



印刷環境の共通基盤 ご紹介

株式会社シーイーシー

営業本部 首都圏営業部

2024年6日

会社概要



名 称	株式会社シーイーシー Computer Engineering & Consulting Ltd.		
設立年月日	1968年2月24日		
上場年月	2022年4月（プライム市場） 2001年7月（東証一部）		
資本金	65億8千6百万円		
売上高	531億2千4百万円（2024年1月期）		
従業員数	2,290名（2023年4月1日現在）		
連結子会社	7社		
本社事務所	〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-5-5 JR恵比寿ビル		
代表者	代表取締役社長 姫野 貴		
事業内容	■ デジタルインダストリー事業 ：製造業のお客様を対象に、業務の効率化や品質の向上、魅力ある製品づくりを支援するICTサービスを提供 ■ サービスインテグレーション事業 ：企業・組織の業務改革・改善に必要な、ICTサービスをトータルで提供		
JQA認定	品質マネジメントシステム	ISO9001:2015	登録証番号JQA-1481
	情報セキュリティマネジメントシステム	ISO/IEC27001	登録証番号JQA-IM007
	クラウドサービス情報セキュリティマネジメントシステム	ISO/IEC27017	登録証番号JQA-IC0040
	ITサービスマネジメントシステム	ISO/IEC20000	登録証番号JQA-IT0005
	環境マネジメントシステム	ISO14001:2015	登録証番号JQA-EM7701
その他	プライバシーマーク認定事業者	11820032(12)	

目次

1. なぜ認証印刷が必要とされているのか？

情報漏えい対策	4
働き方改革	5
コスト削減	6

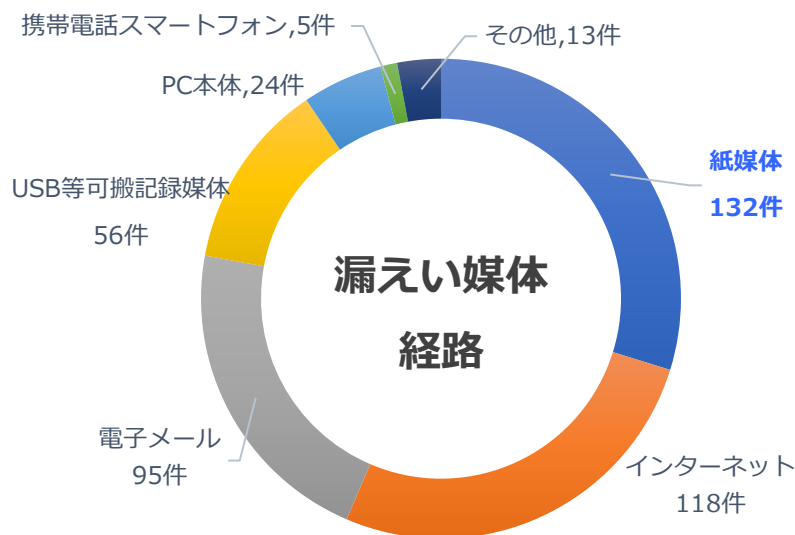
2. SecurePrint ! とは

SmartSESAMEシリーズ	8
SecurePrint ! 導入実績	9
導入実績の高いセキュリティサービス	10
SecurePrint ! 導入効果	11
セキュリティ強化	12
業務効率化	13 14
コスト削減	15 16

3. 機能概要

導入パターン	18
認証リーダー	19
印刷方式	20
SmartSESAME SecurePrint! どこプリフィニッシング機能（設定画面）	21
SmartSESAME SecurePrint! どこプリフィニッシング機能（複合機画面）	22
SmartSESAME SecurePrint! どこプリフィニッシング機能（印刷設定項目）	23
SmartSESAME SecurePrint! 印刷上限アラート機能	24
SmartSESAME SecurePrint! 印刷上限アラート機能（構成図）	25
SmartSESAME SecurePrint! 印刷上限アラート機能（ユーザー）	26
ログ管理機能（標準機能）	27
ユーザー登録 / ユーザー管理	28
プリンター管理 / 除外プリンタ	29
システム構成イメージ	30
緊急時印刷	31
SmartSESAME SecurePrint! Chromebook対応	32
SmartSESAME SecurePrint! 利用イメージ	33
SmartSESAME SecurePrint! サーバー機能・役割・システム概要	34
【Appendix】OS別機能表	35
【Appendix】Chromebook印刷設定可能項目	36
動作環境	37

1. なぜ認証印刷が必要とされているのか？



出展：JNSA 2018情報セキュリティインシデントに関する調査結果

PCからの情報漏えいは通信ログが記録されているため追跡が可能です。印刷した紙を社外に持ち出された場合、追跡するのは非常に困難です。メールやWeb等のセキュリティ対策に比べて、紙媒体の情報漏えいは盲点になってはいないでしょうか？

例えば、以下のチェック項目、当てはまることはありませんか？

- ☐ 印刷ボタンをクリックした後に、取りに行くのを忘れてしまったことがある
- ☐ プリンター周辺に紙が置かれたままになっているのを見かけたことがある
- ☐ 自分が印刷した書類に他の人の印刷物が混ざっていたことがある
- ☐ 出力しておいたはずの紙がない、誰かが持って行ってしまった

一件当たり平均想定損害賠償額 **6億3,767万円**

漏えい原因の多くは、利用者の誤操作や印刷物の紛失・置き忘れ、不正な情報持ち出しによるものです。

認証印刷基盤 導入後



ICカードをかざさないと出力されないため自分の印刷物は、自分だけしか取り出すことはできません。



全ての複合機・プリンターが制御下に置かれ**管理対象外の複合機・プリンターからは印刷できません。**



複合機・プリンターのメーカーに関係なく**出力した文書の印刷ログを一元管理**することができます。

働き方改革

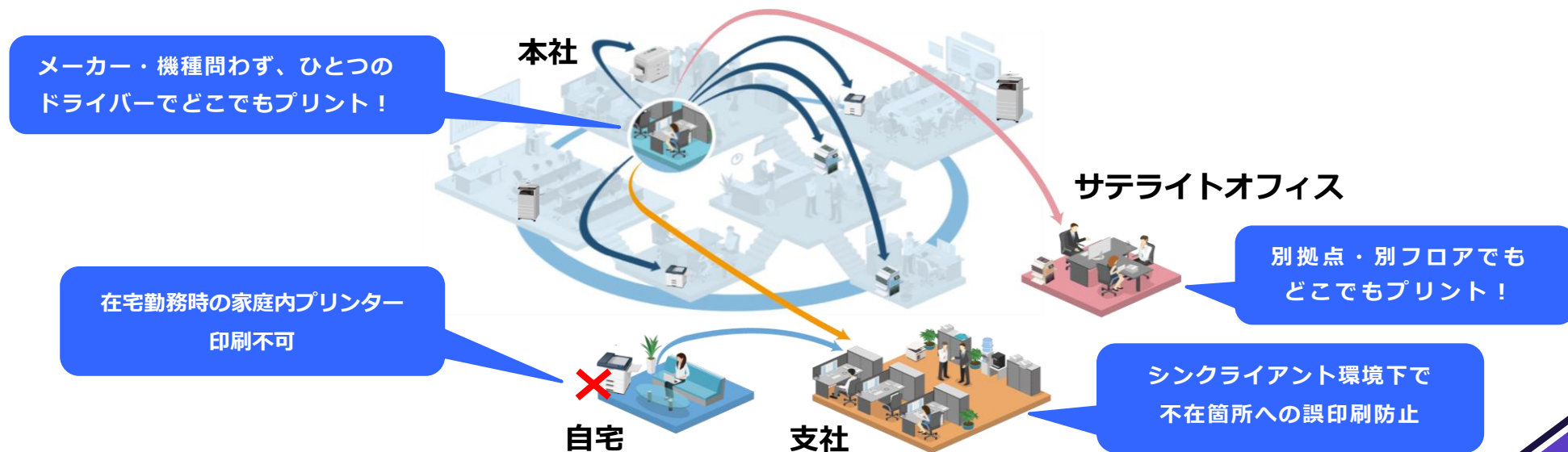
昨今の社会情勢に伴い企業においてテレワークやフリーアドレスの導入検討が急速に進んでいます。これらを実現する際の課題のひとつに、「ドキュメントの課題」が挙げられます。

- 別フロアで印刷が必要な際、印刷可能な自席まで戻らなければならない
- シンクライアント環境下で不在箇所への誤印刷による漏えいのリスク
- 在宅勤務時に家庭内プリンターから印刷されてしまう漏えいのリスク

時間や場所にとらわれない働き方を実現するうえで、“どこでも印刷できる”環境の構築は重要な課題です。



認証印刷基盤 導入後



コスト削減

ペーパーレス化が進んでいるとはいえ、複合機、プリンターは相変わらず重要な設備として、オフィス内の地位を占めています。その日常業務に不可欠な複合機やプリンターには当然、維持や稼働の費用がかかります。

- 複数あるプリンタードライバーの管理・インストール作業などの運用負荷
- 複合機ごとのスキャン設定などの運用負荷
- ミスプリントやプリンター周辺に置かれたままの紙などの無駄な印刷
- 同じフロア内に複数台設置されたプリンターの管理・設置スペースの確保

隠れたコストセンターとなっているかもしれない費用、把握できていますか？



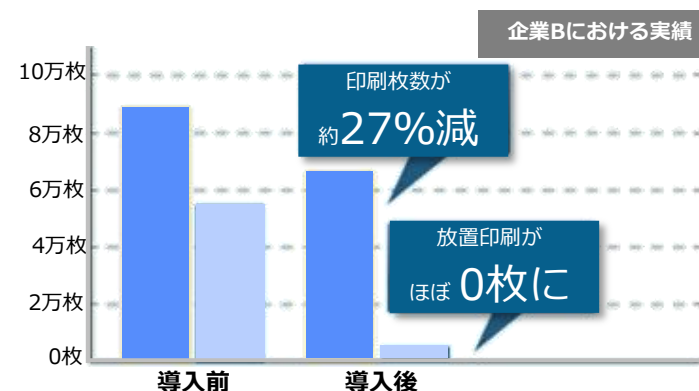
認証印刷基盤 導入後 コスト削減

ひとつのプリンタードライバーだけで運用OK。組織変更時やプリンターの追加時も**ドライバーメンテナンス不要**です。

利用状況の見える化でが可能になります。**利便性を落とさずにプリンターの最適配置**

誤って実行した印刷ジョブは、ICカードをかざす前であれば、**ユーザーがPCで選択してキャンセル可能**

設定した時間内にICカードをかざさないと、**自動的に印刷ジョブが削除**されます。



2. SecurePrint ! とは

SmartSESAMEシリーズ

[SmartSESAME

SecurePrint!

マルチメーカー対応
認証印刷導入実績No.1

本人認証で紙文書による情報漏えいを防ぎ、ミスプリントによる無駄な印刷を削減します。
またメーカー・機種を問わず本社・支社のどこからでも印刷できる「どこでもプリント」
で便利なオフィスを実現します。



[SmartSESAME

MultiScan!

簡単操作でドキュメントをデジタル化

異なるメーカー・機種の複合機でも同じ設定・共通操作を実現。デジタル化したい資料を
いつでも・どこでも簡単にスキャンできます。クラウドストレージとの連携にも対応！



[SmartSESAME

PCログオン

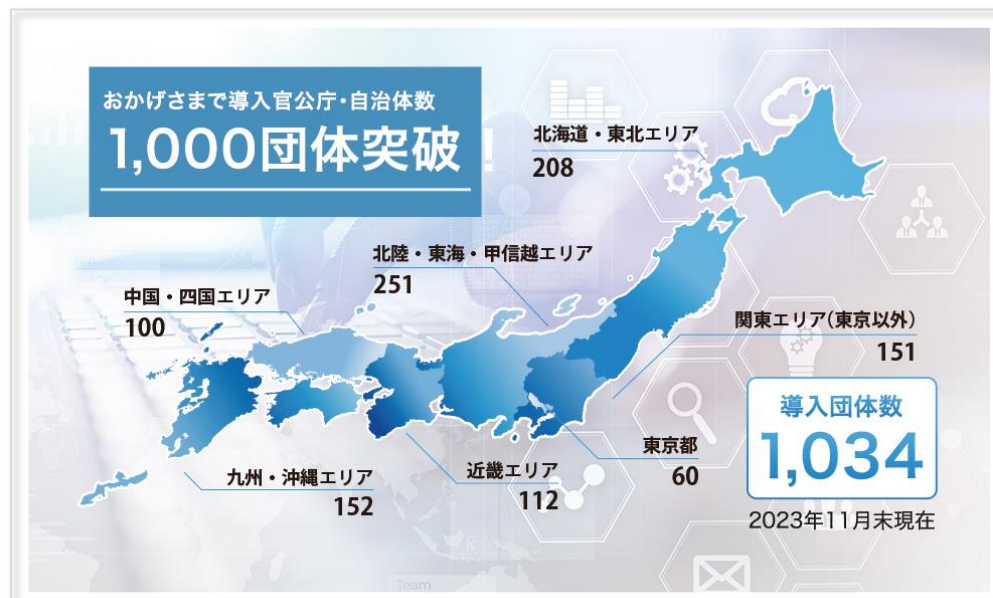
ICカードや生体認証による多要素認証に対応

ICカードや生体認証でPCへログオンすることで、なりすましや不正操作による情報漏えい
を防ぎます。専用の認証サーバーが不要で低コストで導入できます。



SecurePrint！導入実績

豊富な導入実績



[SmartSESAME SecurePrint!は



1,600 社以上 **200,000** ライセンス以上

導入実績があります

DNP
大日本印刷株式会社

九州電力
ずっと先まで、明るくしたい。

子どもたちに誇れるしごとを。
清水建設
SHIMIZU CORPORATION

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Yashima
Next to your future

愛からはじまるテクノロジー。
アイネス

IUK
IHI運搬機械株式会社

暮らしをクリエイティブに
ポケットカード株式会社

ダイヤオフィスシステム株式会社

総務省

三鷹市

ちがいを
ちからに
変える街。
渋谷区
Shibuya City

世田谷区

墨田区

藤沢市

住めば
愉快だ
宇都宮
宇都宮市
UTSUNOMIYA

宇都宮市

いきいき笑顔広げのまち いなべ
いなべ市

伊勢原市
神奈川県

湯沢市

安曇野市

室蘭市

導入実績の高いセキュリティサービス



お客様のセキュリティを支えるシーイーシーの **No.1** シリーズ

累計導入団体数と売上
2年連続 **No.1**

[SmartSESAME]
PCログオン



売上シェア **70%**

[SmartSESAME]
SecurePrint!



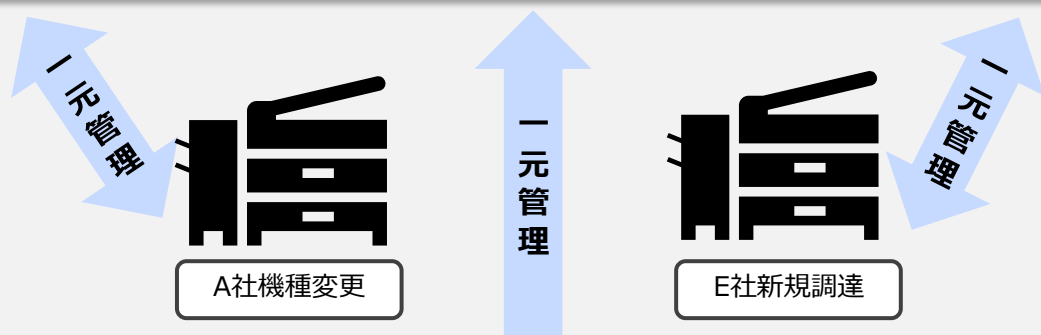
EDR対応メーカー数 **No.1**
(当社調べ)

Security Operation Center
CEC SOC[®]

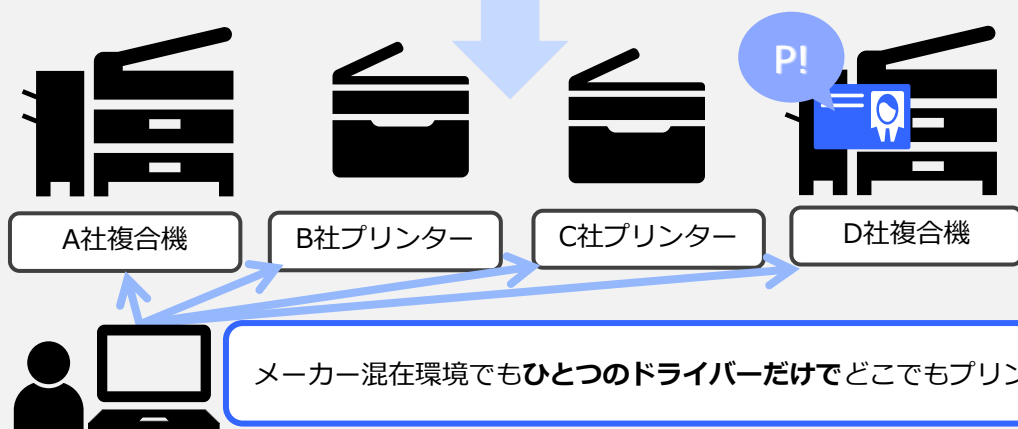


SecurePrint ! 導入効果

[SmartSESAME 共通基盤



複合機もプリンターも、新規導入・機種変更も
共通基盤で一元管理 継続したシステム運用が可能



メーカー混在環境でもひとつのドライバーだけでどこでもプリント

最適な印刷環境

- 複合機メーカーが変わっても、システム継続利用が可能（ライセンスの買いなおし不要）
- 利用者の使い勝手を変えることなく、必要なときに必要な機種を選定できる

省スペース化・無駄紙削減

- 複数部門で複合機・プリンターを共有することができるため、利便性を落とさずにプリンターを削減、省スペース化が可能
- 放置印刷やミスプリントがなくなり無駄紙を削減

セキュリティ強化



ICカードをかざさないと出力されない

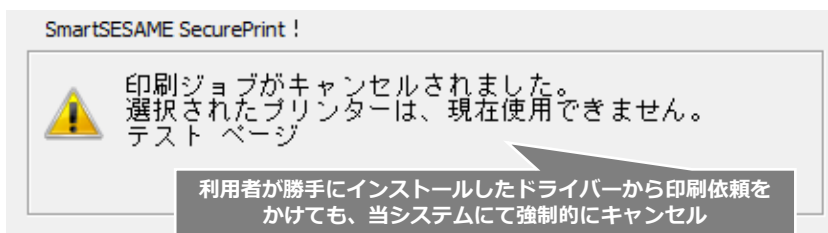
自分の印刷物は、自分だけしか取り出すことはできません。

顧客向けの資料や重要な会議資料が、他の印刷物の間に紛れ込むのを防ぎます。



管理対象外の複合機・プリンターからは印刷できない

全ての複合機・プリンターが制御下に置かれ管理対象として登録されていない複合機・プリンターからは印刷できません（除外プリンターを登録することで、管理対象外にすることが可能です）。



★ クイックア	名前	ドキュメント	状態	コメント
Box	Brother MFC-J907DN Printer	0	一時停止	[監視対象プリンタ]
Dropbox	EPSON EP-880A Series	0	一時停止	[監視対象プリンタ]
OneDrive	Fax	0	準備完了	
OneDrive	FX ApeosPort-VII C5573	0	一時停止	[監視対象プリンタ]
OneDrive	KM C360i	0	一時停止	[監視対象プリンタ]
OneDrive	KM C558	0	一時停止	[監視対象プリンタ]

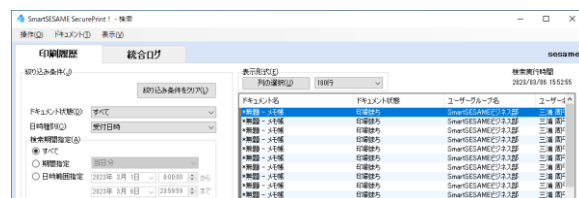


ログ監査を効果的に

いつ、誰が、何を、どのプリンターで印刷したか印刷ログを一元管理することができます。万一の情報漏えいリスクに備えたトレーサビリティ（証跡）としてセキュリティ対策を強化することができます。

◇ 印刷履歴

複数条件で絞込検索可能



◇ 枚数集計

部門／個人／プリンタ別に集計可

種別	ユーザーグループID	ユーザーグループ名	所属ユーザーグループID	所属ユーザーグループ名	印刷完了枚数
1	669947cce3d19442b70373131b...	セキュリティサービス事業部	26e3e839eac838428e64aa2a5d...	プラットフォームアーキテク 事業本部	0
1	59ebc1e2644fe4418c9786013c...	CyberNEXTビジネス部	668947cce3d19442b70373131b...	セキュリティサービス事業部	0
1	575e89d9b37af5479ac8148fa2...	SmartSESAMEビジネス部	668947cce3d19442b70373131b...	セキュリティサービス事業部	8



バッチ出力機能により
スケジュール出力が可能
登録スケジュール毎に実行
→ CSV出力



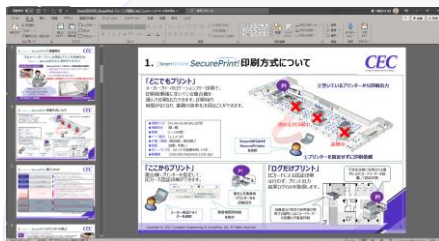
ひとつのドライバーでどこでもプリント！

メーカーフリーのロケーションフリー印刷で、印刷依頼後に空いている複合機／プリンタを選んで印刷出力できます。印刷待ち時間がなくなり、業務の効率化を図ることができます。



① 印刷指示

◇アプリケーション



◇印刷設定画面



いつものように
印刷操作

**SmartSESAME
SecurePrinter**
(どこでもプリントドライバー)
を選択して印刷

故障中

② ICカードをかざす

P!

③ 印刷出力

別の人が印刷中

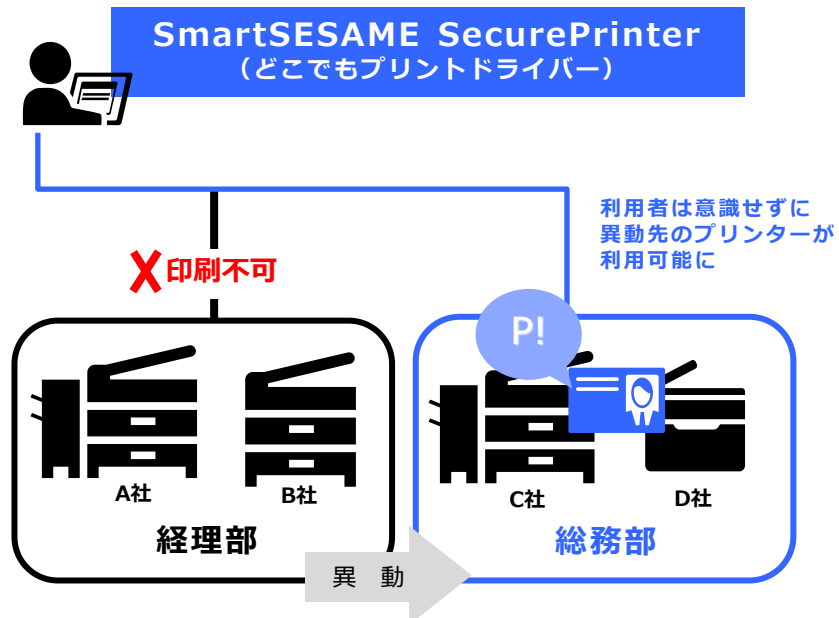
※印刷余白はSmartSESAME SecurePrinter用の固定設定となります。現行の余白の調整が必要になる場合があります。



ドライバーメンテナンス不要

組織変更時やプリンターの追加時にクライアントPCのプリンタードライバー入れ替え不要で、運用負荷を軽減します。

人事異動時

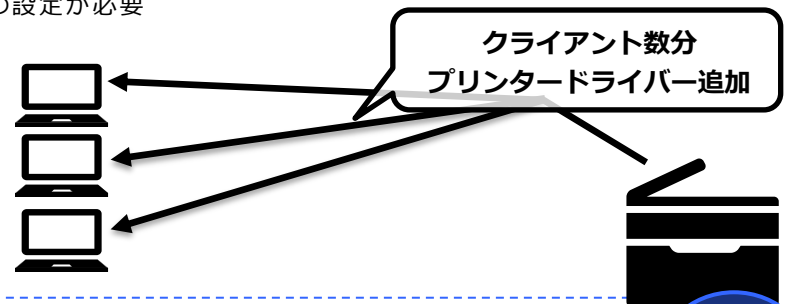


例：
経理部から総務部に異動した場合、経理部のみ許可されているプリンターからは印刷ができなくなり、総務部のプリンターからは設定レスで印刷できます。

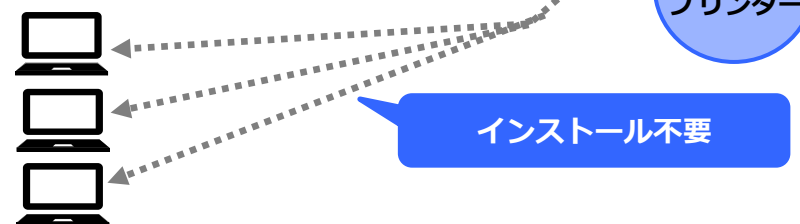
プリンター追加時

従来のプリンタ追加時

新規複合機・プリンター導入時にはクライアントPCごとにプリンタードライバーの設定が必要



SecurePrint ! 導入後



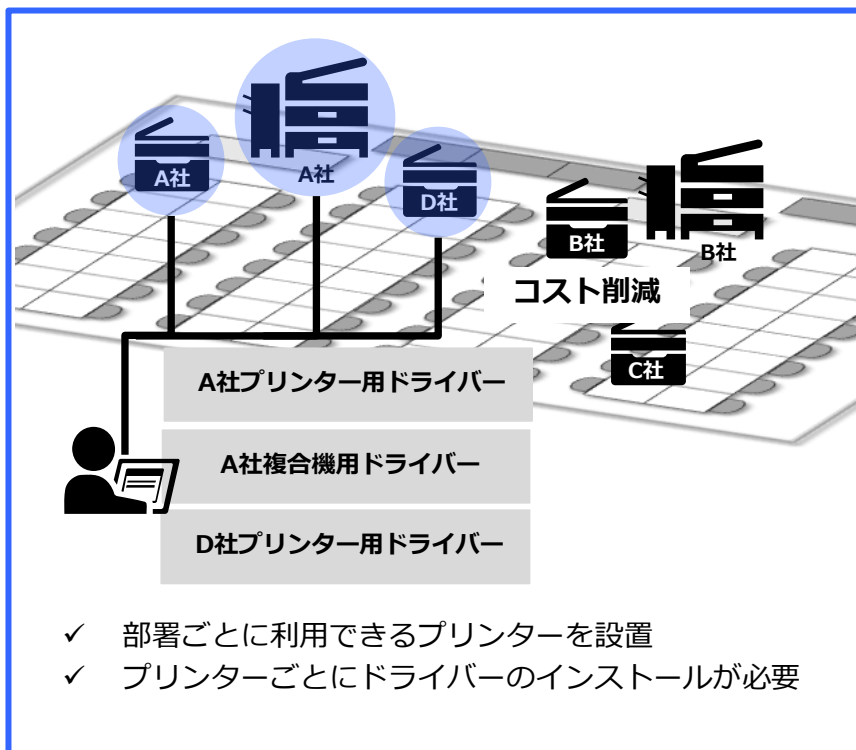
複合機・プリンターごとのプリンタードライバーは、すべてサーバー上での管理となるため **どこでもプリントドライバー** ひとつで運用が可能です。

コスト削減

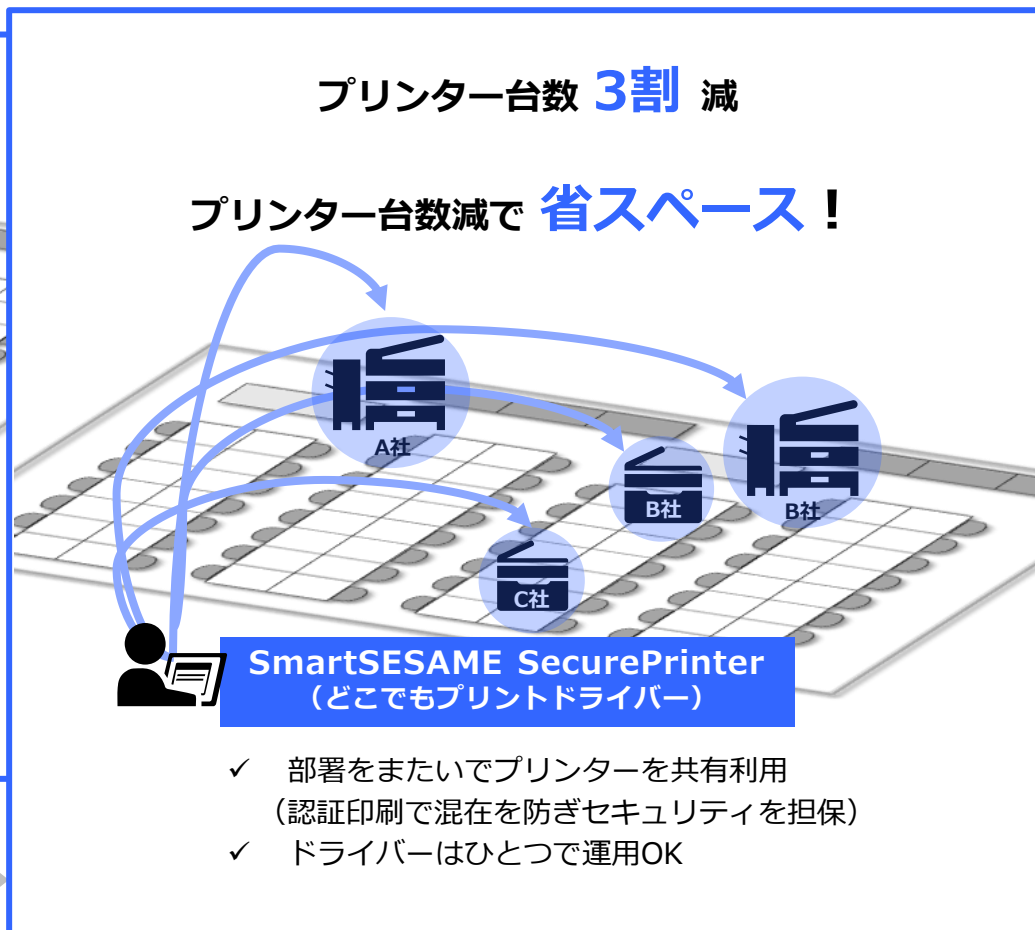


利便性を落とさずにプリンター削減

複数部門で複合機・プリンターを共有することができるため、1台あたりの稼働率が上がり、利便性を落とさずにプリンターを削減、省スペース化が可能となります。



SecurePrint ! 導入後



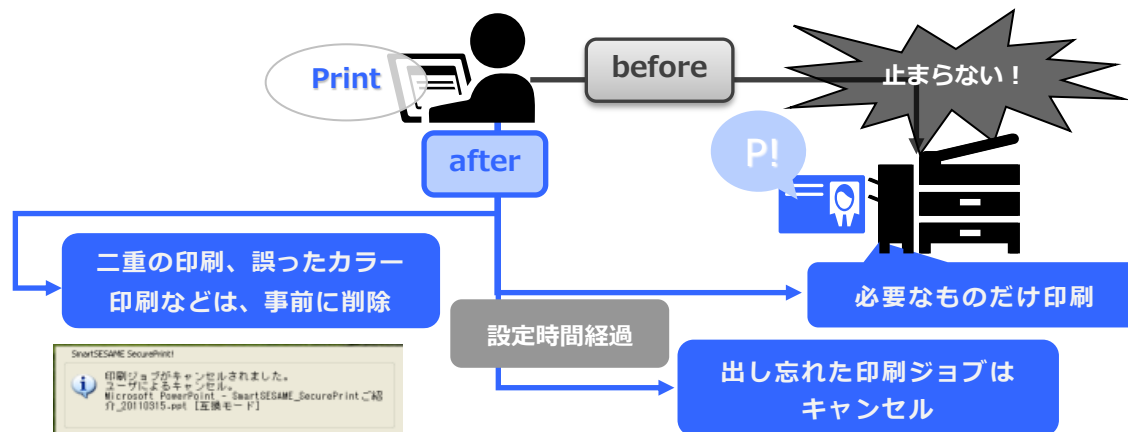
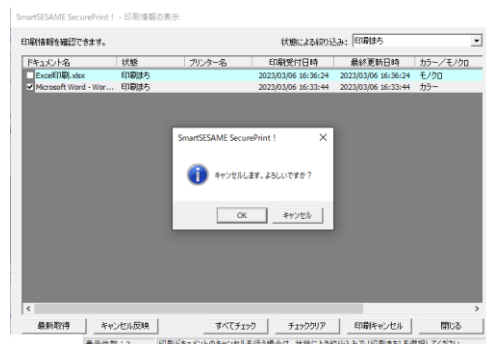
コスト削減



導入するだけで、印刷コスト20%減（一般値）

誤って実行した印刷ジョブは、ICカードをかざす前であれば、ユーザーがPCで選択してキャンセル可能です。
設定した時間内にICカードをかざさないと、自動的に印刷ジョブを削除します（しない～72時間）。

◇印刷情報表示（利用者端末）



印刷ポリシーの統一運用で利用者は無意識にエコ印刷

通常の印刷時には、管理者が設定したデフォルト値で利用者による不要なカラー印刷を抑止します。
顧客向け資料など、必要に応じて変更は可能ですが、PC再起動で元の印刷設定に戻ります。

◇印刷ポリシー設定



3. 機能概要

SecurePrint!

メーカーや機種、拠点、フロアを問わず、ひとつのプリンタドライバーから“どこでもプリント”

認証印刷機能

認証リーダー

液晶なしカードリーダー



- ・HUB機能付き
- ・ICカードをかざすとすぐに出力

液晶付きカードリーダー



ICカード認証後にジョブ選択ができる

生体用リーダー



複合機連携



複合機メーカー純正のICカード認証機能と連携

印刷方式

ログのみプリント

ICカードによる認証印刷は行わず、プリンターの出力結果ログのみ取得

ここからプリント

複合機固有機能が100%利用できる

どこでもプリント

メーカー問わずどの複合機・プリンターからも出力できる

そこからプリント

同一メーカー・同一機種であれば複合機固有機能が100%利用可能な「どこプリ」ができる

※共有プリンタサーバー利用時のみご提供可

ハイブリッド方式「ここプリ」と「どこプリ」の併用

どの印刷法式を選択した場合も、プリントのログを一元管理できます。※精度はプリンタードライバーの情報に依存します。

クライアントエージェント

エージェント有り

- ・クライアントPCのソフトウェアインストール必須
- ・セキュリティ、利便性がより高くなる

エージェント無し

※どこでもプリントは利用不可

- ・クライアントPCのソフトウェアインストールが不要
- ・共有プリンタサーバーにエージェントをインストール

ログ管理機能

統合ログ (M's eye) 各メーカーの複合機のジョブログを収集し一元管理

プリント

コピー

ファックス

スキャン

ユーザー情報連携方式

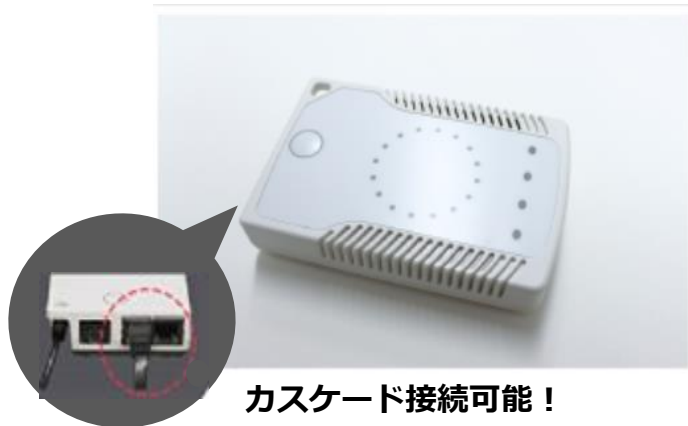
Active Directory
自動連携

CSV一括登録

ID管理システム
自動連携

「液晶なしカードリーダー」

WTS-Touch2



カスケード接続可能！

対応非接触ICカード	• FeliCa Standard (カード内データ [非セキュリティエリア]、IDm) • FeliCa Lite/Lite-S (IDm) • TypeB
LANポート	2口 ※設置時は空きポートが不要
電源	AC 100V (専用アダプタ付属) 最大消費電力：4.8W
外形寸法	75 (W) × 113.5 (H) × 24.7 (D) (mm) (突起物を含まず)
質量	約505g (本体のみ)

「液晶付きカードリーダー」

Pit Touch Pro



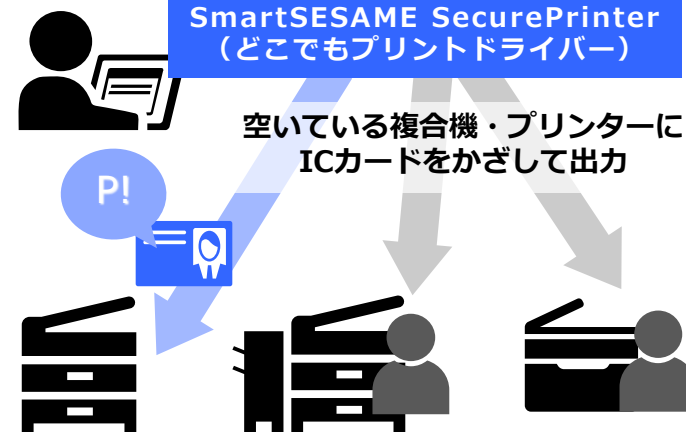
パネル上で印刷ジョブの確認と選択出力およびキャンセルが行えます。

対応非接触ICカード	FeliCa MIFARE Standard
液晶モニタ	4.3インチ (480x272) タッチパネル
タッチエリア部	7色表示x8LED内蔵
インタフェース	イーサネット (10Base-T/100Base-TX) USB×2 拡張シリアルポート
スピーカー	モノラル (音量調節可)
電源	AC 100V (専用アダプタ付属) 専用充電池によるUPS機能有 (オプション)
外形寸法	約115 (W) × 145 (H) × 105 (D) mm (突起物を含まず)
質量	約505g (本体のみ)

CEC
Computer Engineering & Consulting

ICカードによる認証印刷は行わず、プリント出力ログのみを取得します。
集計されたプリント出力ログから各プリンターの使用状況の確認が可能

指定した複合機・プリンターから出力



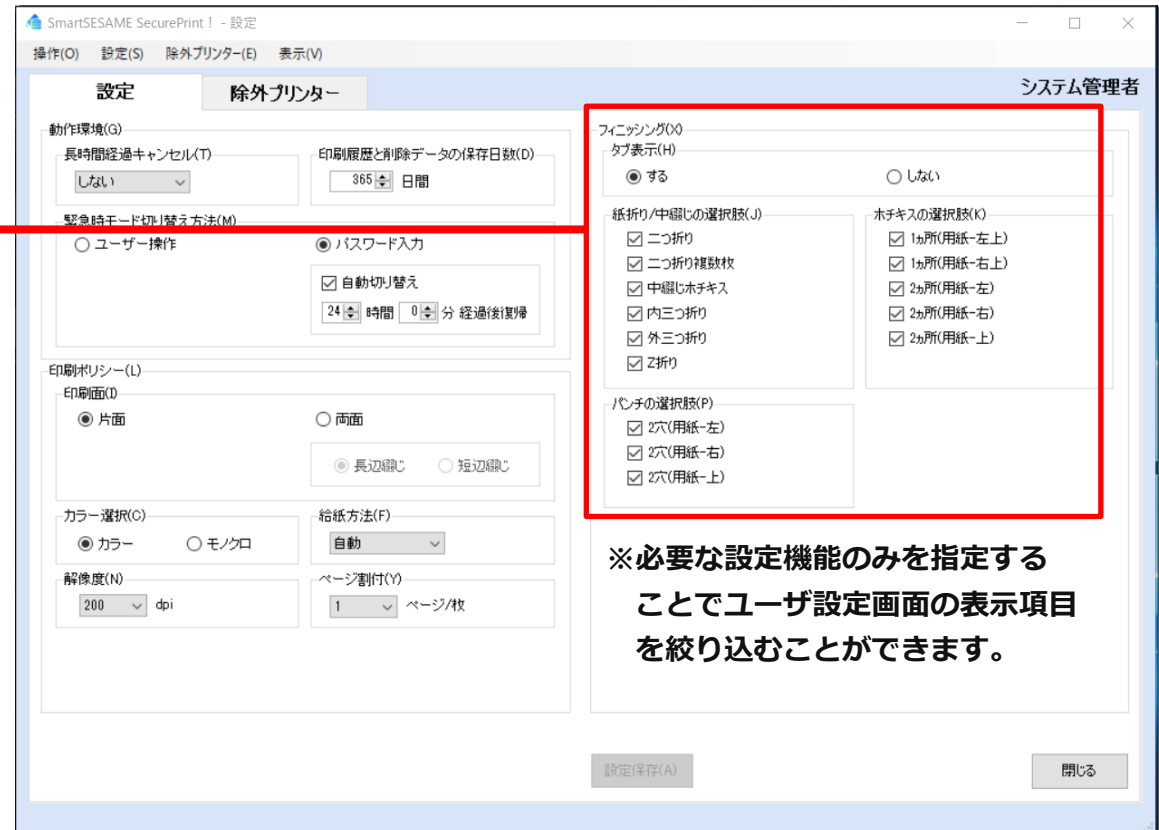
用紙サイズ	(A3,A4,A5,B4,B5,はがき)
用紙向き	(縦、横)
部数	(1~100部)
ページ割付	(1,2,4UP)
片面/両面	(長辺綴じ、短辺綴じ)
給紙	(自動、手差し)
カラー/モノクロ	(カラー/モノクロ自動判別、モノクロ)

20

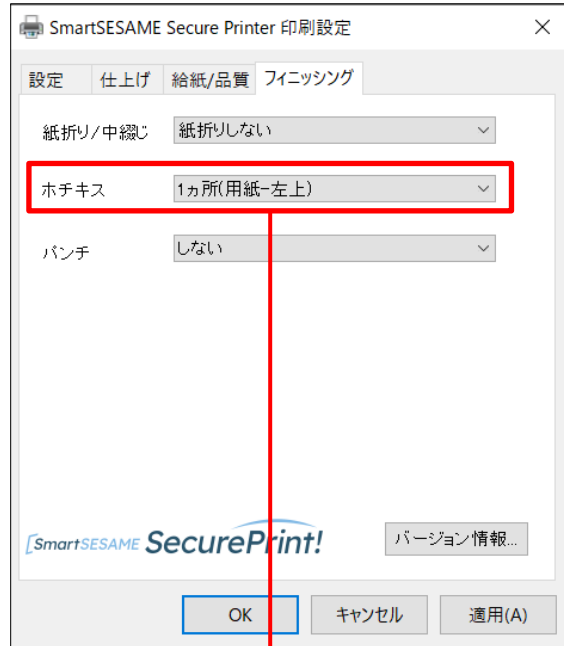
<クライアント_ドライバ画面>



<サーバー管理ツール設定画面>



サーバー管理ツールで指定したフィニッシング機能のみクライアントのドライバで選択できます。



印刷実績 カラー：-/- 全体：-/- 印刷制限なし

ユーザー名： ドキュメント： 1 / 1 更新

ドキュメント名	カラー	印刷面	ページ	受付日時	印刷種別
☒ Microsoft PowerPoint - SecureP...	白黒	片面	5	2023/03/16 10:45:12	どこプリ

ジョブ選択

1 / 1

印刷 詳細印刷 削除 全選択 全解除

フィニッシングの設定を変更して印刷できます。

ドキュメント名： Microsoft PowerPoint - SecurePrint!どこプリフィニッシャー
対応.pptx

種 別： どこプリ ページ： 5 受付日時： 2023/03/16 10:45:12

紙折り/中綴じ 紙折りしない

ホチキス しない

パンチ 2穴(用紙-左)

ホチキス ⇒ パンチへの変更が可能

印刷 詳細印刷へ キャンセル

PCでフィニッシング設定後、複合機画面にて再度設定を変更することができます。

タブ	項目	設定値	備考
設定	①用紙サイズ	A3、A4、A5、B4、B5、はがき	
	②用紙向き	縦、横	
	③部数	1～100部	
	④ページ割付	1、2、4ページ／枚	
仕上げ	⑤片面／両面	片面印刷、両面印刷	
	⑥綴じ方向	長辺、短辺	片面／両面で両面選択時のみ設定可
給紙／品質	⑦給紙	自動、手差し	
	⑧カラー／モノクロ	カラー／モノクロ自動判別、モノクロ	
	⑨解像度	200、300、400、600、1200	
フィニッシング	⑩紙折り／中綴じ	紙折りしない、二つ折り、二つ折り複数枚、中綴じホチキス、内三つ折り、外三つ折り、Z折り	表示する設定選択項目は、サーバー管理ツールで指定した項目となります。
	⑪ホチキス	しない、1カ所(用紙－左上)、1カ所(用紙－右上)、2カ所(用紙－左)、2カ所(用紙－右)、2カ所(用紙－上)	表示する設定選択項目は、サーバー管理ツールで指定した項目となります。
	⑫パンチ	しない、2穴(用紙－左)、2穴(用紙－右)、2穴(用紙－上)	表示する設定選択項目は、サーバー管理ツールで指定した項目となります。

**SecurePrint ! の統合ログ/印刷指示ログを利用した印刷上限機能に対応しました。
複合機（統合ログ対象機種/対象外機種）、プリンタでの印刷上限機能の利用が可能
となります。**

※印刷指示ログの印刷上限アラート機能での利用集計は統合ログを利用した集計結果より精度が落ちるため、
利用状況の目安としてご利用ください。

※利用状況はリアルタイム集計ではなく、夜間集計バッチ処理のため、利用状況の反映は翌日反映となります。

＜集計対象となる印刷方式＞

どこでもプリント/ここからプリント/そこからプリント/ログのみプリント/緊急印刷

※SecurePrint ! 管理外（除外プリンタ含む）の複合機、プリンタは印刷集計実績対象外となります。



ユーザ利用機能としてクライアントアプリケーションの印刷情報表示機能および複合機パネルの印刷情報表示画面よりカラー、全体（モノクロ/カラー合計）の上限設定と利用状況が閲覧できます。

※複合機パネルは有償オプション「複合機連携」機能を利用されているお客様のみ利用可能です。

<クライアント画面イメージ>

SmartSESAME SecurePrint! - 印刷情報の表示

ユーザーグループ印刷実績(実績 / 上限)

カラー: 51 / 5,000

全体: 61 / 10,000

状態による絞り込み: 印刷待ち

ドキュメント名	状態	プリンター名	印刷受付日時	最終更新日時	カラー/モノクロ
印刷.txt - メモ帳	印刷待ち		2022/03/02 09:36:01	2022/03/02 09:36:01	モノクロ

最新取得 キャンセル反映 すべてチェック チェッククリア 印刷キャンセル 閉じる

User01 表示件数: 1 印刷ドキュメントのキャンセルを行う場合は、状態による絞り込みで [印刷待ち] を選択してください。

<複合機画面イメージ>

印刷実績 カラー: 11 / 5,000 全体: 77 / 10,000

ユーザー名: 磯野 友一 (SSB) ドキュメント: 1 / 1 更新

ドキュメント名	カラー	印刷面	ページ	受付日時	印刷種別
☒ 接続URL.txt - メモ帳	白黒	片面	1	2022/07/06 10:58:13	どこブリ

1 / 1

印刷 詳細印刷 削除 全選択 全解除

ログ管理機能（標準機能）

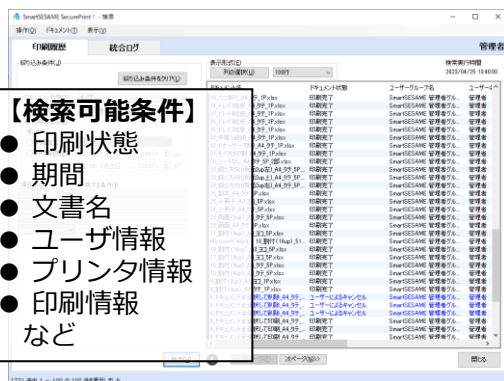
プリントログ（標準機能）

ADから、ユーザー情報の自動連携を行うことができます。

- いつ、誰が、何を、どのプリンタで印刷したか印刷ログを出力・管理。万一の情報漏えいリスクに備えた、トレーサビリティ（証跡）としてセキュリティ対策を強化
- 印刷イメージ保管機能（※）で不正印刷に抑止効果を発揮（どこでもプリント時のみの機能です）

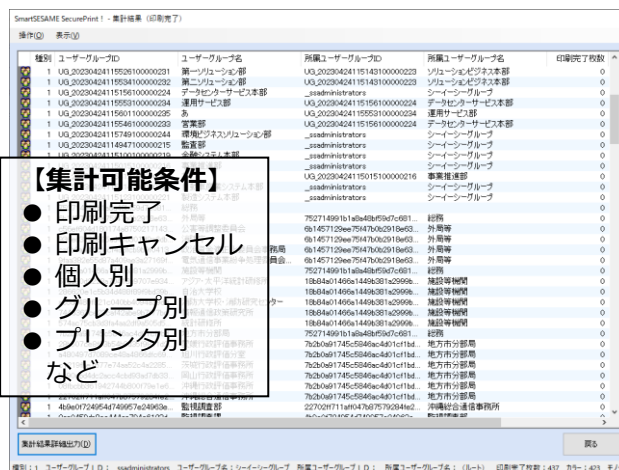
● 印刷履歴

複数条件で絞込検索可能



● 枚数集計

部門/個人/プリンタ別に集計可能



● イメージデータ画面



バッチ出力機能によりスケジュール出力が可能
登録スケジュール毎に実行→CSV出力

● 履歴項目

No	履歴項目	備考
1	ドキュメント名	印刷したファイル名やURL
2	状態	印刷完了、長時間経過キャンセル...
3	ユーザーグループ名	印刷ユーザーの所属グループ名
4	ユーザー名	
5	プリンター名	
6	受付日時	印刷依頼した時間
7	更新日時	印刷出力した時間
8	用紙サイズ	
9	カラー/モノクロ	
10	片面/両面	
11	ページ割付(※)	1分割、2分割、※ここからプリント時は空白
12	綴じ方向(※)	長辺綴じ、短辺綴じ※ここからプリント時は空白
13	ページ数	元文書のページ数
14	部数	
15	総ページ数	出力枚数
16	通常/緊急	通常：認証印刷 緊急：緊急時印刷
17	印刷種別	どこプリ、ここプリ

8～15の項目は、パソコンからの指示ログをプリンタードライバから取得した値を元にしているため、精度はプリンタードライバの情報の依存します。

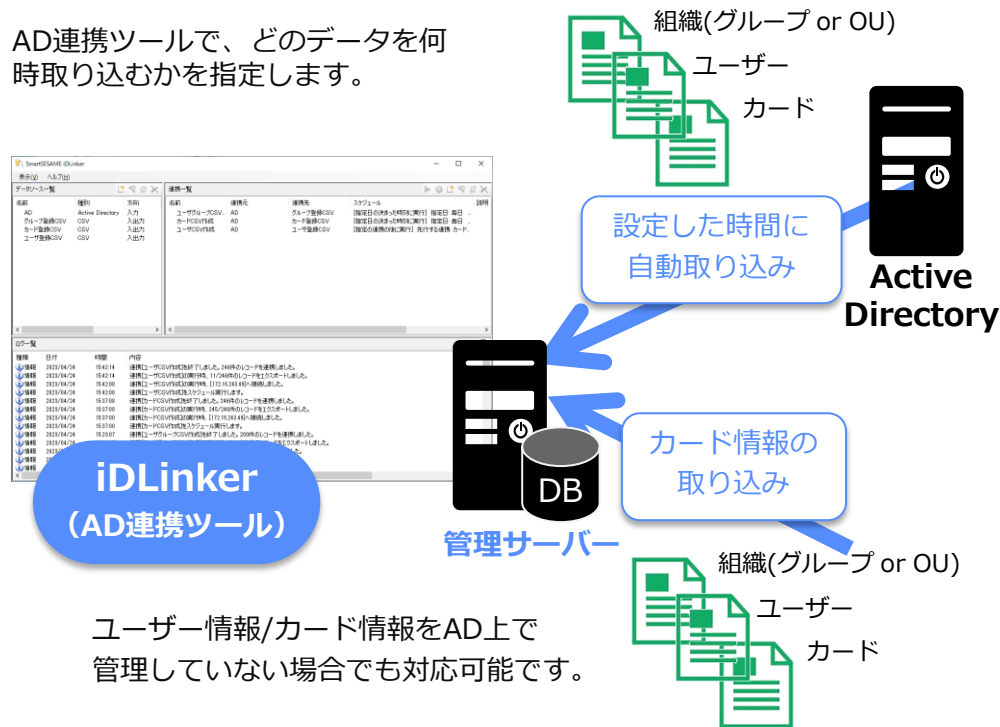
ユーザー登録 / ユーザー管理

ユーザー登録

ADから、ユーザー情報の自動連携を行うことができます。

- AD/管理サーバーへの二重登録の手間が省けます。
- 連携のタイミングは任意の時間設定が可能です。

AD連携ツールで、どのデータを何時取り込むかを指定します。



※AD連携は管理サーバー上に設置します。ADサーバーには変更を加えません。

ユーザー管理

階層管理可能なグループ構造で作成できます。

- 複合機・プリンターの使用可否など、グループ単位でのメンテナンスが可能です。
- 部署（グループ）単位での集計を可能にします。



複数カード登録

プリンター管理 / 除外プリンター

プリンター管理

- ・拠点／フロアーなど利用単位でまとめたプリンターグループを作ること、ユーザー、ユーザーグループ単位で利用可能な複合機・プリンター群を制限することが可能です。
- ・1台のプリンターで、ログのみ、どこプリは有効／無効などを設定することができます。

The screenshot displays the 'SmartSESAME SecurePrint! - 管理' (Management) window. It features several tabs: 'ユーザー管理' (User Management), 'カード管理' (Card Management), 'プリンター管理' (Printer Management), and '一括登録' (Batch Registration). The 'プリンター管理' tab is active, showing a list of printers with columns for 'プリンターID', 'プリンター名', 'プリンターアドレス', and '認証デバイスの種類'. Below this, there are sections for 'プリンターグループ更新' (Printer Group Update) and 'プリンター更新' (Printer Update). The 'プリンターグループ更新' section includes fields for 'グループID' and 'グループ名', and a table for '関連付けられたユーザーグループ' (Associated User Groups). The 'プリンター更新' section includes fields for 'ポート名', '認証デバイス情報', 'デバイスの種類', 'デバイスIPアドレス', '認証方式', and '認証サーバーIPアドレス'. There are also checkboxes for 'ここからプリント' (Print from here) and 'どこでもプリント' (Print anywhere), and a section for '利用状況' (Usage Status) with radio buttons for '利用中' (In use) and '利用停止' (Suspended). Blue callout boxes highlight specific features: 'プリンターとICカードリーダーの紐付け設定' (Linking printer and IC card reader settings), 'グループやユーザー単位での印刷制限' (Printing restrictions by group or user), and 'プリンター単位での印刷設定' (Printing settings by printer).

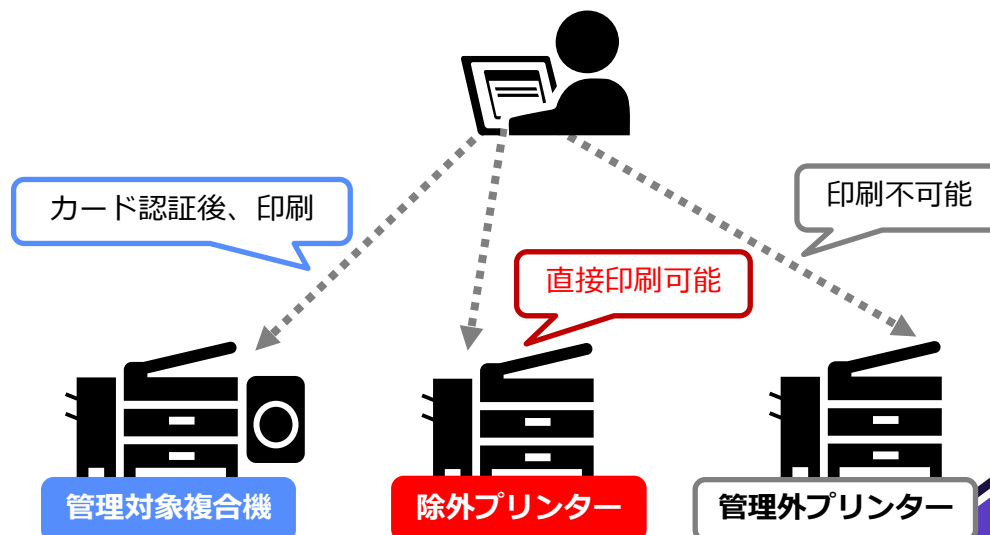
除外プリンター

PDF生成用の仮想プリンター、FAXドライバーなど、認証印刷を必要としないプリンターは、「除外プリンタ」登録を行うことで、当システムの管理対象から除外させることが可能です。

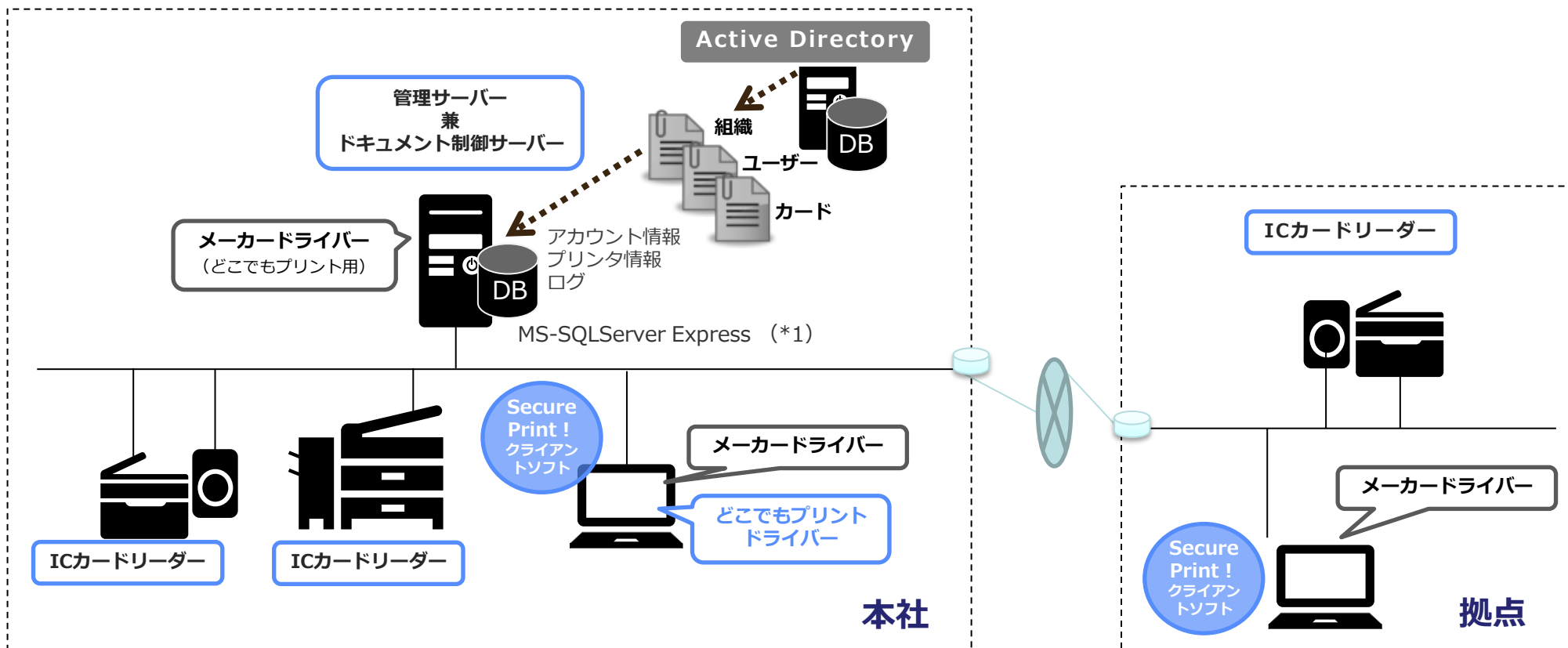
※本機能では、印刷時のログ取得をいたしません。ログ取得が必要な場合は、「ログだけプリント」機能をご利用ください。

除外プリンタ			
種別	すべて	名称	状態
種別	すべて	名称	状態
ドライバー名	Microsoft	有効	理由
ドライバー名	PDF	有効	
ドライバー名	FAX	有効	
IPアドレス	192.168.0.10	有効	
ポート名	USB	有効	
プリンタ名	除外プリンタ	有効	

①IPアドレス ②ポート名 ③プリンター名 ④ドライバー名から指定可能です。



システム構成イメージ



(*1)

MS-SQLServer Expressの最大データベースサイズは10GBです。

日々の印刷量及び印刷履歴のHDD保持期間によっては、MS-SQLServer Standard が必要な場合があります。

緊急時印刷

サーバー障害・ネットワーク障害などで認証印刷ができない場合、緊急時印刷モードで、カードレス印刷が可能です。
※緊急時印刷モード時は、「ここからプリント」のみ利用可能です。

3方式から選択

- ① 緊急パスワード方式 : 管理者が救済パスワードを発行し利用者が入力
- ② ユーザー切り替え方式 : 利用者にて任意切り替え
- ③ 自動切り替え方式(※) : 印刷操作時にサーバー通信ができなかった場合は、自動で切り替え

※自動切り替え方式は、パスワード方式の場合に有効です。出力後に通常モードに戻ります。

緊急パスワード方式移行フロー

- ①管理ツールにて救済パスワードを発行
※管理者PCでも発行可能
※専用ツールのためオフラインでも利用可能

- ②メールや電話などで救済パスワードを通達



- ③利用者は救済パスワードを入力し、緊急時印刷モードに切り替え。

- ・利用者PCのログオフ処理、もしくは手動切り替えにより、緊急時印刷モードは解除されます。
- ・緊急印刷時にもログは取得され、通常モード復帰時にサーバーにアップロードされます。
- ・「共有プリンターサーバー」環境では、緊急時印刷は全て「③自動切り替え」の方式になります。

一時的にカードレス印刷が可能に



■ Chromebookからの印刷に対応

2023年9月にSmartSESAME SecurePrint! の新バージョンがリリースされました。
新バージョンではクライアントプラットフォームの拡張対応として、Windowsだけでなく
新たにChromebook端末からのご利用が可能となりました。

■ Chromebook・Windows共存利用可能

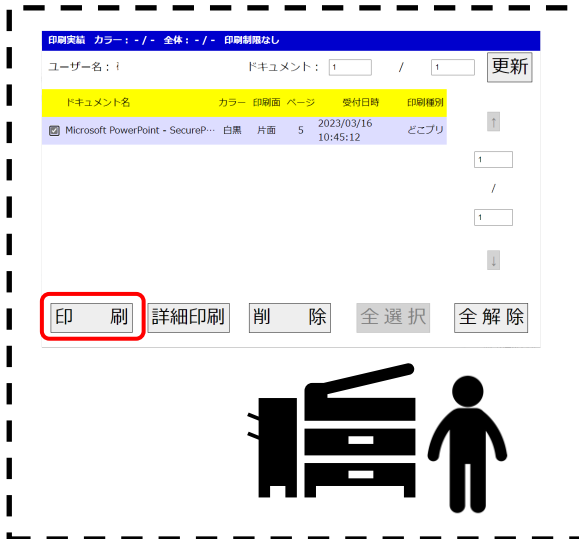
仮想化基盤側にCitrix Virtual App / Desktopのような仮想環境があり、Chromebook環境とWindows環境が
共存しているような場合でもSecurePrint! を利用して複合機やプリンターからどこでも印刷することが可能と
なります。

■ ご導入条件

- GoogleWorkSpace / Chrome Enterprise / Cloud identityのいずれかをご契約されていること
※利用ユーザ情報（ユーザID / ICカード番号）はSecurePrint! のDB及びADサーバーに登録する必要があります。
- GoogleWorkSpaceで設定したユーザでChromebookをご利用いただくこと
- SecurePrint! サーバーにSSLサーバー証明書（公的証明書または自己証明書）が必要となること
※自己証明書の場合はGoogleWorkSpaceへの登録が必要となります。
- iTunesインストーラ（Bonjour）をインストール必要あり
※Apple社規約によりお客様にてiTunesインストーラ（Bonjour）を実行いただく必要があります。
- Chromebook端末からの印刷利用についてはどこでもプリントのみ利用可能
※ここからプリント、そこからプリント、ログのみプリント、緊急印刷モードの利用はできません。
※利用可能な機能はOS別機能表を参照ください。

<クライアントアプリインストールについて>

- ・Chromebook端末：クライアントアプリなし
- ・Windows端末：クライアントアプリあり



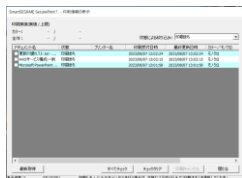
<管理コンソール>

GoogleWorkspace
ログイン

印刷送信後に画面画面が
表示されます



ADログイン



Windows端末

<Windows用アプリ>

- ・ジョブ閲覧機能
- ・ジョブキャンセル機能



ジョブ登録
(FTP)



ジョブ登録
(IPPS)

[SmartSESAME SecurePrint!]

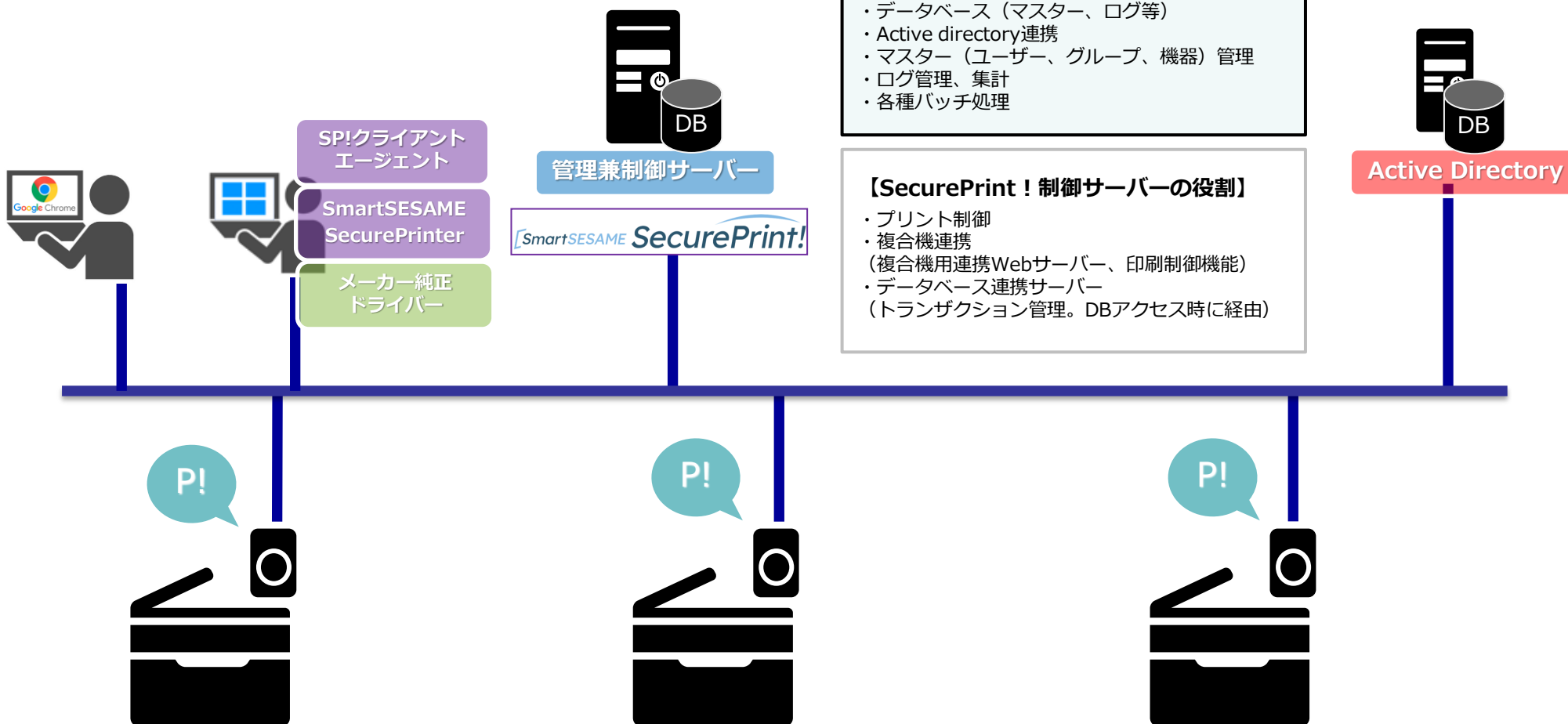


Chromebook端末

クライアントアプリなし



SecurePrint ! システム構成



【Appendix】 OS別機能表

項目	Windows端末	Chromebook端末	備考
どこでもプリント	○	○	
ここからプリント（ローカルドライバ）	○	×	クライアントPCにプリンタをインストールして利用する機能です。
ここからプリント（共有プリンタ経由）	○	×	共有プリンタサーバーのプリンタをマウントして印刷利用する機能です。
そこからプリント（共有プリンタ経由）	○	×	共有プリンタサーバーのプリンタをマウントして印刷利用する機能です。
ログのみプリント	○	×	クライアントPCにプリンタをインストールして利用する機能です。
クライアントでのジョブ参照	○	×	
クライアントでのジョブキャンセル	○	×	
複合機連携	○	○	ジョブ参照/設定変更/印刷操作
WTS-Touch2（液晶なしカードリーダー）	○	○	カードタッチによる印刷出力
PitTouch Pro（液晶ありカードリーダー）	○	○	ジョブ参照/設定変更/印刷操作
印刷ログ	○	○	Chromebook端末についてはホスト名が「Chromebook」での統一表示になります。
統合ログ	○	○	
緊急印刷モード	○	×	

【Appendix】Chromebook印刷設定可能項目

項目	入力	備考
送信先	SESAME Secure Printer	-
ページ	任意	印刷対象ページを指定してください。
部数	1～100部	100部を超えた値を入力した場合には1部として印刷登録されます。
レイアウト	縦、横	アプリケーションによって本項目が表示されない場合があります。
カラー	カラー、モノクロ	-
詳細設定	-	詳細設定項目を表示します。
用紙サイズ	A3、A4、A5、B4、B5、はがき	-
1枚あたりのページ数	1、2、4、6、9、16	複合機パネルから選択できる「割付け」とは機能が異なります。
余白	デフォルト、なし、最小、カスタム	-
倍率	既定、カスタム	印刷内容が拡大されます。
両面印刷にする	無効／有効 (※有効時：長辺とじ、短辺とじ)	チェックボックス有効時にのみ、綴じ方向の選択項目が表示されます。
ヘッダーとフッター	無効／有効	印刷物にヘッダーとフッターを付与するかを選択します。
詳細設定ボタン	-	本システムでは使用しません。

クライアントOS	Microsoft Windows 10 Pro / Enterprise (32/64bit) Microsoft Windows 11 Pro / Enterprise (64bit) ChromeOS / ChromeOS Flex
サーバーOS (注)	Microsoft Windows Server 2016 Standard / Datacenter (64bit) Microsoft Windows Server 2019 Standard / Datacenter (64bit) Microsoft Windows Server 2022 Standard / Datacenter (64bit) (注) 複合機連携、統合ログなどのオプション構成によっては非対応の場合がありますので、お問い合わせください。
データベース	Microsoft SQL Server 2014、2016、2017、2019、2022
ICカード	Sony社規格FeliCa (ユーザーエリア[セキュリティ領域除く]、IDm) NXPセミコンダクタ社規格MIFARE Standard 1K/4K (ユーザーエリア、UID) NTTコミュニケーションズ社規格eLWISE(.ComID) : 液晶なしリーダのみ ※複合機連携時は、複合機が対応しているICカードが対象となります。
プリンター	標準のTCP/IPポート (Standard TCP/IP Port)をサポートするネットワークプリンター ※メーカー独自ポートの場合は、検証が必要になる場合があります。
ICカードリーダ	ネットワーク対応専用カードリーダ 100V ACアダプタ付き
管理複合機・プリンター数	サーバー構成により数千台規模まで
登録可能ID数	サーバー構成により数万ID規模まで
保存ログ数	サーバー構成により変動



Computer Engineering & Consulting

〔 お問い合わせ先 〕

株式会社シーイーシー
営業本部 首都圏営業部
TEL : 03-5783-3162