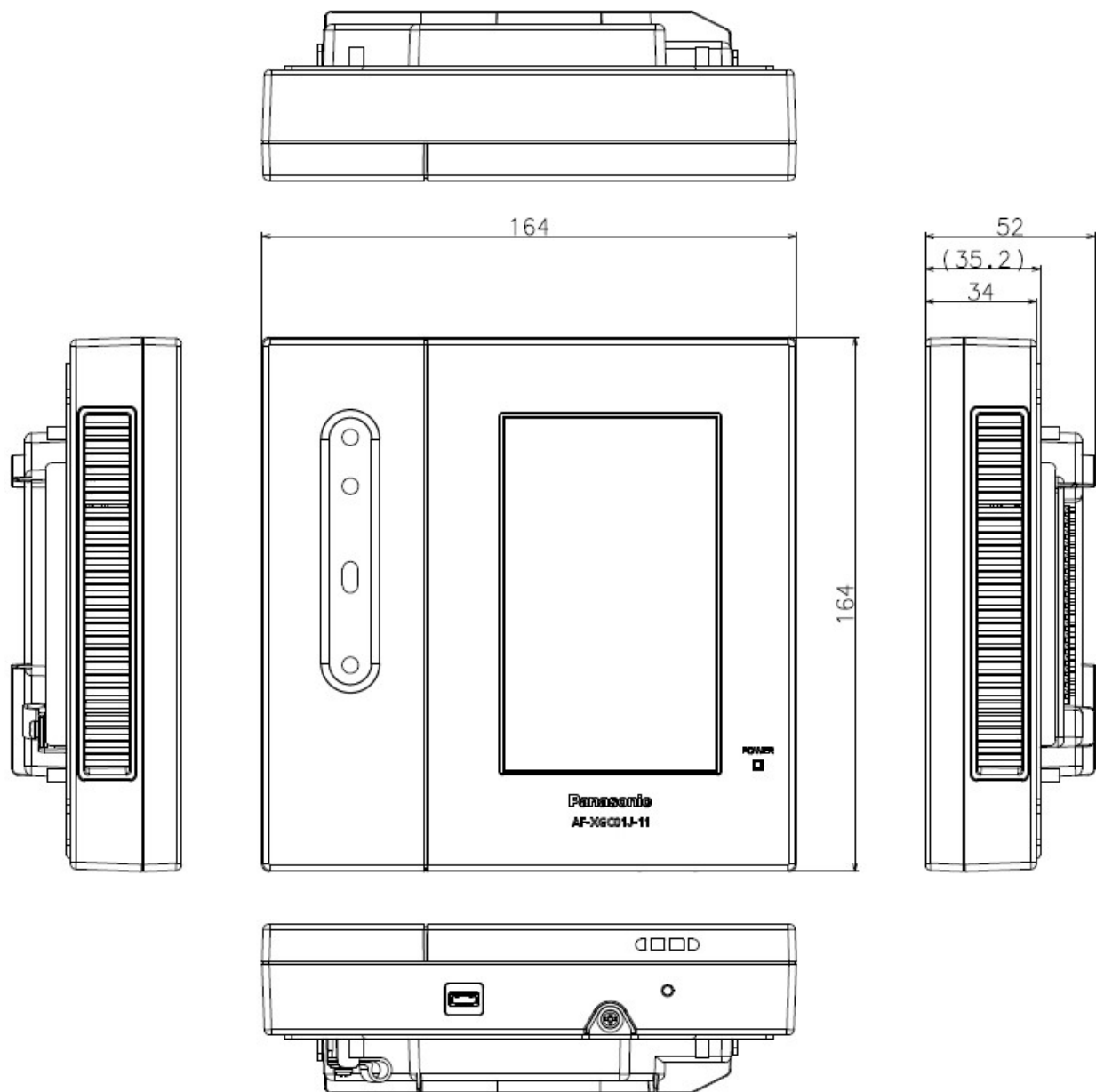
※別途 KPAS チェッカー、KPAS レジスター接続台数分の Windows®クライアントアクセスライセンスが
必要です。

■登録商標

- ・Windows®は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

■外観図

表面



背面

