

2021年7月6日
株式会社ネクスティ エレクトロニクス**ネクスティ エレクトロニクス、遠距離からの非接触操作が可能な
VTouch標準モジュールの販売を開始**

豊田通商グループのエレクトロニクス商社、株式会社ネクスティ エレクトロニクス（代表取締役社長：青木 厚、本店：東京都港区、以下 ネクスティ エレクトロニクス）は、世界唯一の遠距離タッチ技術を保有する韓国のVTouch, Inc.（Co-CEO：SJ Kim, Nathan Kim、本社：ソウル、以下 VTouch社）のVTouch標準モジュール「VTP84SHC」販売を2021年8月より開始します。本モジュールは、自動販売機やデジタルサイネージなどの大型ディスプレイに取り付けるだけで、ボタンや端末などに接触することなく、空間をタッチするジェスチャーで遠距離からの操作が可能となります。このため、身長差に関係なく、また車椅子に乗った状態でも、直接手に触れることができない部分を操作することができます。

【販売の目的・背景】

現在新型コロナウイルス感染症拡大の影響を大きく受け、衛生面に配慮した非接触型操作のニーズが急速に高まっています。

このような状況の中、ネクスティ エレクトロニクスの取引する様々なお客様の電子機器製品で、より手軽に遠距離からの非接触操作を実現するVTouch標準モジュールの提供を開始しました。

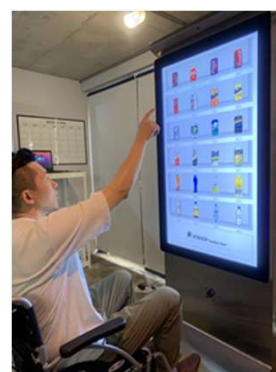
VTouch社のVirtual Touch技術は、独自技術により0m～1.2m※1までセンシングが可能な遠距離タッチを実現し、縦型65インチのディスプレイまで対応します。また、VTouchの動作予測アルゴリズムにより、従来の非接触技術では実現が難しかった、動作遅延のない使用感を実現しました。本製品は、3次元ToFカメラでユーザーの目と指先の位置を認識、独自のAIアルゴリズムでタッチしたい点を特定し、その点の座標とシステムの中の3D空間座標をマッチングさせることで、操作したい部分を確定させ、遠距離、非接触操作を実現しています。

また、従来はお客様の案件毎にカスタマイズ対応しており、開発費が高額になるという課題もありましたが、本製品は標準モジュールでの提供であるため、お客様の導入コストを大幅に軽減します。

今後は機能拡張により、ディスプレイ以外の電子機器や物体の非接触操作が可能となるため、スマートホームや車室内等の操作にも使用することができます。

ネクスティ エレクトロニクスグループは国内で唯一のVTouch販売代理店です。豊富な半導体周辺技術の知見とVTouchのコンピュータビジョン/マシーンラーニング、ディープラーニング分野の技術をベースに磨き上げた高いジェスチャー認識技術力の連携により、早期に社会課題を解決し、安心・安全な社会作りに貢献いたします。

※1 目基準：～0.8m, 指基準：0～0.25m, 座っている状態または子供使用时：～1.2m



【自販機での利用イメージ】
手の届かない部分の操作が可能

【ユースケース】

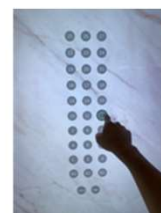
デジタルサイネージ、注文キオスク、ドライブスルー、
自動販売機、エレベーター、医療現場、ATM、
車室内、スマートホームなど



注文端末



車室内



エレベーター



【会社概要】

■ネクスティ エレクトロニクスについて

会社名：株式会社ネクスティ エレクトロニクス
所在地：東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル

ネクスティ エレクトロニクスは、豊田通商グループのエレクトロニクス事業の中核企業として、カーエレクトロニクスの分野においてトップクラスの規模を誇ります。同分野で培った自動運転技術、つながる技術等の最先端技術を、他の産業分野に積極的に転用するなど、技術・商材を核として、幅広い分野でお客様や世の中のニーズに応え、社会の課題を解決するソリューションを提供しています。また、グループのグローバルネットワークを最大限活用し、世界各地のスタートアップ企業が保有する最新技術の発掘を強化することで、地域や分野を超えた最適なグローバルソリューションの提供しています。

詳細につきましては、以下をご覧ください。

当社HP : <https://www.nexty-ele.com/>
e-NEXTY : <https://www.e-nexty.com/static/articles/vtouch>

■VTouch社について

会社名：VTouch, Inc.
所在地：Seoul, Korea

VTouch社は韓国ソウルにあるスタートアップ企業で、2012年に設立されました。コンピュータービジョン、マシンラーニング 分野で高い技術力を保有しており、世界で初めて空間座標と連動した非接触のVirtual Touch技術を開発しました。VTouch社は、2021年に開催された世界最大のエレクトロニクスショーであるCESにおいて、2部門でINNOVATION AWARDを受賞するなど、その技術力の高さは世界中に認められており、関連特許数も出願件数94件、登録数42件に上ります。

また、韓国特許庁が主催し、発明振興会が主管する「第56回発明の日」で、「今年の発明王」をキム・ソクジュンVTouch共同代表が受賞しました。

詳細につきましては、以下をご覧ください。

VTouch HP : <https://vtouch.io/ja-jp>
動画 : <https://www.youtube.com/watch?v=dJGImUUeMBo>

【本件の問合せ先】

株式会社ネクスティ エレクトロニクス
経営企画部 広報チーム

Tel : 03-5462-9666
e-Mail : nexty_contact@nexty-ele.com

