

2005年5月12日  
サイレックス・テクノロジー株式会社

## 指紋認証を利用した本人認証印刷ソリューション SecurePrint を発表

～あらゆる機密文書の印刷データを他人の目から守ります。～



サイレックス・テクノロジー株式会社（本社：大阪府東大阪市、社長：河野剛士）は、指紋認証による本人認証印刷ソリューション「SecurePrint」を2005年5月下旬より発売致します。

SecurePrint は、当社の持つプリントサーバ技術と指紋認証技術を統合させた新しいコンセプトかつ画期的な製品です。複数の PC からプリンタをネットワーク共有することが当たり前になった現在、ネットワークプリンタの導入によるコスト削減やオフィス内にある余剰スペースの確保などのメリットがある反面、自分の印刷した機密文書が他人の目に触れたり、誤って持ち去ったりすることで、企業の重要情報が流出するリスクが年々拡大しています。

この度発売いたします当社の SecurePrint は、指紋認証装置を用いた本人認証印刷で、あらゆる機密文書の印刷に伴い発生しうるこれらの問題を解決します。

SecurePrint のご利用方法は、プリンタの設定を行なう際、事前に指紋データをクライアント PC に登録します。次に、機密文書を印刷する SecurePrint 専用の印刷ポートを選択し印刷すると、一旦印刷データをパソコンにスプールします。最後に印刷した本人がプリンタ横にある指紋センサに指を置き、その印刷ジョブが本人のものであると認証されると、パソコン内に置かれていた印刷ジョブが開放され、印刷が実行されます。この SecurePrint ソリューションを用いることで、オフィス内のネットワークプリンタが自分のデスクから離れていても、他人に見られたくない機密データを安心して印刷することができます。

当社は、平成17年4月からの個人情報保護法の全面施行を受け、高まる企業のセキュリティニーズや、情報漏洩対策への需要に応えるべく、このセキュリティソリューションを提案いたします。

## 【製品の特長】

- ◆ 指紋認証を利用した本人認証印刷
- ◆ SSL 通信により指紋データ、印刷データを暗号化
- ◆ 最大 3 台のプリンタを接続可能
- ◆ 任意のサーバに SecurePrint の実行記録を送信するログ機能搭載
- ◆ 本体 LED ランプで認証から印刷までの印刷ジョブ処理状況を表示
- ◆ 指紋データ取得時、照合時に本体ブザーで認証プロセスを通知
- ◆ IP アドレスフィルタリングによるネットワーク上からの不正アクセス防止機能搭載
- ◆ 指紋認証には独自のアルゴリズムを採用、高い本人識別性を実現
- ◆ 専用ユーティリティで簡単設定

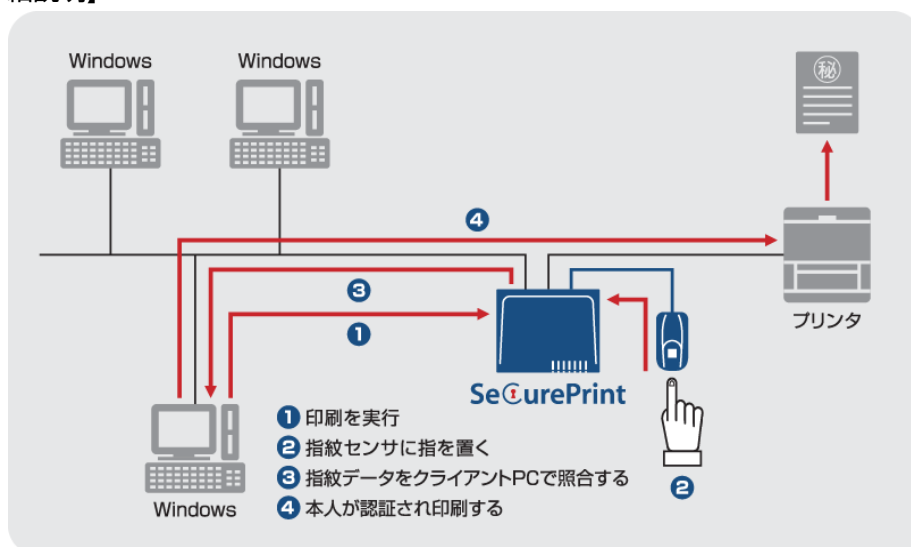
## 【導入のメリット】

- ◆ 情報漏えいの防止  
事前に登録した本人が照合しなければ印刷したドキュメントが出力されないため、印刷ドキュメントの盗難、紛失、盗み見、持ち出しなどから発生する機密情報の漏えいを防ぐことができます。
- ◆ セキュリティ度の高い指紋認証  
認証の鍵として利用される指紋データは、偽造、盗用が非常に困難である上、貸し借りや紛失の心配がないため、強固な本人認証を実現します。
- ◆ 設定が簡単  
同梱のセキュアプリントサーバ (SX-5100SP) をプリンタに接続し、添付されているインストール CD のウィザードに従って設定を行えば、簡単に SecurePrint 環境を構築することができます。
- ◆ トータルなセキュリティを実現  
当社の提供する指紋認証による Windows ログオンソフト “SX-Biometrics Suite” (製品別売) を併用することにより、Windows へのログオンから印刷までトータルなセキュリティ環境を構築することができます。

— 記 —

<発表日> 2005年 5月 12日  
<発売予定> 2005年 5月 下旬

## 【製品詳細説明】



SecurePrint 接続図

## ◆ SX-5100SP

・ **USB2.0 Hi-Speed 対応**

USB2.0 Hi-Speed をサポートし、プリンタへのデータ転送を高速に行います。

・ **LED による認証印刷のステータス表示**

本体にある7つの LED によって、印刷開始から指紋データ取込み、認証、照合、印刷までの流れをビジュアルでお知らせします。

・ **ブザーで照合をお知らせ**

SX-5100SP に接続されている指紋センサより指紋データを取得したとき、および照合に成功したときにブザーでお知らせします。

・ **最大3台のプリンタ接続が可能**

USB ポート×4ポート搭載しておりプリンタは最大3台まで接続可能で、接続されているプリンタ全てに SecurePrint を行うことができます。複数台のプリンタを接続している場合、指紋センサにて認証された順番に印刷が行われます※1。

・ **SSL 通信によるデータの暗号化**

SecurePrint には SSL 対応の当社独自プロトコルを使用しているため、その間に行われる通信は全て暗号化で保護されます。

・ **ログ管理機能対応**

SecurePrint の印刷結果（日付、IP アドレス、ユーザ、ファイルの大きさ、認証の可否など）を任意のサーバに通知することができます。

・ **安心のネットワークセキュリティ**

IP アドレスの範囲を指定することで、SX-5100SP にアクセスすることができるパソコンを限定し、プリンタへの不正アクセスを防止することができます。

・ **ネットワーク知識不要の簡単設定**

同梱のウィザード形式専用ユーティリティ、または Web ブラウザから選択画面に従うだけで簡単に SecurePrint の設定が行えます。

**◆ 指紋認証センサ FUS-200N****・ サイレックスの指紋認証**

当社では本人認証システムにバイオメトリクス（生体）認証を取り入れるとともに、中でも最も認知度が高く簡易に扱える指紋認証を採用しています。指紋認証を用いるメリットとしては、①紛失や置き忘れがない ②偽造・変造・盗難が発生しにくい ③不正に貸し借りができない といった点があげられます。また、USB インタフェースに対応し、SX-5100SP につなぐだけで簡単に使えるようになります※2。

**・ 特徴点抽出方式による正確な照合**

特徴点抽出方式とは、指紋の画像から端点や分岐点の特徴点のみを抽出してデータ化するというもので、扱うデータ量が少なく済むうえ、記録データ中に指紋画像を残さないの、プライバシー保護の観点からも優れた方式です。抽出した特徴点データをクライアント PC に保存したうえで、必要な際に実際の指紋をセンサで読みとり、データとの照合を行います。

**・ 認証へは独自アルゴリズムを開発**

認証アルゴリズムは当社独自に開発しており、認証速度 = 1 秒以下 本人拒否率 (FRR) = 0.1% (実測定値) 他人誤認率 (FAR) = 0.001% (実測定値) といった業界でも最高水準の品質を実現しています。

※ 1 プリンタは USB 1、USB2、USB3 ポートのいずれかに接続してください。

※ 2 指紋センサは USB4 ポートに接続してください。

**◆ オプション****・ SX-Biometrics Suite™ with FUS-200N（別売）**

当社独自の Windows ログオンソフト SX-Biometrics Suite と SecurePrint スタンダードセットに含まれる USB インタフェース対応の指紋センサを同梱したパッケージです。通常使うクライアント PC のセキュリティ強化にお役に立ちます。

**・ SX-Biometrics Suite™ with FIC-200（別売）**

当社独自の Windows ログオンソフト SX-Biometrics Suite とノート PC などに最適な PC カードスロットに対応した指紋センサを同梱したパッケージです。クライアント PC のセキュリティ強化にお役に立ちます。

**◆ オプションにて指紋センサをご利用いただいた場合の認証モード****① ユーザ制限モード**

- ・ ネットワーク管理者の許可を得た人のみ、事前に指紋データの登録を行い、プリンタへのアクセスおよび SecurePrint が可能になります。

**② 本人認証モード****②-1 Windows ログオン時の指紋データと照合するモード**

- ・ SX-Biometrics Suite で行う Windows ログオン時に使用する指紋データと照合し、SecurePrint を行います。

**②-2 印刷を行う度に指紋データを登録するモード**

- ・ SecurePrint を行う度に指紋データを登録し、そのデータと照合させ印刷を行います。

## [SecurePrint 販売モデル]

製品名	価格
SecurePrint スタンダードセット SX-5100SP X 1 (Print Server) FUS-200N X 1 (Finger Print device) 5 ユーザ ライセンス	¥89,000
SecurePrint 追加セット	下記参照
5 ユーザ ライセンス	¥25,000
10 ユーザ ライセンス	¥45,000
SX-Biometrics Suite™ with FUS-200N / FIC-200	OPEN

※10 ユーザライセンス以上をご希望の方は、別途お問い合わせください。

## 【本製品の販売に関するお問い合わせ】

サイレックス・テクノロジー株式会社 [www.silex.jp](http://www.silex.jp)

営業部 ブランドプロダクトセールスグループ： 03-3455-2131 または [sales@silex.jp](mailto:sales@silex.jp)

## 【本製品の仕様に関するお問い合わせ】

サイレックス・テクノロジー株式会社 [www.silex.jp](http://www.silex.jp)

品質保証部 カスタマサポートセンター： 03-3455-5155 または [support@silex.jp](mailto:support@silex.jp)

## 【本プレスリリースに関するお問い合わせ】

サイレックス・テクノロジー株式会社 [www.silex.jp](http://www.silex.jp)

東京業務室：03-3455-2133 または [information@silex.jp](mailto:information@silex.jp)

※記載された仕様は、2005年5月現在のものです。

※製品のデザインおよび仕様は、予告なく変更することがあります。

※その他記載された社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

以上