



2021年11月25日

各位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、銀行業界やスマートドアロック市場で世界シェアトップクラスの指紋認証製品を開発するフィンガープリント製品の販売を開始

エレクトロニクス商社の菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：中村守孝、以下「菱洋エレクトロ」）は、FINGERPRINT CARDS AB、（本社：スウェーデン・ストックホルム、代表取締役社長：Christian Fredrikson、以下「フィンガープリント」）と販売契約を締結し、日本国内で同社の指紋認証・タッチレス認証製品の販売を開始いたします。

近年、多種多様な機器がインターネットに接続され、ショッピングでの支払いや機器の遠隔制御等が可能になったことで、情報漏洩や機器の不正使用防止を目的とするセキュリティ強化のニーズが高まっています。個人を認識するセキュリティソリューションとして、指紋認証や虹彩認証、顔認証などが注目され、スマートフォンやPCを中心にさまざまな製品に搭載されています。今後は電子端末だけでなく、住宅・オフィス・自動車など身近な環境においても更なる普及が見込まれています。バッテリーの搭載が困難なスマートカードなどにも採用が可能な指紋認証技術は、利便性とセキュリティを同時に高めることができ、昨今のコロナ過において非接触の個人認証ニーズに応える虹彩認証や顔認証の技術は、急速に広まりつつあります。

フィンガープリントは、1997年に設立して以来10億個以上のセンサを出荷した実績を持ち、銀行やスマートドアロック市場で世界トップクラスのシェアを誇ります。同社の指紋認証センサはスマートフォン市場で世界をリードするメーカーを中心に540以上のモデルに搭載されており、海外で広まりつつある決済カード市場（非接触決済機能付きクレジットカード）向けセンサは、省電力で指紋認証を実現する高い技術力を有しています。同社はタッチレスソリューションにも注力し、虹彩認証技術に2D顔認証技術を組み合わせた「TOUCHLESS2.0」は、屋内環境での認識率を大幅に向上させています。

【フィンガープリントの代表的な製品一例】

指紋認証（タッチ式）

- ・ 静電容量式を採用し、小型で低消費電力かつ高性能な製品を低コストで提供
- ・ 高速かつ正確な認証による幅広い採用実績

搭載製品：スマートフォン、タブレット、PC、スマートホームやスマートワークプレイス向け機器等

TOUCHLESS 2.0（非接触式）

- ・虹彩認証と顔認証を組み合わせた安全で便利な認証

搭載製品：モバイル端末、スマートホーム、自動車、支払いシステム等



指紋認証（FPC1020/FPC1024）



決済カード搭載指紋認証



虹彩認証

※記載している情報は、発表日時点のものです。現時点では、発表日時点の情報と異なる場合がありますので、ご注意ください。

【今後の展望】

菱洋エレクトロでは、お客様のご要望や市場環境の変化に対してより速く、深くお応えできる製品の提供を通じて、企業の製品開発をこれまで以上に強力にサポートしてまいります。品質向上やラインナップの拡充、新たなサービスの構築により、顧客企業の未来のニーズに応えられる環境づくりに注力していきます。

菱洋エレクトロ株式会社について

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを生かした IoT/AIなどをキーワードにしたビジネスに注力しています。最先端の半導体技術をお客様にご提案する一方、エッジからクラウドまでを幅広くサポートし、さまざまな産業分野のお客様のビジネス課題の解決をご提案しています。

※記載されている会社名および商品名等は各社の登録商標または商標です。

【製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
半導体・デバイス事業本部
半導体・デバイス第6ビジネスユニット
TEL：03-3546-5011
E-Mail：bizdev@ryoyo.co.jp

【リリースに関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
経営企画本部
広報部 広報グループ
TEL：03-3546-6331
E-Mail：pr@ryoyo.co.jp