

## 『手軽に開錠+ログ収集機能』で、盗難が危ぶまれる薬品の保管管理を嚴重に。

### 導入会社プロフィール

- 人数：約20名
- 組込み製品の導入台数：約20台
- 組込み製品の導入拠点数：1拠点
- 事業概要：医療機器の製造・販売



### 組込み製品 金庫

S1 + Fingerprint SDK



### 組込み製品の効果

「保管庫の『堅牢性』と『運用性』の向上に、  
バランスを兼ね備えて実現」

「管理者は看護師の方が所定の場所にある保管庫から随時薬品を取り出す度に、『誰が』保管庫から薬品を取り出したかという記録を確実に収集できるようになりました」

「鍵もパスワードも必要無いから、業務の邪魔にならずに」  
「また、鍵を持ち歩く必要も、パスワードを覚える必要もなく、手軽に保管庫から薬品を取り出せるようになりました」

### 背景

- 組込んだ製品で守るものとは？
  - 薬品医療では麻薬系に相当する薬物を扱っており、盗難事件が起きた場合は非常に重大な問題となります。
- 導入目的は？
  - 手軽に使えるように
  - 保管庫を開けた人のログ収集

### 採用理由

- 病院内で働く人たちが『手軽に』使えるようにするために、一番運用が楽なのは指紋認証であると考え、選定しました。
- 組込むうえで静脈認証製品などは機器として高すぎるため、指紋認証製品を選択し、さらにサイレックス製品は安価な価格帯であったためです。
- 他、数社の指紋認証製品と比べたところ、**認証率などの性能が優れていたため**、サイレックス製品を選定しました。

Q「組みみに至った背景を教えてください。」

A「病院側から**手軽に使える、堅牢性の高い保管庫**を開発して欲しいという要望が発端でした。

導入前においては、医者、看護師など多くの方が病院内のサテライト薬局(※)に訪れ、随時カギで保管庫から薬を取り出していました。

しかし、通常の鍵であれば、記録に残ることもなく、『**誰が**』**保管庫を開けたのかが分からない**といった事になり、さらに**運用面で開閉が多いため、鍵を持たずに迅速に開けたい**といった**ニーズがありました**」

Q「どうして指紋認証を選ばれたのですか」

A「指紋認証であれば、**手軽にできる**というメリットがあり、運用面の提案で病院側の要望に応えられるということがありました。**同じように認証できる静脈認証も考えましたが、価格が高すぎた為、指紋認証の組み込みを選択しました。**」

Q「保管庫には何が入っているのでしょうか」

A「病院では、**麻薬系の種類の薬**を何種類も保管しています。その薬の在庫で棚卸実施時に異常があった場合、病院側は指定の機関に申し出ることが義務付けられています。」

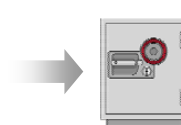
※ 看護師の方が広い病院内で迅速に患者様に薬を提供できるように、病院内の1フロアに数か所設置されている病院のための薬局)

## □ 製品の導入イメージ図

### 導入前のニーズ

誰が開けたのか分からない。  
すばやく開けたいのに、鍵を探して開ける時間もつたいない。

Who did open?



Where?



### 指紋認証の導入後

指紋で手軽に開錠可能に。絶対に本人でしか開けられないため、開閉ログの信憑性も確かなものに。



こちらの部分に指紋認証製品が組み込まれており、指をスワイプさせて認証し、保管庫を開錠します。



指で簡単に開けられるように!!



ログ情報

確実に本人であるログ情報を出力