

自動認識システム大賞「優秀賞」

テーマ:住宅用玄関錠「アルファ フィンガーロック」

技術分野名: バイオメトリクス「指紋認識」

申請会社名: 株式会社アルファ

グローリー工業株式会社

システムの概要

「より快適に、より安心できる」キー&ロックとして「電子式」が注目されている。その照合方法にバイオメトリクスを応用し、指紋認証による玄関錠を開発した。この指紋錠は独自に開発したCQC方式を用いており、冬場の低温乾燥した指や指紋表面の凹凸が少ない、あるいは傷(小さな)のある指に対しても安定した本人照合ができることが特徴となっている。

CQC(Correlation with Quality Compensationの略称)方式とは画質補償を伴う相関方式のことで従来の特徴点抽出方式とは異なり、入力画像情報をそのまま照合に用い、指のさまざまな状態の変動を補償することで安定した照合能力を実現する方式のこと。

主なメリット

「Change the Key. Change the Life」カギが変わると生活が変わる。

指紋は世界でたった一つしかない個人のIDである。指紋認証の手段は、複製が不可能なためセキュリティ性が極めて高い。指紋は、意識して持ち歩く必要もなく紛失する心配もない。

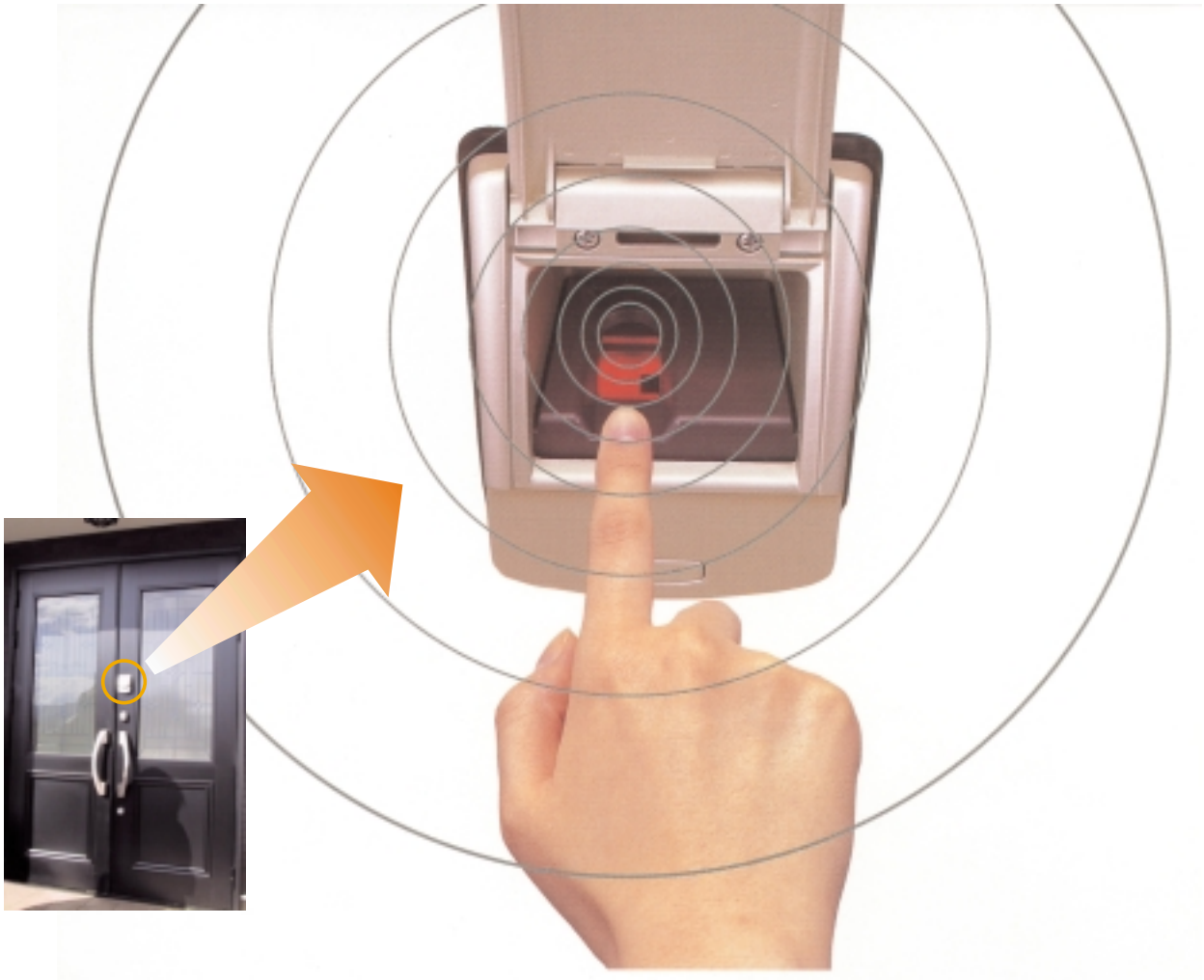
最上級の防盜性により安心な生活が送れる。

鍵を持つわずらわしさから解放され快適な生活が送れる。

乾電池を使用した電源のため大がかりな配線工事が不要で取付工事が簡単に行える。

応用範囲

入退室管理システム・セキュリティBOX(官公庁、企業、病院)等々



暮らしを守るため、カギは進化します。

Key is evolving for safeguarding your living.

日本初！住宅玄関用指紋錠、誕生。

ドア付け、乾電池式

指紋、それは世界でたったひとつの貴方のIDです。

生体認識技術の発展により、従来、研究所やオフィスでしか使われなかった

指紋照合装置は、私たちの生活に、より身近なものになりました。

カギは貴方の指先です。もう盗まれることも、無くすこともありません。

カギを持つわずらわしさから解放され、自由になれます。

21世紀、より安心で、より快適なキーレスライフが始まります。

使用方法 How to use

ワンタッチで施錠・解錠

施錠解錠の操作



解錠時はカバーを開けて、登録した指でセンサー部を押します。



電動サムターンが自動的にデッドを出し入れし、施錠解錠します。



施錠時は施錠ボタンを押します。

指紋登録の方法



室内側ユニットのカバーを開けて、登録キーにて登録モードにし、登録する指でセンサーユニットのセンサー部を2回押します。

電池交換の方法



室内側ユニットのカバーを開けて、電池交換を行います。

単3リチウム電池を使用してください。