顔認証型AIサーマルカメラ IRC-F1672DX IRC-F1672DW 取扱説明書



アイリスオーヤマ株式会社 AIカメラ事業部

2022年07月15日更新版

製品登録のご案内

製品登録をいただければ、ソフトウェアの更新情報等 最新情報をお届けします。下記URLより製品登録を お願いいたします。

https://form.qooker.jp/Q/auto/ja/irisaicam era/support/



アフターサービスに関してはこちら

販売元

アイリスオーヤマ株式会社

https://www.irisohyama.co.jp/

〒980-8510 仙台市若林区五橋2丁目12番1号

■製品の設置・施工・アフターサービスに ついてのお問い合わせ

サポートコール(通話料無料) **0800-111-5300**

受付 平日9:00~17:00、 時間 土・日・祝日9:00~12:00/13:00~17:00 (年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く)

最新のマニュアルやソフトウェアは こちらでご確認いただけます

アイリスオーヤマ>法人のお客様>IoTソリュー ション事業>ソフトウェア・取扱説明書・仕様図ダ ウンロード

https://www.irisohyama.co.jp/b2b/iot /manual/





1.主な付属品

2.組立

3.初回電源投入時の設定

- 4.各種設定
- 4-1.ユーザー登録設定
- 4-2.ACS設定
- 4-3.勤怠ステータス設定
- 4-4.通信設定
- 4-5.基本設定 4-6.生体認証設定
- 4-7.温度設定
- 4-8.メンテ
- 4-9.検温ログ確認
- 4-10.データ

5.iVMS-4200を使用した顔認証カメラの管理 ※左記HPで別途マニュアルを配信しております。

仕様

仕様は予告なく変更する場合がございます。

1.主な付属品



番号	名称	数 量
1	取り付けプレート(スタンド用)	1
2	取り付けプレート(下部カバー)	1
3	電源アダプタ	1
4	本体	1
(5)	付属ねじパック	1
6	電源ケーブル(ドア等連携用)	1
\bigcirc	電源ケーブル(ドア等連携なし用)	1

2.組立

①本体裏面の差込口に電源ケーブルを接続します。 一般的にはドア等連携なし用のケーブルを使用します。 自動ドア等と接点接続をする場合は、ドア等連携用 のケーブルを使用してください。

②電源ケーブルに電源アダプタを接続し、 コンセントに差し込むと、電源が入ります。





スタンドへの組み立て方法は、各スタンド内に取扱説明書がございます。または、下記URLよりスタンドの 仕様書をご確認ください。 <u>https://www.irisohyama.co.jp/b2b/iot/manual/</u>

顔認証型AIサーマルカメラ IRC-F1672DX・DW 取扱説明書

3.初回電源投入時の設定

①製品本体とACアダプタを接続し電源を投入します。 注)本体に電源ボタンはありません。

コンセントに接続すると自動で起動します。 電源をオフする場合はACアダプタをコンセントから抜 きます。

②起動後、パスワード設定を行います。 注)設定したパスワードはメモを取るなどして、 忘れないように保管ください。



最後に **アクティブ** をタップするとパスワード の設定は完了です。

③「屋内」もしくは「その他」を選択して、「次へ」を タップしてください。

※その他→完全な室内ではない場所で設置をご 検討の場合



③言語選択「日本語」か「英語」かを選択をして次 へをタップします。 ④管理者の追加をします。 ID番号(任意)、名前(ローマ字のみ)を入力して 次へをタップします。

管理者の	追加
ID	
1	
名前	
名前を入力してくださ	U1
スキップ	次へ
And the second division of the second divisio	

顔かカードの登録をしてOKをタップします。



※顔情報の登録方法がわからない場合は、 P6「顔画像の撮影について」をご参考ください。

2.表面温度測定

カメラの前に立つと表面温度測定ができます。 表面温度測定すると下図のような温度情報が 表示されます。



顔認証機能を使用して、個人特定と温度測定を 同時にすることも可能です。「4-7温度設定」で表 面温度測定のみモードをオフにすると顔認証+温 度測定モードになります。 4

顔認証型AIサーマルカメラ IRC-F1672DX・DW 取扱説明書

4.各種設定

ホーム画面を3秒間長押しし、 アイコンが出てきたら 横(右、左どちらでも)にスライドでするとログイン画面が 開きます。

ログインはパスワードもしくは登録した管理者の顔・カードで可能です。



パスワードを入力して管理画 面に入る場合は、
をタップし、パスワードを入力します。

←ホーム画面 この画面を3秒間タップし続け ると指のアイコンが出ます。



管理画面の概要

メニュー	説明
ユーザー	顔認証機能を使用するための利用者情 報設定・登録 ID、名前、顔画像、端末管理者権限 等の設定・登録
ACS	顔認証・カード・パスワードなど認証条件 の設定
勤怠 ステータス	勤怠モードの設定
通信設定	ネットワークパラメータ(IPアドレス、サブ ネットマスク、デフォルトゲートウェイ)等 の設定
基本	音量、顔認証レベル等の詳細設定
生体認証	顔認証機能に関する各種設定
温度設定	検温モードの詳細設定
データ	顔認証、検温履歴などのログ情報の検 索
メンテ	ファームウェアのアップグレードや、工場出 荷時設定など各種メンテナンス
検温ログ	顔認証、検温履歴などのログ情報の検 索



4-1.ユーザー登録設定

ユーザーの追加登録 ①右上の+をタップします。

ID/名前/カードNo.を入力 る 1 こ た 2 に 1	>
⊠ ^{iris} Q⊟	>
onyama Q. ■	>
a ^{chitose} Ω □	>

②各項目を入力します。 各項目の赤枠の部分をタップすると、編集ができ ます。

<	ユーザー違加	 ✓
ID		4>
2		未設定 >
カード		0/5 >
パスワード		未設定
		未設定 〉
		デバイスモード >
ユーザータイプ	,	-#1-7->

【ID】任意設定(社員番号など)

【名前】ローマ字入力※1

【カード】認証時にカード(FeliCa/Mifare)を使用する場合に使用します。

【パスワード】認証時にパスワードを使用する場合 に使用します(通常は使用しません)

【顔画像】認証時に顔画像を使用する場合に使用します。

【**ユーザータイプ】** 一般ユーザーor管理者



各項目を設定後、✔ を押して登録完了となります。

※顔画像の撮影について

①「顔画像」の項目をタップすると、撮影画面になりま す。中央の〇枠に顔を合わせて タオークタンプすると、 顔画像が撮影されます。撮影後、登録成功が出たら、 マロクタンプして登録した画像を保存します。 登録失敗が表示された場合や、再度顔画像を登録 したい場合は、 マリンプし、再撮影します。





※1弊社HPで提供しているソフトウェアiVMS-4200を使用すると漢字・平仮名・カタカナで名前 を登録可能です。一人ずつの登録ではなく、一括 での登録にも対応しております。



4-2.ACS設定

カードキーシステムや顔認証による自動ドア開閉な ど他のシステムと連携して使用する際の設定を行う 画面です。

>
>
時閉 >
5.>
0>

※親機認証モードが顔画像/カードおよびNFCカードの有効化にチェックが入っている場合、ホーム画面には「カードをタッチしてください」と表示されます。 表示を「顔で認証してください」に変更する場合は、 親機認証モードを**顔画像のみ、NFC**カードの有効 化は**チェックを外します**。

4-3.勤怠ステータス設定

勤怠ステータスの設定を行う画面です。

デフォルトは禁止に設定されています。サーマル カメラのみの機能を使用する場合はこの項目の 設定はしません。

勤怠機能を使用する際には各種設定作業が 必要ですのでご注意ください。

設定作業の詳細は弊社担当窓口までご連絡 ください。



4-4.通信設定

(小) 通信設定

> 機器のIPアドレス等ネットワークパラメータを設定で きます。社内ネットワークへ接続して遠隔管理する 際や、PCとの接続をする場合は、ネットワークパラ メータの設定が必要です。

設定の詳細は貴社ネットワーク管理者にご確認く ださい。

※IRC-F1672DWの場合Wi-Fiの設定はこちらから可能です。

く通信	
有線ネットワーク	>
RS-485	>
ウィーガンド	>
Guarding Vision接続	>



音量やパスワードの変更、全体的な端末設定を行う 画面です。

-ב=א	説明
ショートカッ トキー	ホーム画面の右下にあるアイコンを表示、 非表示の選択ができます。
テーマ	「デフォルト」ホーム画面でライブ映像を 表示します。 「シンプル」ホーム画面でスクリーンセー バーを表示します。
ビデオフォー マット	映像のちらつきが出る際に使用してくださ い。 P→東日本(50Hzエリア)、 N→西 日本(60Hzエリア)
ログ保管	ログの出力条件を変更 ON : 全員分を対象に記録 (未登録者含む) 登録 : ユーザー登録者のみログ記録 OFF : ログの保存はなし
画像の転 送と保存	詳細は後述
音声設定	音声出力条件と音量の調整

メニュー	説明
パスワード	設定済のパスワードの変更が可能
日付時刻	日付、時刻の変更が可能
言語の選 択	画面の表示と音声の言語変更
コミュニティ 番号	通常は使用しません。
建物番号	通常は使用しません。
ユニット番 号	通常は使用しません。

※「画像の転送と保存」について

く 画像の転送と保存	
認証時撮影画像の転送	デフォルトはすべ てオフにかってお
認証時撮影画像の保存	2 りますので、
登録ユーザーのみ撮影画像の保存	③ 画像ログの保管
登録顔画像の保存	4 および管理用ソ
リンクキャプチャ後画像の転送	5 送をする場合は、
リンクキャプチャ後画像の保存 🏾 🚺	6 すべてにチェック
サーモグラフィー画像の転送	၇ を入れてください。
サーモグラフィー画像の保存	8

番号	説明
1	顔認証時に撮影した画像を管理用ソフトウェ アに転送します。
2	顔認証時に撮影した画像をデバイス本体へ保 存します。
3	顔認証時に撮影した画像の管理ソフトへの転 送および本体への保存を登録ユーザーに限っ て行います。
4	この機能を有効にすると、登録した顔写真が システムに保存されます。
5	リンクされたカメラで撮影した写真を管理用ソフ トウェアに転送されます。
6	リンクされたカメラで撮影した写真がデバイス本 体に保存されます。
\bigcirc	撮影したサーモグラフィー画像が管理用ソフト ウェアに転送されます。
8	撮影したサーモグラフィー画像がデバイス本体 に保存されます。

※「音声設定」について

音声プロンプト 音声出力条件の設定が可能

ALL: すべてにおいて音声のON(タップ音、認証時の 音声案内) 異常:音声は温度異常時とマスク非着用時のみ、 異常時以外は音声なし OFF: 音声なし

音声音量

0~10段階にて音声の調整が可能 (0は音声OFF)

4-6.生体認証設定

牛体認証

۱,

顔認証機能に関する各種設定を行うことができます。

【顔認識距離】

0.5m,1m,1.5m,2m で設定。 「自動」にすることで、その場に応じての 距離で調整をかけます。

【顔認識間隔】

最小1~最大10 数値が小さいほど認証間隔が短く、連続でスピーディ な認証が可能です

【顔 1:N セキュリティレベル】 ※推奨値「87」でご使用ください。

【顔 1:1 セキュリティレベル】 ※推奨値「60」でご使用ください。

【エコ設定】 ON時には、デバイス自体がIRカメラを使用し、暗い 環境でも顔を認証しやすくなります。

【マスク着用検知有効】

有効にすると、マスク未着用者の検知が可能です。 「対策」を変更することにより、マスク非着用時の警告 を変更できます。 「なし」→警告なし 「マスク未着用警告」→文のみ警告① 「マスク着用必須」→音声で警告&再試行が必要②





4-7.温度設定

サーモグラフィによる温度測定モードの詳細設定 を行う画面です。

注)本機は被測定者の「 表面温度 」を測定す る機器です。

寒い場所や暑い場所から移動直後は、外気温の影 響を受けやすいためしばらく時間をおいてから測定し てください。

<	温度設定	
温度検出有効		
温度アラームの圏	閾値(最高)	37.3 >
温度アラームの圏	閾値(最低)	35.0 >
温度補正		0.0 >
表面温度異常時に	に解錠しない	
表面温度測定のみ	y.	
ユニット		€ >
温度測定エリア載	ŧĒ	>

【温度アラームの閾値 (最高)】

表面温度検出有効時に、この設定値を超える温度 を測定した場合、画面表示と音声で『表面温度異 常』が警告されます。

【温度アラームの閾値(最低)】

この設定値を下回る温度を測定した場合は、『表面 温度異常』の音声アラートが鳴ります。

【表面温度異常検出時に解錠しない】

注:本機を自動ドアとシステム連動している場合のみ に有効となる機能です。 【表面温度測定のみ】

ON時:不特定多数の方の温度計測に最適な モードです。

注)表面温度測定のみをONにした時は、顔認証 機能は無効となります。

登録済みユーザー情報と測定結果は紐付けされず、 ログにユーザー名は残りません。

OFF時:ユーザー登録された方の顔認証と温度 測定にご使用いただけます。この場合、ユーザー登 録されていない方は、画面上に「未登録ユーザー」 と表示され、『認証できませんでした』の音声アラート が鳴ります。

<参考資料> 設定条件別のアラートパターン一覧

温度設定、システム画面(顔画像)の各項目の ON/OFF設定により、画面表示内容、音声アラー トの内容が異なります。

↓ 温度:	设定	生体認証			生体認証 ユーザー登録者				未登録者			
温度	表面	マスク	マスク	マスク	マスク	着用	マスクラ	k着用	マスク	着用	マスクラ	k着用
検出	測定	检知有	着用必	未着用	正常	異常	正常	異常	正常	異常	正常	異常
有効	のみ	効	須	警告	温度	温度	温度	温度	温度	温度	温度	温度
OFF	-	OFF	-	-	А	А	А	А	L	L	L	L
OFF	-	ON	OFF	OFF	А	А	А	А	L	L	L	L
OFF	-	ON	ON	OFF	А	А	F	F	L	L	N	N
OFF		ON	OFF	ON	А	А	G	G	L	L	L	L
ON	OFF	OFF	-	-	В	D	В	D	М	E	С	E
ON	OFF	ON	OFF	OFF	В	D	В	D	М	E	С	E
ON	OFF	ON	ON	OFF	В	D	Н	D	М	E	0	E
ON	OFF	ON	OFF	ON	В	D	I	D	М	E	К	E
ON	ON	OFF	-	-	С	E	С	E	С	E	С	E
ON	ON	ON	OFF	OFF	С	E	С	E	С	E	С	E
ON	ON	ON	ON	OFF	С	E	J	E	С	E	0	E
ON	ON	ON	OFF	ON	С	E	K	E	С	E	К	E

上記A~Oのアラートパターン毎の画面表示、音声 内容は以下の通りです。

	画面表示	立吉		
パターン	メッセージ	ユーザー名	日円	L9
A	認証しました	表示あり	認証しました	残らない
В	認証しました	表示あり	認証しました	残る(名前あり)
С	表面温度正常	表示なし	表面温度正常	残る(名前なし)
D	表面温度異常	表示あり	表面温度異常	残る(名前あり)
E	表面温度異常	表示なし	表面温度異常	残る(名前なし)
F	マスクを着用してください	表示あり	マスクをつけてください	残らない
G	マスクを着用してください	表示あり	認証しました	残らない
Н	マスクを着用してください	表示あり	マスクをつけてください	残る(名前あり)
I	マスクを着用してください	表示あり	認証しました	残る(名前あり)
J	マスクを着用してください	表示なし	マスクをつけてください	残る(名前なし)
К	マスクを着用してください	表示なし	表面温度正常	残る(名前なし)
L	未登録ユーザー	表示なし	認証できませんでした	残らない
M	未登録ユーザー	表示なし	認証できませんでした	残る(名前なし)
N	マスクを着用してください	表示なし	認証できませんでした	残らない
0	マスクを着用してください 再試行してください	表示なし	マスクをつけてください	残る(名前なし)

く参考資料>

測定精度を高めてご利用になりたい場合は、以下の 手順で「温度補正」を適宜実施いただき、体温計測 値に合わせて、本機の測定温度(表面温度)を 補正してのご使用を推奨いたします。

① 本機で5~10回検温して平均値を算出してくだ さい。(例:36.7℃)

② 体温計で同様に5~10回検温して平均値を算 出します。(例:36.4℃)

③①と②の測定温度差を算出してください。

※上記の例の場合の温度差は+0.3℃。つまり、 本機の測定結果は体温に比べて 0.3度高めに測定 される傾向がある環境のため、本機の測定結果を 0.3低く表示させる補正を推奨いたします。

④ 測温設定メニュー内の「温度補正」(画像参 照) で、③の温度差(上記の例の場合は -0.3) を入力して、OKを押してください。

※+補正の場合、+の入力は不要です。+0.5度 の補正をしたい場合は、0.5と入力してください。

く温度設定	- Aller		
温度検出有効		温度	補正
温度アラームの閾値(最高)	37.3 >		
温度アラームの閾値(最低)	35.0 >	-99 99.00の間で	で設定してください
温度補正	0.0 >	+ =>(+)	OK
表面温度異常時に解錠しない			+
表面温度測定のみ		補止数1	≜を人力
ユニット	د>		
温度測定エリア較正	>		





ファームウェアのアップグレードや、工場出荷時設定など 各種メンテナンスが可能です。

ファームウェアアップグレードの手順

カメラの測定精度向上、機能追加などの際には、弊社 ホームページにて、最新ファームウェアを無料配信いたし ます。



容量

デバイスアップグレード

工場出荷時設定

デフォルト設定

再起動

アプリアカウントのリンク解除

<ファームウェア更新手順> ①フォーマット(FAT32推 奨) したUSBメモリを用意して ください。 ②弊社ホームページから最新 ファームウェアを①のUSBメモリ に保存します。 ③USBmicroBオス-USBA メスの変換アダプタ(別売)を用 意し、USBメモリをカメラの USBポートに接続します。 ④「デバイスアップグレード」を タップし、画面の案内の通りに つづけると、アップグレードを開 始します。 また、ファームウェアは zipファイルをそのままUSBメモ リには入れず、zipファイルを解 凍し、「digicap.dav」という ファイル名で保存してください。

※PCソフトウェアでの管理を行う場合、ソフトウェア経 中でのアップグレードも可能です。



端末本体に保存したログの確認ができます。

<	検温ログ検索 Q
検索タイプ	D >
ID	入力してください >
時間	ל דפגת
開始時刻	2021-12-07 00:00 >
終了時刻	2021-12-07 23:59 >
イベントタイプ	5×2 >

抽出したい期間 を指定して、画面 右上の虫眼鏡ア イコンをタップしてく ださい。

顔認証型AIサーマルカメラ IRC-F1672DX・DW 取扱説明書

指定した条件の測定履歴が表示されます。



検索結果をタップすると、測定時のキャプチャ画像 (静止画)を表示します。

※撮影時と表示サイズが異なるため、画像は縦長 に表示されます。これは製品仕様上、変更できま せん。

注)「表面温度測定のみ」をONにして使用されてい る時の測定結果や未登録の方は、IDやユーザー名 などの個人を特定する情報は表示されません



本機に保存されたログデータ等をUSBメモリにCSV ファイルとしてエクスポート(書き出し)ができます。 ①「データをエクスポー ②抽出するデータの トーをタップします。 種類をタップします。



③データエクスポート用 のパスワードを設定しま す。OKをタップすると、 USBへの書き込みが 始まります。

Ⅰ~6 文字入力するか 入力してください	、あるいは文字非



④成功の際と失敗の 際に以下の画面になり ます。

失敗

成功

イベントデータエクスポート完了 100%

注)ご使用いただくUSBメモリは、フォーマット(推 「奨: FAT32) してからご使用ください。 セキュリティ付 きUSBメモリはご使用いただけません。

エクスポートしたCSVファイルの例

oyee	Card No.	QR code L	Name	Time	Card ReadeEvent Type	checkinOrout	temperati Overtempe	With Mask	health code
				2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.7 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:51	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.4 normal	reserve	wihout health code
				2020/6/24 17:51	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:51	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	35.9 normal	with mask	wihout health code
				2020/6/24 17:51	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	35.7 normal	with mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:53	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	without mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:53	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:53	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:53	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
0			kirin	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	35.7 normal	without mask	wihout health code
0			kirin	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	35.7 normal	without mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.3 normal	without mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:56	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:56	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	with mask	wihout health code
1			kurosawa	2020/6/24 17:56	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
0			kirin	2020/6/24 17:56	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.1 normal	with mask	wihout health code
								748 8	

<各項目の説明> Employee ―ユーザー登録者のID Card No. -- (カードキーシステム連携時に使 用) **QR code** — (カードキーシステム連携時に使 用) Name ―ユーザー登録者の名前 Time —測定日時 Card Reader — (カードキーシステム連携時に使 用) Event Type — (カードキーシステム連携時に使 用) **checkinOrout** 一勤怠モードで使用時に選択し た項目 temperature 一測定温度

Overtemperature — normal 正常/ abnormal 温度異常

With Mask —マスク着用の有無

health code — (他のシステムと連携時に使用)

5.iVMS-4200を使用した、顔認証カメラの管理

管理用ソフトウェアiVMS-4200をHP上で無料配 信をしております。使用方法マニュアルも下記HPに て配信をしております。

<弊社ホームページURL>

https://www.irisohyama.co.jp/b2b/cam era/manual/



※ホームページは変更になる場合がございます。



		:	
	屋内専用		屋内専用
	顔認証 カード 認証 暗所顔 認証 動ード 家証 Wi-Fi 音声 入力/ 出力		
	Mifare		Mifare
	FeliCa		FeliCa
IRC-F1	672DX オープン価格	IRC-F1	672DW オープン価格
7-	インチ タッチスクリーン	7-1	インチ タッチスクリーン
画面解像度	1024×600	画面解像度	1024×600
レンズ	2メガ広角デュアルレンズ WDR	レンズ	2メガ広角デュアルレンズ WDR
認証登録数	顔:50,000人/カード:50,000枚/ イベント:50,000件	認証登録数	顔:50,000人/カード:50,000枚/ イベント:50,000件
認証距離· 認証率	顔:0.3-2m 99%/ カード:0-5cm	認証距離· 認証率	顔: 0.3-2m 99%/ カード: 0-5cm
認証時間	顔: 0.2秒以内/人/ カード:1秒以内	認証時間	顔: 0.2秒以内/人/ カード:1秒以内

2 F 3 -		
	顏認証	カード 認証
	暗所顏 認証	顔なり すまし 防止
	Wi-Fi	音声 入力/ 出力
	Mif	are
	Fel	iCa

画面解像度	1024×600
レンズ	2メガ 広角デュアルレンズ WDR
認証登録数	顔:50,000人/カード:50,000枚/ イベント:50,000件
認証距離· 認証率	顔:0.3-2m 99%/ カード:0-5cm
認証時間	顔: 0.2秒以内/人/ カード:1秒以内