

News Release

2020年5月22日

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

医療機関や公共施設、製造現場などの機器を利用する環境で 空中でのボタン操作によるタッチレスソリューションを展開

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社(代表取締役 取締役社長:八木 鉄也/以下、日立オムロンターミナルソリューションズ)は、このたび、医療機関や金融機関、公共施設、交通機関、工場等の幅広い分野で設置される機器に触れることなく、クリーンな非接触操作を実現する「タッチレスソリューション」を展開します。

本ソリューションの第一弾として、ボタンやタッチパネルに替わり、空中に映し出された像に対して簡単な動作で機器に触れることなく操作ができるコンパクトタイプの空中入力装置を開発し、当社のクリニック向け自動受付精算機に接続してタッチレス操作の実証実験を6月に実施し、10月までに本製品の提供を開始する予定です。



コンパクトタイプの「空中入力装置」に表示したボタンを非接触で操作

日立グループでは、新型コロナウイルスの感染が拡大する中、お客さまや取引先そして、グループでグローバルに働く従業員および家族をはじめとする、すべてのステークホルダーの皆さまの安全・健康を第一に考え、感染拡大防止に向けた施策を実行しています。

日立オムロンターミナルソリューションズが今回開発した空中入力装置では、内蔵した液晶ディスプレイを使って空中に大きなボタンを表示し、空中で「押す」・「めくる」という動作を行うことができ、利用者に対して簡単に自然な操作感を実現しました。製品化にあたっては、空中表示技術で高度な技術力をもつ日本カーバイド工業株式会社製の部品を採用するとともに、当社のセルフサービス機器や窓口の端末で培ったユーザーインターフェースの知見と技術を活かし、空間での動作を検知する空中入力認識技術を実装しました。本製品では、汎用インターフェースである USB に接続でき、表示する画面やボタン操作内容は導入する

お客さまが自由に作成できる開発環境を提供します。これにより、医療機関や公共施設などでさまざまな人が使用する端末の操作画面や製造現場などの機械の操作盤をタッチレスに容易に変えることができます。

今後、新型コロナウイルス等の感染リスク低減にも効果的なタッチレスソリューションを拡大するため、空中入力装置の大型化、高機能化など製品の拡充を進め、金融機関や公共施設などに導入している当社のATMなど各種自動機端末製品にも適用を計画していきます。

日立オムロンターミナルソリューションズは、世界 No.1 をめざすターミナルソリューションベンダーとして、これまで培ってきたセルフサービス機器などのセンシング技術やメカトロ技術などを活かし、新型コロナウイルス感染症拡大防止の一翼を担い、快適な社会づくりに貢献する製品を提供していきます。

■コンパクトタイプの空中入力装置の特長

1. タッチレス入力

ボタンやタッチパネルに替わり、機器に触れることなく操作を行うことができます。



タッチパネルで操作



空中入力装置でボタン操作

2. 利用者にわかりやすい操作感とセキュリティ

- (1)くっきり見やすい空中像
- (2)手で「押す」と「めくる」の動作で、自然で簡単な操作感
- (3)狭い視野角により後ろからの覗き見防止

3. タッチレス化が求められる各種機器に容易に接続可能

- (1)汎用インターフェースを採用：USBによるデータ通信や接点(オン/オフ)信号出力
- (2)端末ベンダにて画面のカスタマイズが可能な開発環境の提供
- (3)小型化により少スペースでの実装が可能 [外形寸法：200mm(W) x 140mm(D) x 200mm(H)]

■クリニック向け自動受付精算機への搭載イメージ



■日立オムロンターミナルソリューションズの Web サイト

<https://www.hitachi-omron-ts.co.jp>

■本件に関するお問い合わせ先

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

メカトロビジネス推進センタ 事業化企画・営業部 [担当:三宅、岩本]

〒141-8576 東京都品川区大崎一丁目 6 番 3 号 大崎ニューシティ 3 号館

https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-omron-ts/products/jp/form.jsp?UM_Qno=7

■報道機関お問い合わせ先

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

経営企画室 経営企画部 [担当:二木、白石]

〒141-8576 東京都品川区大崎一丁目 6 番 3 号 大崎ニューシティ 3 号館

TEL:03-5719-6009 (ダイヤルイン)

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
