



セキュリティ強化



ペーパー(コスト)削減



業務効率改善

個人情報保護と情報漏えい対策に有効な印刷セキュリティシステム

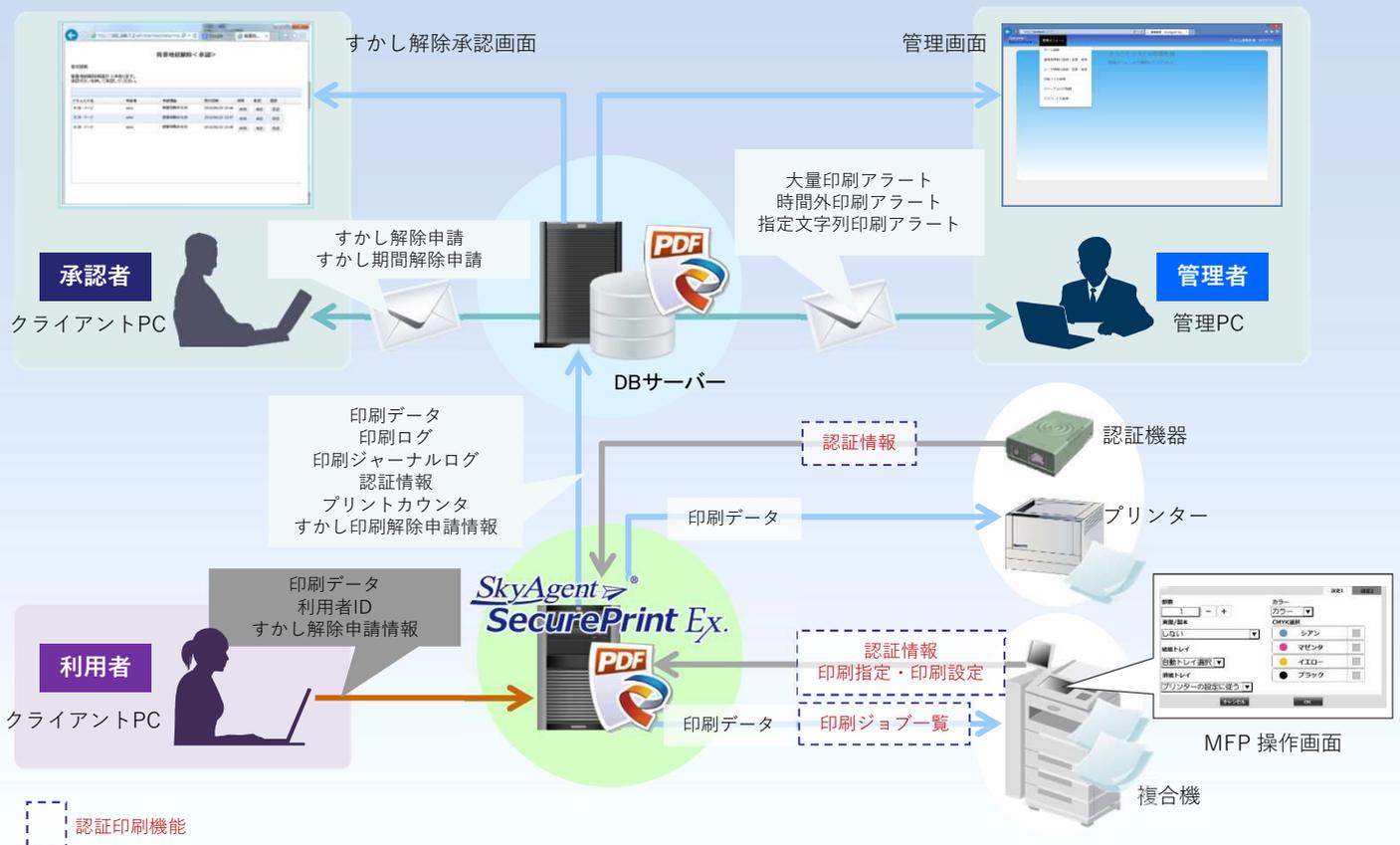
SkyAgent® SecurePrint Ex.

ドキュメントや各種帳票類を印刷した際、「誰が、いつ、何を、どこから、何部」印刷したかをログ保存するとともに、実際の印刷イメージをPDFとして記録・保存し、不正印刷のチェックや情報漏えい時の追跡調査を容易にします。

また、ICカード（社員証、入退室カード、交通系ICカードなど）による認証機能を追加することで印刷物の放置、混在、盗み見や盗難による情報漏えいを防止します。マルチベンダー対応により、既存のプリンター／複合機をそのまま利用できます。

印刷セキュリティシステム（セキュアプリントシステム）システム概念図

クライアントPC上の仮想ドライバーから印刷を指示することで、印刷履歴（日時、状態、ユーザー、所属、コンピューター名、ドキュメント名、ページ数）および、印刷イメージ（PDF）を保存することができます。



印刷ログ&イメージログ

「誰が、いつ、何を、どこから、何部」印刷したかをログとして記録・保存するとともに、文字やレイアウトデザインも含めた印刷イメージをPDFで記録・保存します。

すかし強制挿入

印刷時、ヘッダー・フッターにすかし（印刷元情報）を強制挿入することで、セキュリティ意識を高めると同時に不正持ち出し等を心理的に抑止します。

認証印刷

個人認証しなければ印刷を開始しないので、印刷物の放置・混在・のぞき見や取り間違いを防止します。また、設置しているどの複合機・プリンターからでも印刷物の受け取りが可能です。

マルチベンダープリンター対応

国内で販売しているすべてのメーカーの複合機・プリンターに対応しており、既存のプリント環境をそのままご利用いただけます。

SkyAgent® SecurePrint Ex. 主要機能一覧

管理（登録・変更・削除） <ul style="list-style-type: none"> ●管理者情報、管理者区分の編集 ●所属情報の編集（CSV一括登録・変更可能） ●ユーザー情報の編集（CSV一括登録・変更可能） ●プリンター情報の編集（CSV一括登録・変更可能） 	ジャーナルログ（印刷・操作・認証） <ul style="list-style-type: none"> ●ログ一覧をCSV出力 ●ログを一括削除 ●すかし解除申請ジャーナル
MFP 連携 <ul style="list-style-type: none"> ●MFPパネル連携 ●MFPカウンタ集計 <ul style="list-style-type: none"> ・MFPログ（プリント / コピー / スキャン / FAX受信・送信） ・定型レポート 	すかし <ul style="list-style-type: none"> ●すかしを強制挿入 ●すかしを選択印刷 ●すかし解除申請
印刷方法 <ul style="list-style-type: none"> ●プリンター指定印刷 ●プリンター指定認証印刷 ●どこでも認証印刷 ●クライアント直接印刷（認証なし） ●サーバー障害時自動切り替えオプション 	印刷アラート <ul style="list-style-type: none"> ●大量印刷アラート ●時間外印刷アラート ●指定文字列印刷アラート
印刷ログ（PDF ログ） <ul style="list-style-type: none"> ●印刷イメージ（PDF）閲覧 ●マイナンバー対応（個人番号と判断された場合は自動で消し） ●全文検索（指定したキーワードを含む印刷JOBを検索） 	認証方法 <ul style="list-style-type: none"> ●ICカード認証 ●指静脈認証
	利用者ID 設定方法のカスタマイズ <ul style="list-style-type: none"> ●WindowsログインIDを使用 ●任意手入力 ●ポップアップから任意手入力

●標準機能 ●オプション機能

▼どこでも認証印刷

▼印刷JOB全文検索

▼動作環境 [DBサーバー・SkyAgentサーバー]

ハードウェア要件	
CPU	Xeonプロセッサ2.0GHz 相当 / 4コア以上推奨
メモリ	8GB 以上
HDD	32GB 以上 / 300GB 推奨 ※ HDD は、印刷 JOB の容量及び蓄積するログ容量に応じてご判断ください。
NIC	1Gbps
ソフトウェア要件 [DBサーバー]	
OS	Microsoft Windows Server 2016 Standard Microsoft Windows Server 2019 Standard Microsoft Windows Server 2022 Standard ※ いずれも日本語版に限る
DB	SQL Server 2016 (x64) Standard / Enterprise SQL Server 2017 (x64) Standard / Enterprise SQL Server 2019 (x64) Standard / Enterprise SQL Server 2022 (x64) Standard / Enterprise ※ いずれも日本語版に限る
.NET Framework	4.5.2と互換性のあるバージョン
ソフトウェア要件 [SkyAgentサーバー]	
OS	Microsoft Windows Server 2016 Standard Microsoft Windows Server 2019 Standard Microsoft Windows Server 2022 Standard ※ いずれも日本語版に限る
DB	SQL Server 2016 (x64) Express 以上 SQL Server 2017 (x64) Express 以上 SQL Server 2019 (x64) Express 以上 SQL Server 2022 (x64) Express 以上 ※ いずれも日本語版に限る
Webサーバー	IIS 10.0 Windows プロセスアクティブ化サービス (WAS) 利用
.NET Framework	4.5.2 と互換性のあるバージョン
Office	Microsoft Office ※ クライアントPCと同じバージョン・エディション（複数ある場合は最新）

※ 本製品導入の際は、ご使用の環境と想定される負荷状況に応じたサーバー環境の構築を検討してください。
 SkyAgentサーバーは、NLBによるスケールアウト構成に対応しています。
 DBサーバーは、負荷分散によるスケールアウトを行えないため、スケールアップを検討する必要があります。
 ※ DBサーバーの冗長化は、ご使用のOSとSQL Serverの要件に準拠します。

・ Microsoft、Windows、Windows Server、Internet Explorer、Microsoft Edge、.NET Framework、SQL Server、Word、Excel、PowerPoint、Microsoft 365 等は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
 ・ Adobe および Acrobat Reader は、Adobe KK（アドビ株式会社）の商標です。
 ・ Google Chrome ブラウザーは、Google Inc. の登録商標です。
 ・ その他本カタログに記載されている会社名、ブランド名および商品名は、すべて各所有者の商標または登録商標です。
 なお、本カタログでは®マークおよびTMマークの表記は省略いたします。

本カタログの記載内容は、製品の改良等のために予告なく変更する場合がございます。

▼動作環境 [クライアント]

ハードウェア要件	
CPU	PAE、NX、SSE2 をサポートする 1GHz 以上のプロセッサ
RAM	2GB 以上
HDD	空き領域 20GB 以上（内最大 12GB が印刷時に使用されます）
NIC	1Gbps
ソフトウェア要件	
OS	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 11 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019
WEB ブラウザー	Microsoft Edge (Chromium 版) Google Chrome

本製品は、以下のデスクトップアプリ（UWP アプリ、ブラウザアプリを除く）からの印刷のみ動作確認済みです。

動作確認済みアプリケーション

Windows OS 標準	メモ帳 ペイント フォトビューアー Microsoft Edge (Chromium 版)
Microsoft Office	Microsoft Office 2016 (Word / Excel / PowerPoint) Microsoft Office 2019 (Word / Excel / PowerPoint) Microsoft Office 2021 (Word / Excel / PowerPoint) Microsoft 365 / Office 365 (Word / Excel / PowerPoint)
その他	Adobe Acrobat Reader DC

※ 上記のデスクトップアプリ以外でも、印刷機能のあるアプリケーションであれば本製品を使って印刷することができます。ただし、当社では動作を確認していません。
 ※ サーバーOSでは「クライアント印刷」機能と「サーバー障害時の印刷（オプション）」機能は利用できません。
 ※ 本製品は、オフィス向けの複合機やプリンターを使用した印刷を想定しているため、用紙サイズA3までの印刷がサポート対象となります。

▼管理者PC

システム要件	
OS	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 11 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2022
WEB ブラウザー	Microsoft Edge (Chromium 版) Google Chrome

※ 印刷イメージ (PDF) を参照するには、PDFビューアーが必要です。