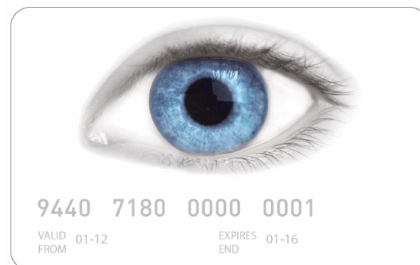




『 ミラーキー (MirrowKey) 』



「あなたの眼はあなた自身を証明する鍵です」



販売代理店 クリテックジャパン株式会社

[www.qritek.co.jp](http://www.qritek.co.jp)



## 製品概要

MirrorKey は高性能でありながら、コンパクトかつ手持ちで操作する虹彩認証カメラです、USB ケーブルでコンピュータに接続し、虹彩データの登録、照合及び ID の特定を行います。

MirrorKey は簡単に操作できるように設計されていて、また独自特許技術で虹彩イメージを暗号化されたコードに変換します、そして登録された虹彩イメージと入力された虹彩イメージを照合します。もしイメージが合致すると、1 秒以内にあなたの PC やデジタル世界へのアクセスが許可されます。

### 【主な機能】

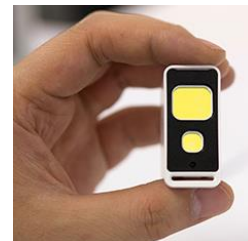


*“あなたの ID やパスワードは忘れてください”*

- ・**虹彩による PC ログイン:** コンピュータシステムへのアクセスに、パスワードを入力する必要はありません。ミラーキーに眼を映すだけでデジタルの世界にアクセスができます。
- ・**虹彩によるファイルやフォルダのロック(暗号化)/アンロック(復号化):**ファイルやフォルダのロックによりデータの漏洩を防止します。
- ・**虹彩によるスクリーンセーバー:** 離席時にあなたの重要な情報を安全に守ります。
- ・**虹彩による Web ID/パスワードメモの保護:** メモを他人に見られないように保護します。

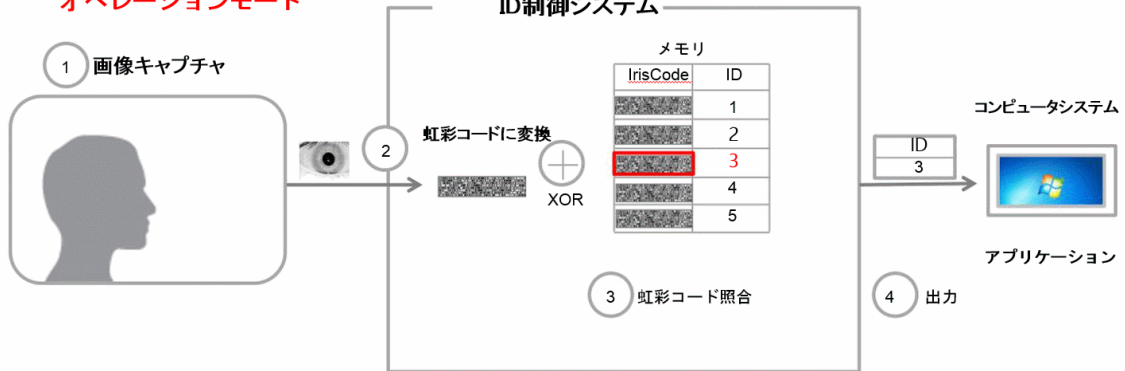
### 「MirrorKey(ミラーキー)」の特長

- 1) 虹彩データは暗号化されており、本人の虹彩でしか認証されないので、盗難・偽造による“なりすまし”が 100%不可能であり、強力なセキュリティを実現できます。
- 2) 独自特許技術によるアルゴリズムと虹彩認証用に開発されたイメージセンサモジュールにより、コンパクトで取扱い易い形状を実現。本体わずか 23g(3.8 x 2.1 x 4.5cm)と超小型・軽量。
- 3) 使い方は極めて簡単、ミラーキーの凸面鏡を見て焦点を合わせるだけ。
- 4) 照明用近赤外線は IEC 安全基準(IEC 62471:2006-07)クリアで眼に安全
- 5) 精度は、指紋や静脈認証よりも桁違いに高く、他人と間違える確率 FAR は 120 万分の1以下、かつ認証に要する時間は平均 1 秒以下(最初の登録時を除く)と高速です。
- 6) 虹彩認証による各機能は、会社、自宅 PC の情報セキュリティに最適です。



## 登録・認証

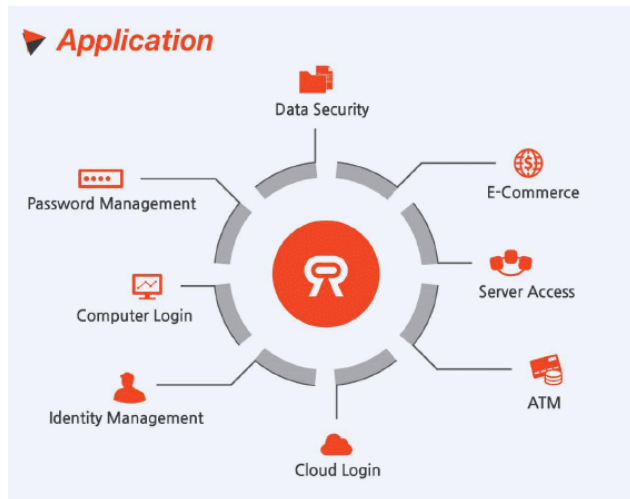
### オペレーションモード



## 適用分野とアプリケーション

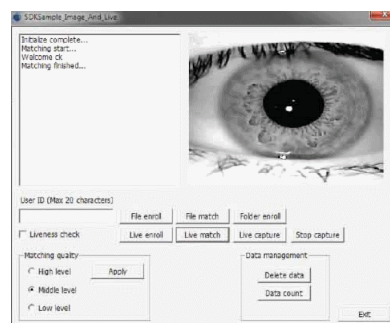


- ・コンピュータへのログイン
- ・サーバーへのアクセス
- ・ID、パスワード管理
- ・EC サイトの本人認証
- ・入室ドア管理



## SDK(オプション)

- ・SDK を使って専用アプリを開発可能です。
- ・サンプルソースコードを Visual C++で提供します。



**商品仕様**

|              |   |
|--------------|---|
| 画像取り込み方式     | 自動取り込み、60フレーム/秒   |
| 取り込み距離       | 200mm (画像センサーの焦点距離)   |
| 画像フォーマット     | ISO/IEC 19794-6/ 高水準  |
| 画像センサー解像度    | VGA (640 × 480 Pixel)   |
| 他人受入れ率       | 1/120 万 以下  |
| 高速認証         | 照合時間1秒 以内   |
| 登録可能虹彩数      | 5 (SDK オプションで拡張可能)  |
| 寸法、重量        | 45 × 38 × 21mm、23g  |
| 電源           | Single USB バス (DC +5V±5%) (最大消費電流 =500mA)   |
| 照明           | 近赤外線 LED  |
| 動作環境         | 温度 0° C~40° C (動作中); 湿度:0%~95%(結露がないこと)   |
| 使用場所         | 屋内、屋外 (直射日光および明るい反射光を避けること)   |
| 遵守規準および 取得基準 | Eye safety standard (IEC 62471:2006-07)<br>RoHS, (EN 50581:2012, IEC 62321:2013)<br>FCC Part 15 Rules (Class B) |
| USB 規格       | USB 2.0   |
| 第 3 者による精度評価 | KISA(Korea Internet & Security Agency) による Certificate 取得   |
| 付属ソフトウェア(無償) | PC ログイン、WEB ID とパスワード保護、ファイル・フォルダー暗号化・復号化、スクリーンセーバーによる PC 画面ロック・解除  |
| オプション(有償)    | SDK (Visual C++) サンプルソースコード付き、Windows, Linux  |
| 利用可能 OS      | Windows 7, 8.0、8.1、10   |
| PC 仕様        | Pentium4- 3.20GHz 以上、グラフィックメモリ 128MB 以上   |

\* AMAZON で販売中、“ミラーキー”で検索



**関連取扱い商品**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| MKC モジュール<br>100, 200, 300, 400   | アイリシールド   | イリアス EF-45J   | EMX-30  |
|  |  |  |  |