

ニュースリリース

ポストコロナ時代に向けた顔認証入退室管理端末「FaceStation F2」販売

防犯・監視カメラシステム販売の株式会社店舗プランニング（東京都渋谷区・代表取締役 飛永泰男）は、2020 年 12 月 1 日、Suprema 社製顔認証入退室管理端末「FaceStation F2」シリーズ 3 機種を販売いたします。

【製品ラインアップ】



FSF2-DB / FSF2-AB
顔認証端末



FSF2-ODB
顔 + 指紋認証端末



TCM10-FSF2
FaceStation F2 用サーマルカメラ（オプション）

【主な特長】

フュージョンマッチング技術で実現した最高の顔認識性能



可視光線と赤外線（IR）認識を融合した、Suprema 独自のフュージョンマッチング技術は、最高の顔認識精度と偽造顔検出機能を提供しています。ディープラーニングアルゴリズムを基にし、ユーザーの人種や表情の変化と関係なく、スムーズな顔認識をサポートします。

*誤認識率（FAR: False Acceptance Rate）100 億分の 1

ポストコロナ時代に向けた非接触・非対面ソリューション

マスクの着用有無の感知、及び未着用者の出入りを制限することができ、マスクを着用している人の顔認識もできます。サーマルカメラと組み合わせて発熱感知機能を使用すると、防疫と保安機能を同時に行うことができます。写真のアップロードによる遠隔ユーザー登録機能で対面接触を最小化することができます。

同クラスで最多の認証方法をサポート

顔、モバイルアクセスカード、指紋、カード等、業界のクラスで一番多くの認証方法をサポートしています。

堅牢なデバイスセキュリティ及びデータの暗号化

生体認証情報を含めた全てのユーザーの個人情報を暗号化します。Android ベースの向上したセキュリティを提供し、SecureBoot 機能によりユーザーのデータを保護します。

大型施設のための、大規模の認証性能と仕様

フュージョン顔認識技術と大容量のメモリで、最大 100,000 人*のユーザー登録や大規模の認証をサポートします。

また、最大 5,000,000 個のテキストログと 50,000 個のイメージログを保存することができます。

ユーザー：100,000、イメージログ：50,000、テキストログ：5,000,000

*指紋認証時：最大 100,000 人、顔認証時：最大 50,000 人

7 インチの LCD 画面とウォークスルーの顔認識機能

ユーザーは、指定された領域に顔を合わせる必要がなく、端末の前を自由に通り過ぎながら認証することができます。認識距離範囲も 130cm に拡大しました。

薄暗い場所など様々な環境に適応

IR 認識技術により、薄暗い照明の下でも顔を認証することができます。IP65 定格の防塵、防水の機能により、簡単に使用及び管理することができます。

【仕様】



品番	FSF2-DB	FSF2-AB	FSF2-ODB
生体認証	顔認証		顔認証、指紋認証
RF オプション	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa
RF 反応距離*1	EM/MIFARE/DESFire : 50 mm、FeliCa : 30 mm		
モバイル	NFC, BLE		
CPU	1.8GHz デュアルコア + 1.4 GHz クアッドコア		
メモリ	16GB フラッシュ + 2GB RAM		
LCD タイプ	7 インチ IPS カラーLCD		
LCD 解像度	800×1280 ピクセル		
サウンド	16 ビット		
動作温度	-20°C～50°C		
動作湿度	0%～80%、結露なきこと		
寸法	119.8×223×23.5mm		119.8×268.4×49.7mm
重量	デバイス	585g	670g
	ブラケット	181g	205g
IP 等級	IP65		
証明書	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE		
顔認証	認証距離	0.5m～1.3m	
	認証高さ	0.14m～1.9m	
	認証速度	0.5 秒未満	
	偽造顔検知	サポート	
指紋	イメージ寸法	—	300×400 ピクセル

次ページに続きます

品番		FSF2-DB	FSF2-AB	FSF2-ODB
認証	解像度	—		500 dpi
	テンプレート	—		SUPREMA / ISO19794-2, ANSI-378
	抽出・マッチャー	—		MINEX 認定および準拠
	センサー規格	—		FBI PIV and FBI モバイル ID FAP20
	偽造指紋検知	—		支援 (SW-基盤)
容量	最大ユーザー (1:1)*2	100000		
	最大ユーザー (1:N)*2	顔: 50,000		顔: 50,000 指紋: 100,000
	最大テキストログ	5000000		
	最大イメージログ	50000		
イーサネット		10/100 Mbps, auto MDI/MDIX		
RS-485		1ch ホストまたはスレーブ (選択可能)		
Wiegand		入力×1、出力×1		
TTL 入力		入力×2		
リレー		1		
USB		USB 2.0 (ホスト)		
タンパー		あり		
電源*3		電圧: DC12V~DC24V、電流: 最大 2.5A		
希望小売価格		オープン価格		
商品情報		https://www.tenpo.co.jp/product/access-system-terminal/3060/		

*1 RF 反応距離は設置環境によって大きく変化します。

*2 ユーザーあたり 1 つの指紋・顔登録の場合

*3 24V/2.5A の電源をご利用ください。12V 電源を使用する場合は製品のマニュアルをご参照ください。

FaceStation F2 用サーマルカメラ (オプション)

品番	TCM10-FSF2	
最大解像度	120×160 (19,200 ピクセル)	
フレームレート	25fps	
NETD (ノイズ相当温度差)	≦50mk (@25°C, F#=1.0)	
視野	37.2° × 50° (H×V)	
温度範囲	30°C~45°C	
温度精度	≦±0.5°C(*1) / ±0.3°C(*2)	
温度距離	50 cm~130 cm	
インターフェース	USB	
動作温度	0°C~50°C	
寸法	カメラ本体:	77×46×22.2mm
	カメラ+ブラケット:	109.89×315.69×13mm (TCM10+FSF2-ODB)
		109.89×283.39×13mm (TCM10+FSF2-DB)
希望小売価格	オープン価格	
商品情報	https://www.tenpo.co.jp/product/access-system-peripherals/3066/	

*1 0.5度の精度を得るには、(1)デバイスを推奨周囲温度 (10度~35度) で使用してください。(2)電源投入後、90分間キャリブレーションを行ってください。

*2 KOLAS (Korea Laboratory Accreditation Scheme: 韓国研究所認定スキーム) 校正証明書による

製造元： SUPREMA Inc. 発売日：2020 年 12 月 1 日

【Suprema 社について】

会社名 SUPREMA Inc.

創立 2000 年 5 月

所在地 大韓民国京畿道城南市

主な製品 入退室管理機器、指紋・顔認証ソリューション、指紋スキャナー

製品に関するお問い合わせ

株式会社店舗プランニング

TEL：03-3378-4901 FAX：03-3378-4906 E-mail：toiawase@tenpo.co.jp

■発行元

株式会社 店舗プランニング セキュリティ事業本部 営業推進課

TEL：03-3378-4901 FAX：03-3378-4906 E-mail：kikaku@tenpo.co.jp