

報道関係者各位

2022年10月28日

東京貿易ホールディングス株式会社

2名認証による高度セキュリティシステム 〈4インチ顔認証リーダー〉UFT-2040F4 を新発売

東京貿易グループのグループ会社である株式会社ティービーアイ（東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 28F、代表取締役 金元鏞）は2022年11月1日（火）、2名の顔認証によるセキュリティシステム、4インチ顔認証リーダーUFT-2040F4 を発売いたします。

■顔認証技術について

世界の顔認証市場は2021年から2026年の間に17.2%の年平均成長を示すものと予想されています(*)。日本でも顔認証技術はスマホのロック解除システムなど広く利用されていますが、非接触型の生体認証は感染症対策にも有効なことが認識され、最近ではオフィスやマンションへの入退室システムに利用されることも増えています。従来の鍵やICカード、テンキーでの暗証番号入力による入室と異なり、顔認証システムでは、鍵やカードの紛失、盗難、無断複製、暗証番号の忘却や漏洩のリスクがありません。他人によるなりすましがほぼ不可能なことから、より安全性の高い入退室管理にも利用されています。例えば職場では職制に合わせて、入室許可エリアを設定することもでき、誰がいつ出入りしたのか、過去の履歴を確認することも可能です。

*株式会社グローバルインフォメーション市場調査レポート「顔認証の世界市場：業界動向、シェア、規模、成長、機会、予測（2021年～2026年）」より <https://www.gii.co.jp/report/imarc1092039-facial-recognition-market-global-industry-trends.html>

■4インチ顔認証リーダー UFT-2040F4 について

今回発売する4インチ顔認証リーダーUFT-2040F4はさらに安全性の高い2名認証システムを実現します。機密性の高い業務エリアに、単独で入室するのを防ぎます。事前に登録されたメンバーでも、解錠には必ず、メンバー2名の連続認証が必要となり、1人では解錠できません。成りすまし不可能な顔認証と2名認証システムの組み合わせは、金庫室やサーバールーム、重要書類の保管庫など、メンバー単独での利用が制限されるエリアの入退室管理に最適です。

一般的にカード&カードの2名認証リーダーではカードの貸し借りが可能なので、入室に立ち会ったのが本当に許可者なのかが分かりません。一方、顔&顔での2名認証リーダーではあればカード2枚による認証の欠点をほぼ完璧にカバーする事が出来ます。またカード認証にも本機は対応しており、国内で広く広まっている交通系ICカード（Felica）をそのまま使用することも可能です。

■柔軟な拡張性

UFT-2040F4は柔軟な拡張性を備えており、以下のことも可能です。

- ・顔認証とICカードを併用した2名認証
- ・専用PCソフトを使いリアルタイムに映像を確認しながら、認証端末間での音声通話や遠隔解錠



商品概要

製品名：4 インチ顔認証リーダー

型番：UFT-2040F4

発売日：2022年11月1日（火）

価格：要お問合せ

製品仕様：

インターフェイス	ネットワーク	LAN(10/100M)×1	OS	OS	Linux
	通信	RS-485 × 1 ワイヤード入力 × 1、出力 × 1	ストレージ	内部メモリ	4GB eMMC
	アラーム入力、リレー出力 ドア解錠	入力 × 1、出力 (NO/NC) × 1 Door_Lock × 1、他	顔認証 検知機能	アルゴリズム	独自ディープラーニング
ネットワーク	プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, PPPoE, RTSP, RTP, DHCP, HTTP, HTTPS, NTP		精度	99%以上 (FAR<1%)
	管理ソフト	Guard Station3.0以降 (無償)		認証時間	200ms
体表温度 測定機能※	測定温度範囲	30℃~45℃	顔登録容量	最大3,000枚 (写真)	
	測定精度	0.1℃	認証距離	0.2m~2.0m (推奨)	
	測定偏差	±0.3℃	マスク検知	可	
	測定距離	1m以内 (推奨0.5~0.7m)	対応カード	Felica	
仕様	異常体表温度検知	異常体表温度値可変	カード登録容量	最大10,000枚	
	電源、消費電流	DC12V±25%	撮像素子	200万画素(1920x1080P) CMOS x 2	
	消費電力	最大7.5W	レンズ	4mm(固定)、F2.0	
	寸法(H×W×D)mm	168.0 × 87.0 × 22.5	カメラ (デュアル)	補助照明	白色LED (消灯/自動/点灯 選択) IR LED (常時発光)
	重量	約242g (本体のみ)		WDR	True WDR
	動作温度・湿度	-10℃~50℃ 95%以下 (結露無きこと)	音声	マイク、スピーカー	内蔵
	温度センサー 動作環境※	測定環境温度：15~30℃、屋内、無風		伝送仕様	双方向
IP規格	IP54	圧縮	G.711 u-law		
		圧縮	H.264/ JPEG		
		解像度	1920x1080		
		本体表示 及び 操作	表示	4インチ(480x800)LCD	
			操作	タッチスクリーン	

URL：<https://www.tbeye.com/items/product/uft-2040f4>

株式会社ティービーアイは革新的な商品・サービスの創造・提供を通じて、安全・安心で持続可能な生活環境の実現と、生産性の向上による国際社会の発展に貢献するとともに、社員を始めとしたステークホルダーから愛される会社を目指します。

製品についてのお問い合わせ先

株式会社ティービーアイ

担当部門：営業推進本部 Mail: tbe.salespromotion@tbeye.com

プレスリリースについてのお問い合わせ先

東京貿易ホールディングス株式会社 広報室 隅田まゆみ

〒104-0031 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 27 階

TEL:03-6841-8334 mail:Sumita.Mayumi@tokyo-boeki.co.jp

東京貿易グループとは



持ち株会社である東京貿易ホールディングス株式会社（東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 27F、代表取締役社長 坪内秀介）と個性豊かな国内外の合計 15 事業会社で構成する独立系の「事業創造型の企業グループ」であり、1947 年の創業から今年 75 周年を迎えます。

グループ共通のスピリッツである創業三精神+1のもと、2006年に独自の経営システム「東京貿易グループ連邦経営」を導入し、グループ会社各社が自立した企業活動を行いながら、グループ全体の存在感と競争力を相乗的に高めることにより、新しい価値を世の中に提供し続けるグループを目指しております。

<https://www.tokyo-boeki.co.jp/>