

戸建住宅玄関ドア用「顔認証システム」を共同開発

当社は、国内戸建住宅玄関ドア用としては初^(※1)となる住宅玄関ドア用顔認証システムを YKK AP 株式会社と共同で開発いたしました。本商品は 2021 年 10 月 25 日に YKK AP 株式会社の「スマートドア^(※2)」に搭載され発売されます。

■ 商品および技術概要

本商品は 2 つのカメラによる両眼顔認識方式を用いて顔データを立体的に取得し照合すると同時に、赤外線反射光量から得られる情報に基づく生体認証を行うことにより、顔のダミーや写真による不正解錠を防止しています。不正アクセスへの対応としては、登録・認証時の処理において暗号化を行いました。

また、顔認証モジュールと人感センサーをセンサーユニットとして一体化させることにより、高い信頼性と認証から施解錠までストレスのない作動スピードを実現しました。さらに、センサーユニットのドアへの取り付け高さの適正化により、大人から子供（身長 120 cm 程度）までの認証を可能にしました。

※1 は金属製玄関ドア国内メーカーの電気錠一体型戸建住宅用玄関ドアに関して YKK AP 株式会社調べによる。

※2「スマートドア」は YKK AP 株式会社の商品名(商標登録出願または登録商標)です。



これからも株式会社アルファは、住宅分野へ電気錠の普及に努めると共に、「安全・安心・利便性」を追求した製品を提供してまいります。

以上

お問い合わせ

商品等に関して

住設機器事業部 営業部

TEL : 045-787-8431

報道関係者様

経営企画本部 総合企画部

TEL : 045-787-8401

E-mail : ir@kk-alpha.co.jp