

WebSAM PrintCenter V ご紹介資料

2026年6月

日本電気株式会社

デジタルドキュメント製品グループ

目次

- ◆ WebSAM PrintCenter V とは
- ◆ 製品の体系と構成
- ◆ WebSAM PrintCenter V スプール管理
- ◆ WebSAM PrintCenter V プリンタ管理
- ◆ システム構成例
- ◆ 付録

WebSAM PrintCenter V とは

製品コンセプトと導入実績

WebSAM PrintCenter V 製品コンセプト

多種多様化する「印刷要件」に対応するために……

◆ レガシーマイグレーション対応

- ・汎用機と同様の印刷運用管理が行えること。
- ・汎用機とオープンシステムの印刷データを統合管理できること。
- ・汎用機で利用していた特殊文字や外字の印刷に対応できること。

◆ マルチベンダプリンタ対応

- ・プリンタベンダや機種に依存しない印刷出力ができること。
- ・各主要プリンタベンダとの情報共有による機能提供。

◆ 信頼性

- ・プリンタ機器への確実な印刷出力。
- ・プリンタ障害への対応や再印刷機能の実装。

◆ ビジネス環境変化への対応

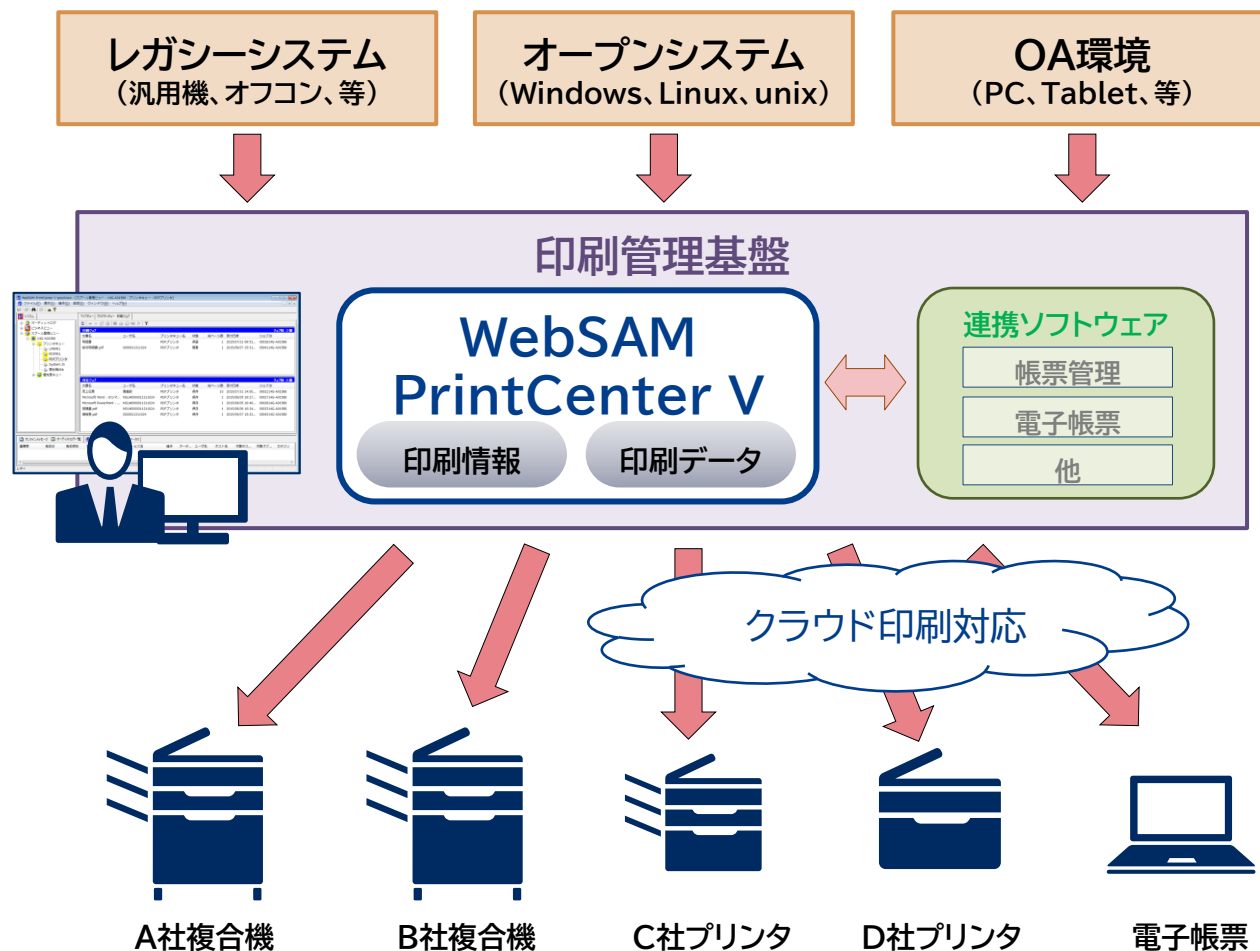
- ・大量印刷、分散印刷、Web帳票印刷、電子帳票出力への対応。
- ・モバイル印刷、フレキシブルオフィス、クラウドサービス、印刷アウトソーシングへの対応。

◆ セキュリティ対策

- ・ユーザID、印刷時刻、出力プリンタ、等、印刷履歴の保存管理。
- ・印刷物に対する、透かし等の刻印機能。
- ・認証印刷への対応。

共通印刷管理基盤の位置づけ

プラットフォームや業務アプリケーション、プリンタベンダやプリンタ機種、運用環境に依存しない、共通の印刷管理基盤として利用可能



印刷出力管理の導入実績

- NECは長年に渡って出力管理ツールを販売しており、多数の販売実績あり。
- NEC印刷出力管理ツール(PrintCenter V、Rakuform)は、以下のようなNEC業務パッケージでの組込み販売実績もあり。



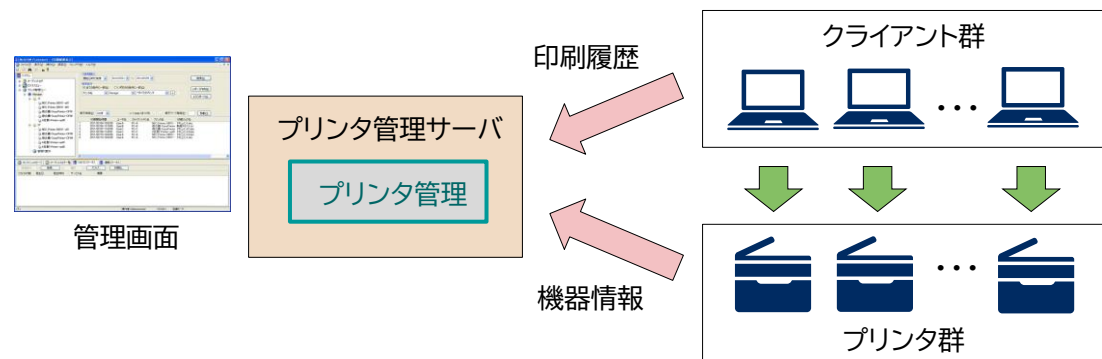
製品の体系と構成

WebSAM PrintCenter V 概要

WebSAM PrintCenter V には大別して以下の2つの機能製品が存在します。

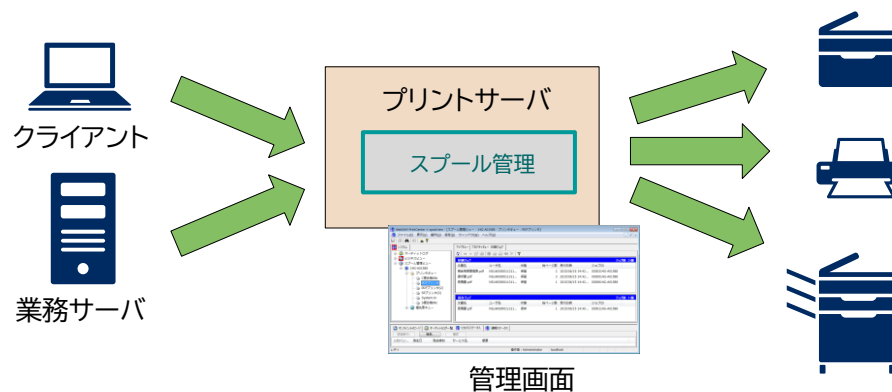
■ プリンタ管理(プリンタ管理製品)

プリンタ機器情報等、印刷運用に関わる各種情報を統合的に収集し管理します。



■ スプール管理(スプール管理製品)

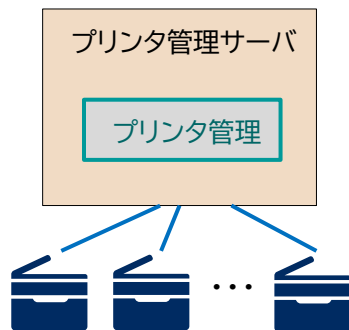
汎用プリントサーバとして、ミッションクリティカルな分散印刷管理機能を提供します。



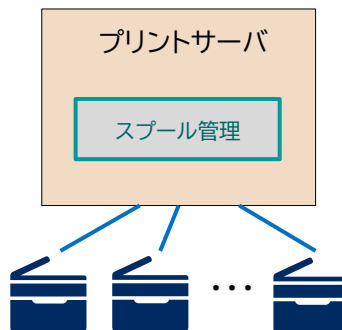
WebSAM PrintCenter V 概要

プリンタ管理とスプール管理は以下のように、それぞれ単独で導入することも、連携して導入することも可能です。

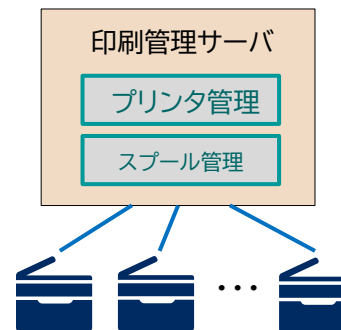
【プリンタ管理導入】



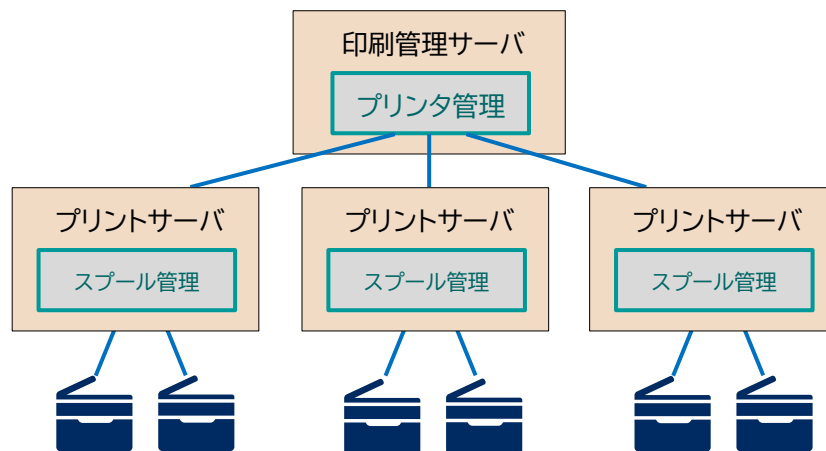
【スプール管理導入】



【統合管理導入】



【分散型統合管理導入】

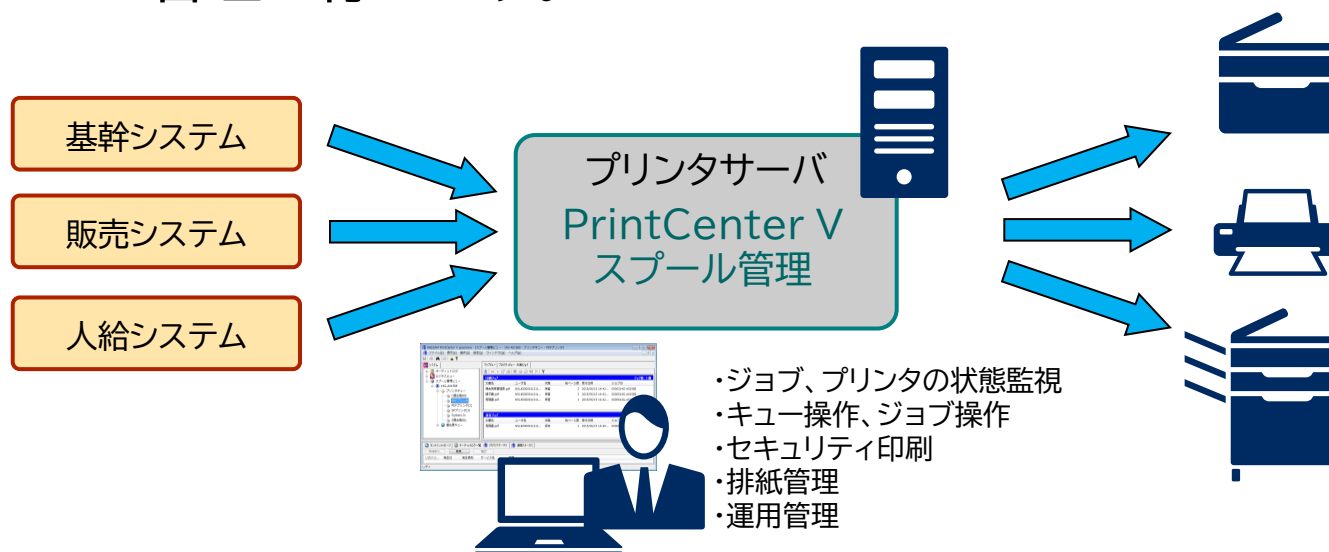


WebSAM PrintCenter V スプール管理

業務印刷運用を支援する様々な機能

機能概要

WebSAM PrintCenter V スプール管理は業務システムの出力帳票を効率よく確実に印刷するための管理を行います。



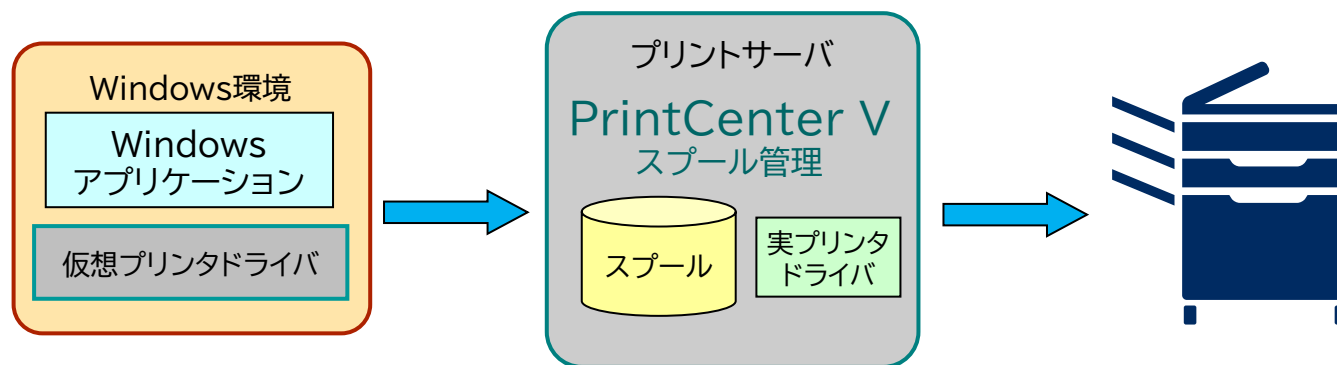
WebSAM PrintCenter V スプール管理の特長

- 業務システムの印刷データ形式に依存せず、汎用プリントサーバとして利用可能です。
- 印刷データは独自スプールデータとしてプリントサーバに一次保存されます。
- プリンタメーカーや機種に依存せず、各種プリンタに印刷出力可能です。
- 利用者権限設定や印刷証跡管理等、各種セキュリティ印刷管理が可能です。
- 汎用的な認証印刷用プリントサーバとして利用可能です。

印刷インターフェース(Windows用)

■ 仮想プリンタドライバ

スプール用仮想プリンタドライバを提供しています。上位アプリケーションはこの仮想プリンタドライバに対して印刷要求を行うだけで、印刷データを PrintCenter V にスプールすることができます。
実際のプリンタドライバは PrintCenter Vサーバにインストールしておくことで、クライアントにはプリンタドライバをインストールする必要はありません。

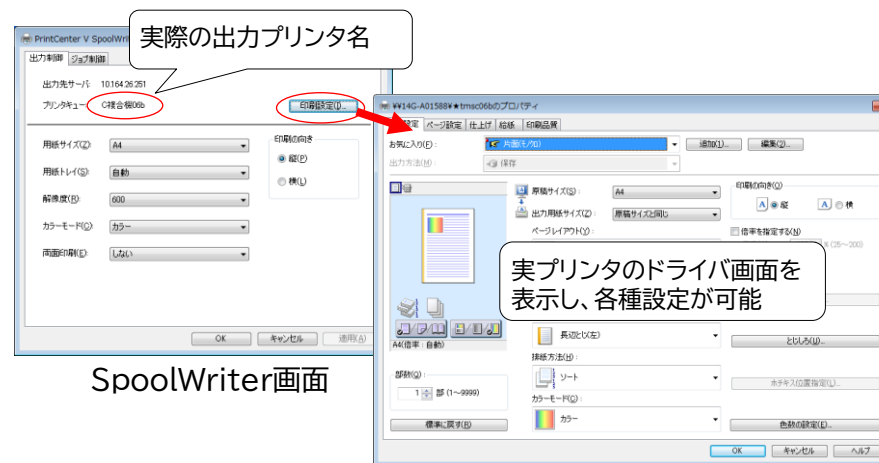


仮想プリンタドライバについて

WebSAM PrintCenter V スプール管理は、利用目的に応じて2種類の仮想プリンタドライバを提供しています。

SpoolWriter

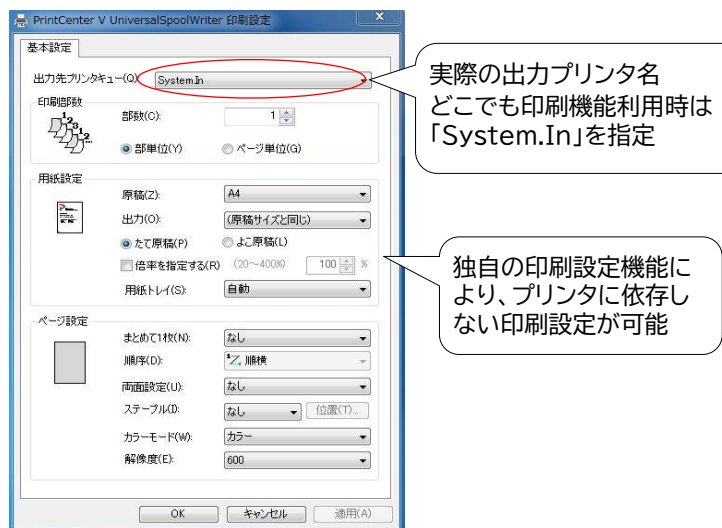
- 予め実際のプリンタを指定して印刷要求する場合に利用。
- SpoolWriterのドライバプロパティで実際のプリンタドライバ画面を表示可能で、プリンタ機種に依存した詳細印刷設定が可能。



SpoolWriter画面

Universal SpoolWriter

- 実際のプリンタは指定せずにスプールし、印刷出力時に実際のプリンタを指定することも可能。(どこでも印刷機能利用時)
- 独自の印刷設定機能(2in1指定等)を実装しており、プリンタ機種に依存しない印刷品質を確保可能。
- ポートの設定でHTTPを指定することにより、インターネット経由のスプール要求にも対応可能。

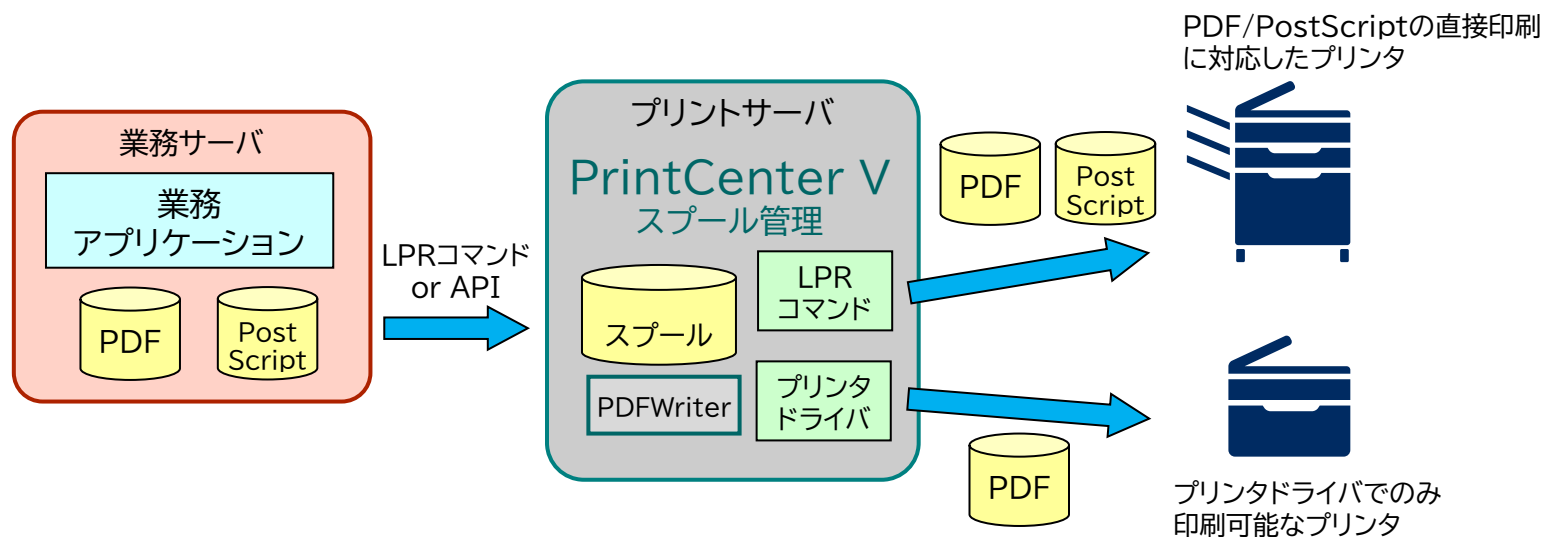


UniversalSpoolWriter画面

印刷インターフェース(業務システム用)

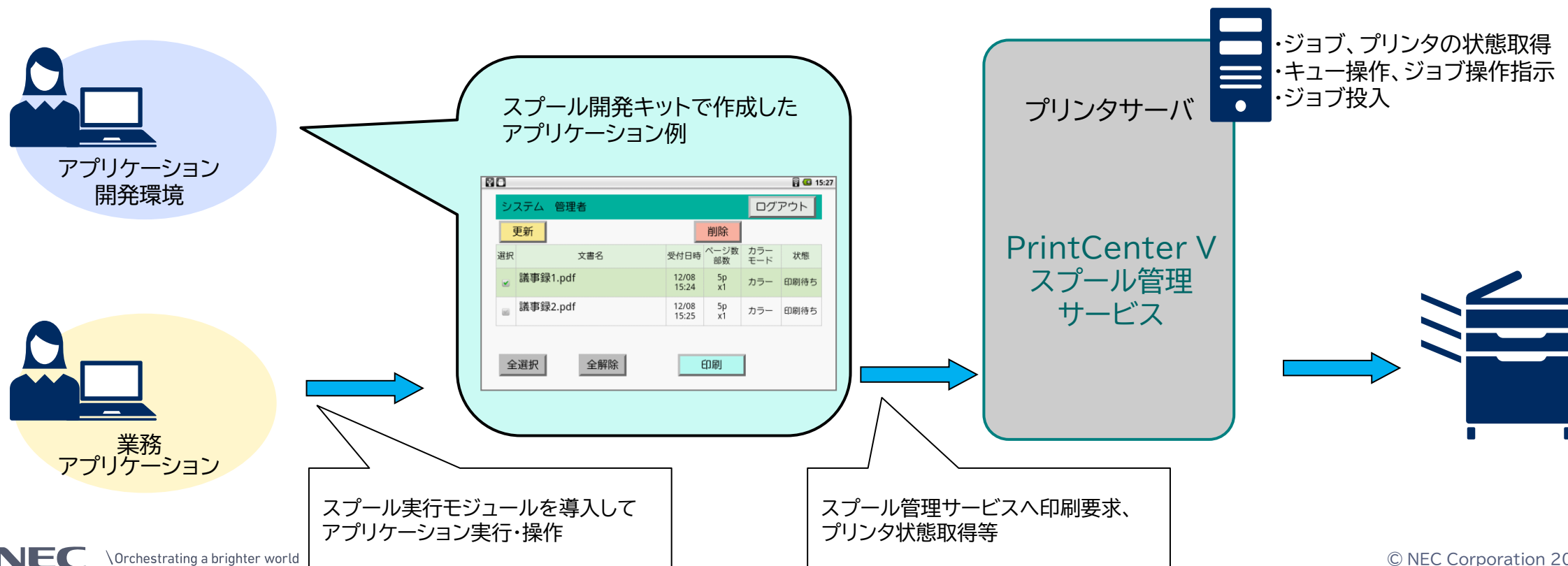
LPRコマンド／API

業務アプリケーションが出力したPDFやPostScriptファイルをLPRコマンドでスプール要求することが可能です。
またアプリケーションプログラムからスプール要求するためのAPIを提供します。
スプールされたPDFやPostScriptファイルは直接印刷機能に対応したプリンタにLPRコマンドでプリンタ出力します。
尚、PDFについては直接印刷機能に対応していないプリンタに対してはプリンタドライバ経由で印刷することも可能です。
(オプションとして別途PDFWriter製品が必要です)



スプール開発キット

PrintCenter V スプール管理サービスへの印刷要求や
プリンタ・ジョブ管理を行う業務アプリケーションを作成するための開発環境、
および作成した業務アプリケーションの動作に必要なランタイムライブラリを提供します。
プログラミング言語はC/C++、.NET、Javaに対応しており、それぞれ 32bit 版、64bit 版が用意されています。



スプール管理モニタ

ログインユーザ毎に印刷要求したジョブ(スプール)の詳細情報を一覧表示

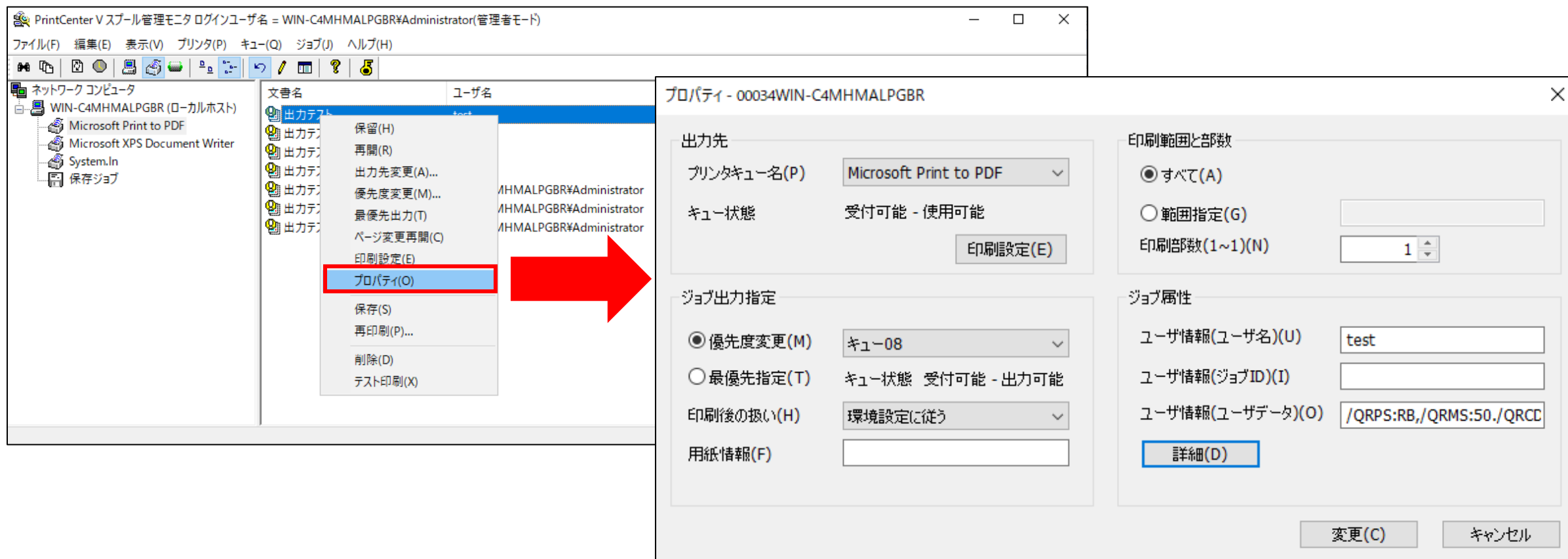
文書名	ユーザ名	状態	総ページ数	受付日時	ジョブID
出力テスト	test	保留	1	2025/01/17 09:02:32	00034WIN-C4MHM...
出力テスト		保留	1	2025/01/17 08:58:07	00033WIN-C4MHM...
出力テスト		保留	1	2025/01/17 08:57:23	00032WIN-C4MHM...
出力テスト		保留	1	2025/01/17 08:46:20	00031WIN-C4MHM...
出力テスト_Sample.rkp	WIN-C4MHMALPGBR¥Administrator	保留	1	2025/01/15 15:25:00	00029WIN-C4MHM...
出力テスト_Sample.rkp	WIN-C4MHMALPGBR¥Administrator	保留	1	2025/01/15 15:23:13	00028WIN-C4MHM...
出力テスト_Sample.rkp	WIN-C4MHMALPGBR¥Administrator	保留	1	2025/01/15 15:21:10	00027WIN-C4MHM...

ジョブ表示項目は以下の通り(任意の項目を表示出来る様に設定可能)

文書名、ユーザ名、ホスト名、プリンタキュー名、優先度、データタイプ、用紙情報、状態、印刷後の扱い、出力結果、ユーザ情報(ユーザ名、ジョブID、ユーザデータ)、総ページ数、印刷ページ範囲、印刷済みページ数、最終印刷ページ、印刷部数、サイズ、受付日時、印刷開始日時、印刷終了日時、ジョブID

スプール管理モニタ - プロパティ変更 -

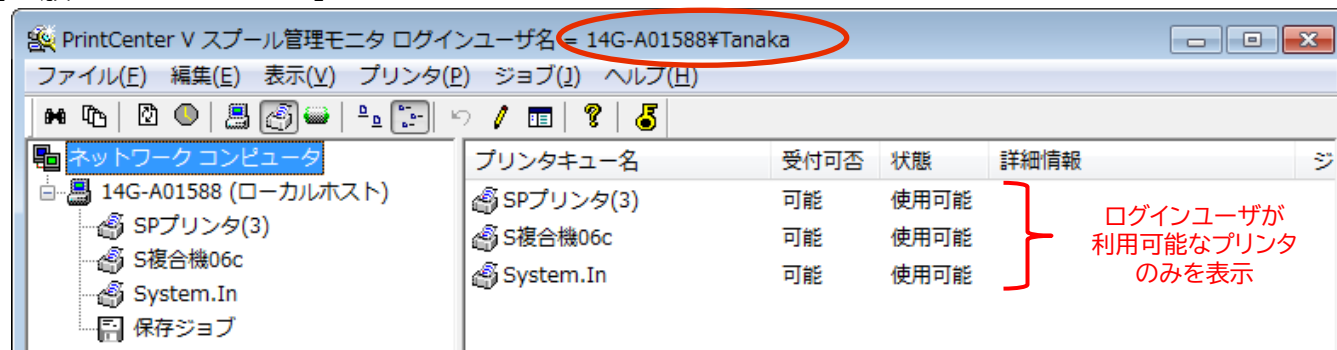
印刷要求した後でもジョブ(スプール)毎に出力設定の変更が可能



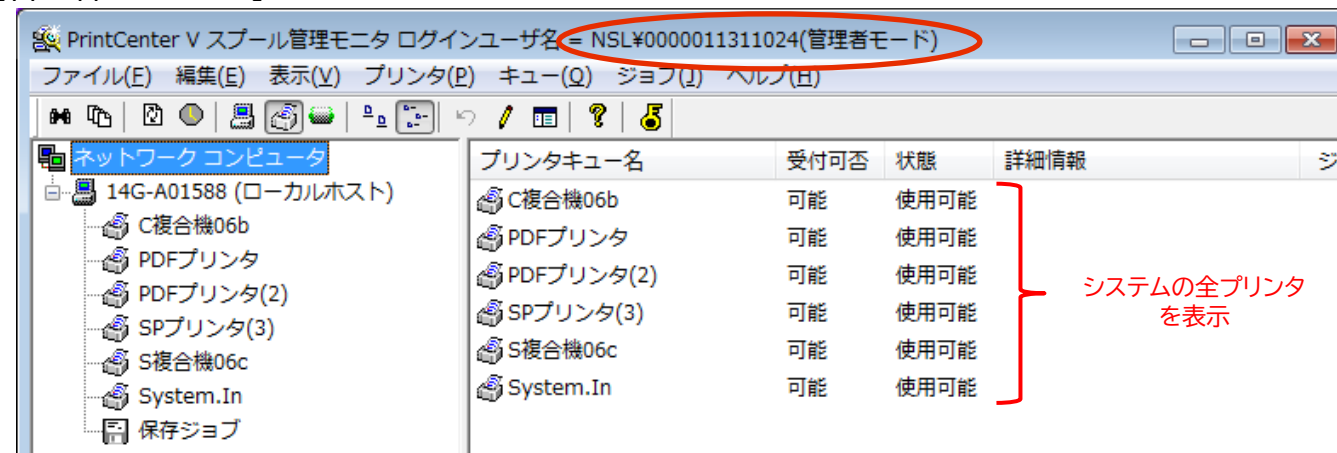
スプール管理画面

スプール画面にログインしたユーザが利用可能なプリンタのみ表示します。
管理者権限でログインした場合はシステムの全プリンタを表示します。

【一般ユーザがログイン】



【管理者がログイン】



(プレビュー機能)

ジョブをダブルクリックすると印刷プレビューを表示可能です。
(表示するページの移動、拡大／縮小、2ページ同時表示が可能)

The screenshot displays a software interface with two main panels at the top: '印刷ジョブ' (Print Job) and '保存ジョブ' (Save Job). The '印刷ジョブ' panel shows a list of print jobs with columns for document name, user, status, total page count, receipt time, and job ID. The '保存ジョブ' panel shows a list of saved jobs with columns for document name, user, status, and total page count. A red arrow points from the '印刷ジョブ' list to the '印刷プレビュー' window.

The '印刷プレビュー' window is titled '印刷プレビュー - 00012SVF3 - 保留' and shows a detailed view of the selected job. It includes a table with columns for '印刷タイプ' (Print Type), '印刷開始時刻' (Print Start Time), '印刷終了時刻' (Print End Time), 'ユーザー名' (User Name), 'クライアントPC名' (Client PC Name), '印刷ジョブ名' (Print Job Name), 'ページ数' (Page Count), '装置プリンタ名' (Device Printer Name), and 'ポート名' (Port Name). The table lists various print jobs and their details.

印刷ジョブにおけるプレビュー
⇒ 誤った出力の事前防止

保存ジョブにおけるプレビュー
⇒ 出力データの保存としての活用も可能。
(セキュリティ対策)

Webモニタの利用(1/2)

Webブラウザ上で、PrintCenter Vにスプールされた印刷データを操作できます。

- プリンタ/印刷データの一覧表示
- 印刷データの印刷設定、出力先変更、プレビュー、印刷指示、削除

The screenshot shows the NEC PrintCenter V WebMonitor interface. The main content area displays a list of printers and their associated print jobs. A red box highlights the first printer, "NEC Color MultiWriter 9100C", and its associated print job, "PrintCenter V.txt - メモ帳". Red arrows point to the printer name and the print job details.

文書名	サイズ	登録日時
NEC Color MultiWriter 9100C 未印刷 (1) 印刷中 (0) 障害 (0)		
PrintCenter V.txt - メモ帳 カラー A4(縦向き) 1in1 1部 1ページ	3.52KB	2017 05/18 16:27:44
NEC MultiWriter 2900C 未印刷 (0) 印刷中 (0) 障害 (0)		
SkyPDF MT Pro for Rakurakuform 未印刷 (0) 印刷中 (0) 障害 (0)		
出力先未指定 未印刷 (0) 印刷中 (0) 障害 (0)		
保存文書 (0)		

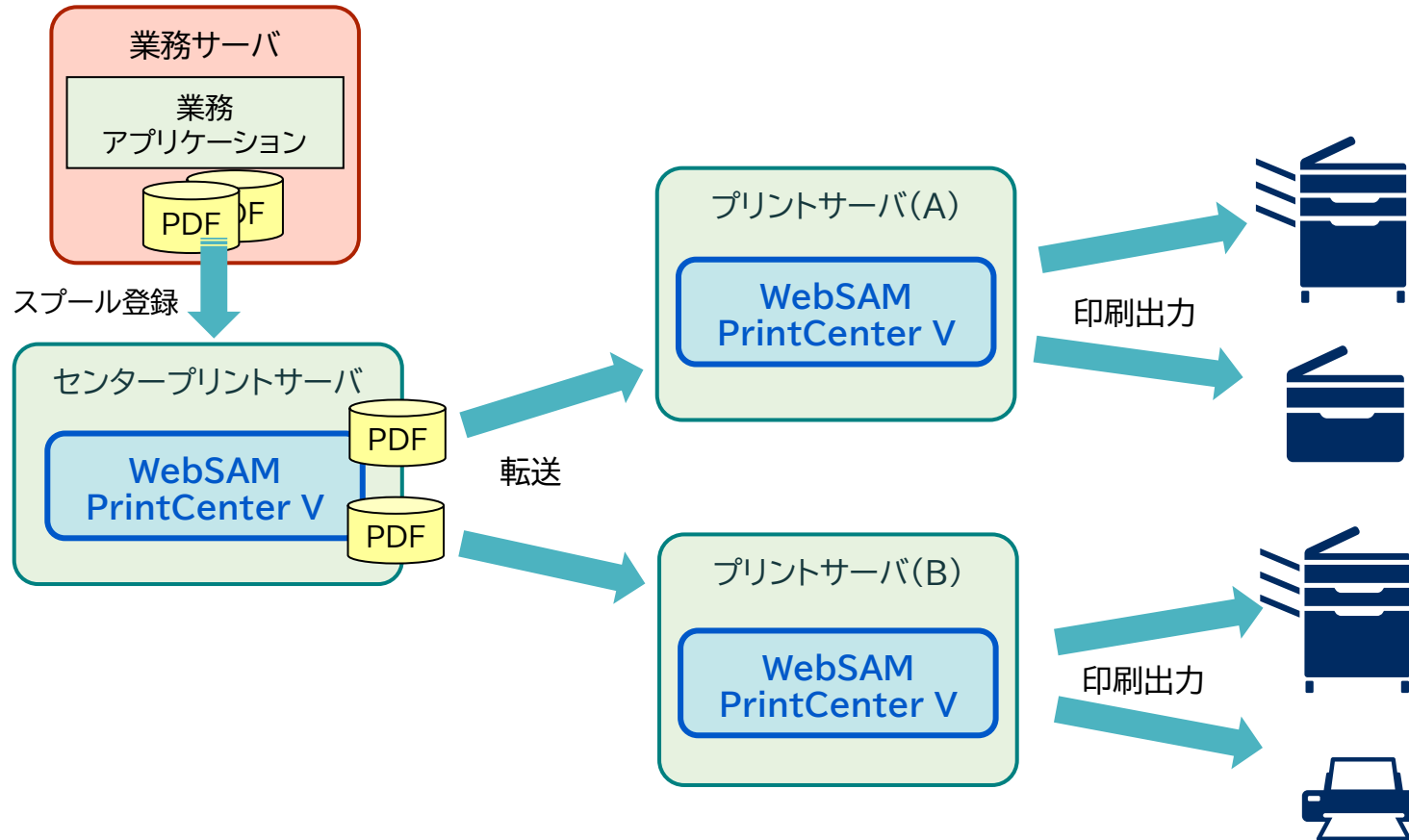
Copyright (C) 2017 NEC Corporation. All rights reserved. 連絡先: mailto:admin@localhost

Webモニタの利用(2/2)

印刷したいデータを選択し、印刷設定やプリンタ設定を行った後、プレビューや印刷に進みます。

印刷データのサーバ間転送

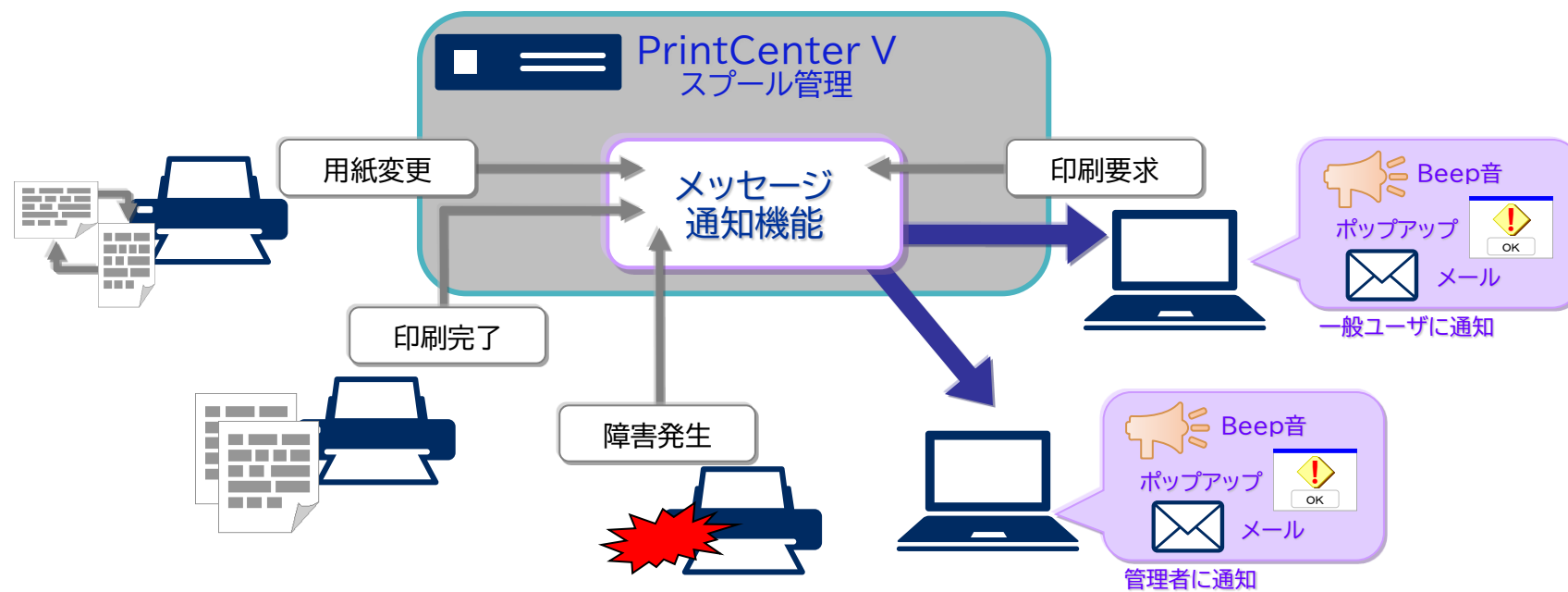
印刷要求したスプールデータを別のPrintCenter Vサーバへ転送することが可能



運用管理機能

管理者へのメッセージ通知

運用管理者及び一般ユーザに各種メッセージを通知することができます。
運用管理者、及び印刷要求を行った一般ユーザに、「印刷完了通知」、「プリンタ障害通知」、
「用紙掛け替え通知」を、“ポップアップ”、“メール”、“Beep 音”により通知することができます。



セパレータ出力付き印刷設定

印刷要求時に、指定した帳票データの前後にセパレータを付加します。
同一のプリンタで複数のジョブを連続して印刷を行う場合に、プリンタから取り出した印刷物の、
開始/終了箇所をわかりやすくするための区切りとしてセパレータページを挿入して印刷するものです。

◆ Ver5.0以降で強化された機能

- スタートセパレータだけでなく、エンドセパレータも指定可能です。
- スタートセパレータは、連続紙プリンタ用にページ数も指定可能です。
- Rakuform FormEditorにより、セパレータのレイアウトやフォントなどを自由にデザイン可能です。
- 色紙セパレータや用紙サイズの異なる紙を指定できるように、トレイ指定が可能です。

スタートセパレータ＝帳票の前に印刷するセパレータ
エンドセパレータ＝帳票の後に印刷するセパレータ



標準セパレータの出力例

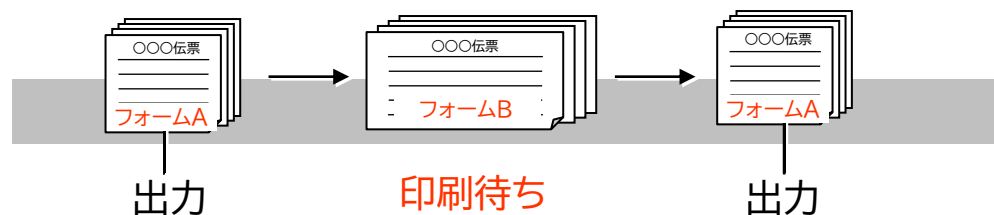
用紙制御機能

用紙の掛け替え制御

専用用紙を使用した印刷でランダムに発生する用紙の掛け替えを制御可能。

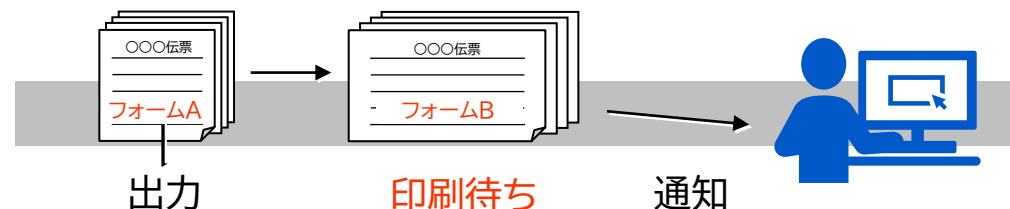
■フォーム優先方式

仮想プリンタにマウントされているフォーム(用紙)が指定された印刷ジョブを優先して印刷。
フォームが異なる印刷ジョブは印刷待ちとなる。



■リクエスト優先方式(標準)

仮想プリンタにマウントされているフォーム(用紙)と、印刷ジョブのフォームが不一致の場合、印刷待ちとなり、管理者へ通知。専用用紙をプリンタに掛け替えた後、仮想プリンタのフォーム(用紙)をマウントすることで印刷が再開される。

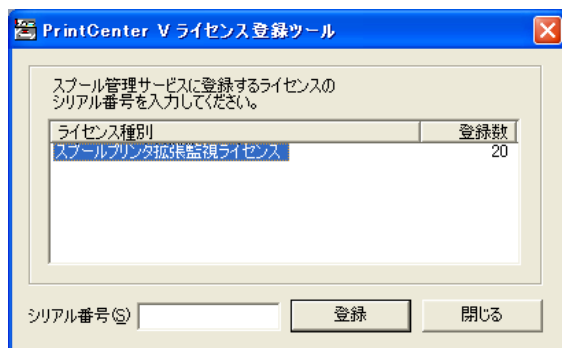
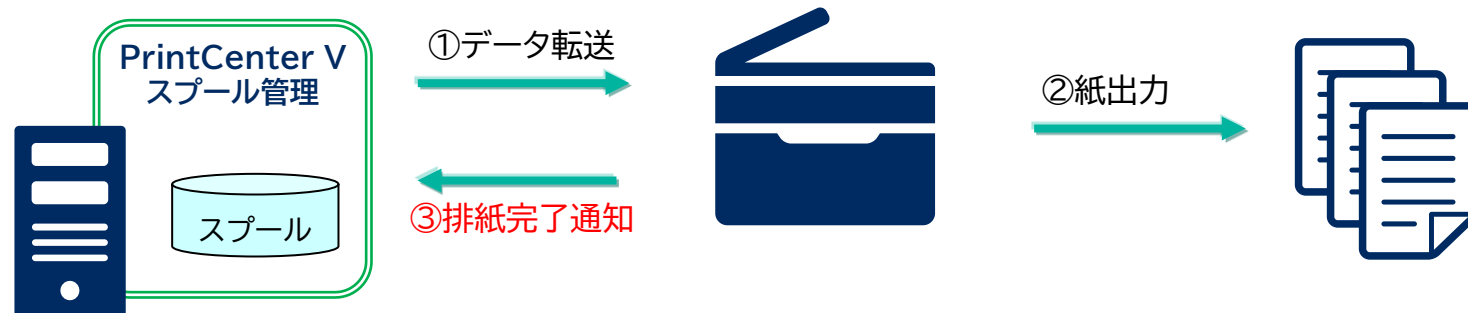


排紙管理機能

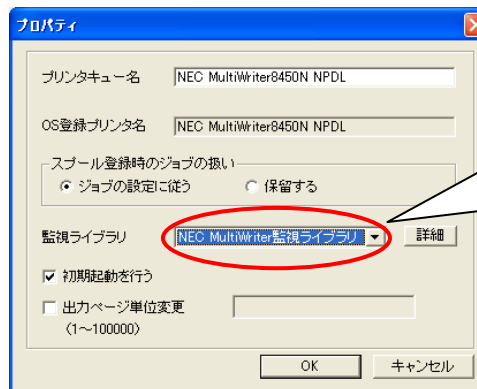
プリンタからの用紙出力完了通知

プリンタに送信したジョブの状態について問い合わせを行い、ジョブが正しく印刷された(排紙された)ことを把握することが可能です。

尚、本機能は排紙管理機能に対応したプリンタ機器でのみ実現可能です。



スプールプリンタ拡張監視ライセンスを登録



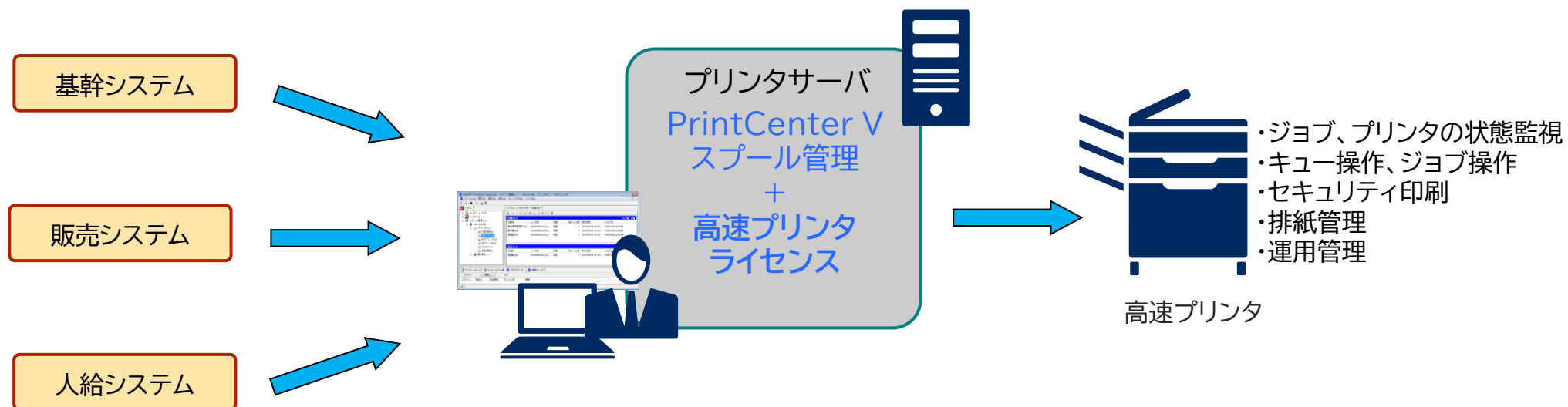
【指定可能な監視ライブラリ】

- ・NEC MultiWriter監視ライブラリ (NEC MultiWriter用)
- ・RICOH IPSiOプリンタ監視ライブラリ (RICOH IPSiO用)
- ・標準ジョブMIB監視ライブラリ (EPSON社プリンタ、他プリンタ用)

環境設定にて、排紙管理を行う印刷機器に対応した監視ライブラリを設定

高速プリンタ対応

高速プリンタを利用する事で、効率的な印刷運用が可能になります。

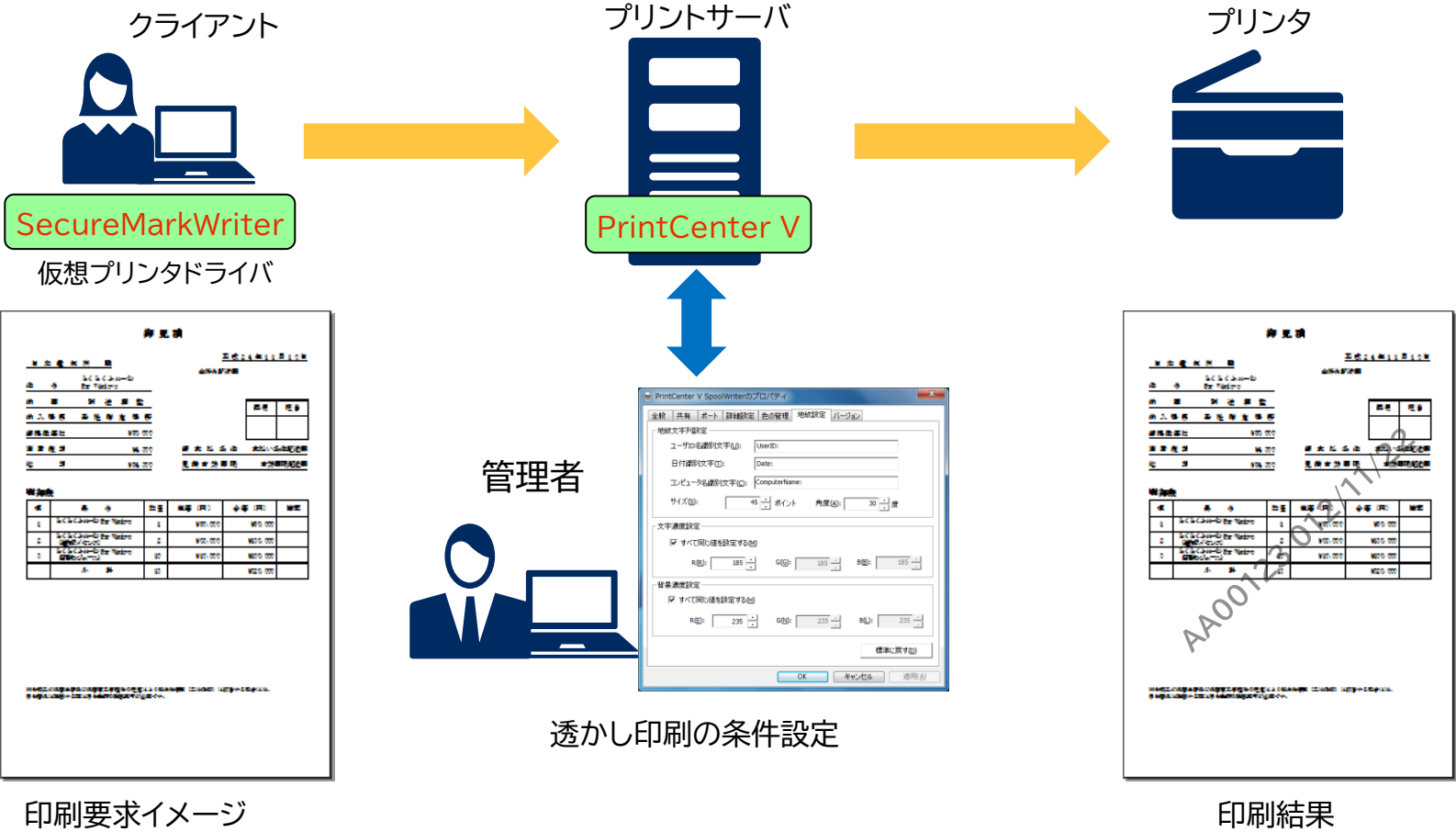


※高速プリンタの利用には、高速プリンタライセンスの購入が必要です。

セキュリティ印刷機能

透かし印刷

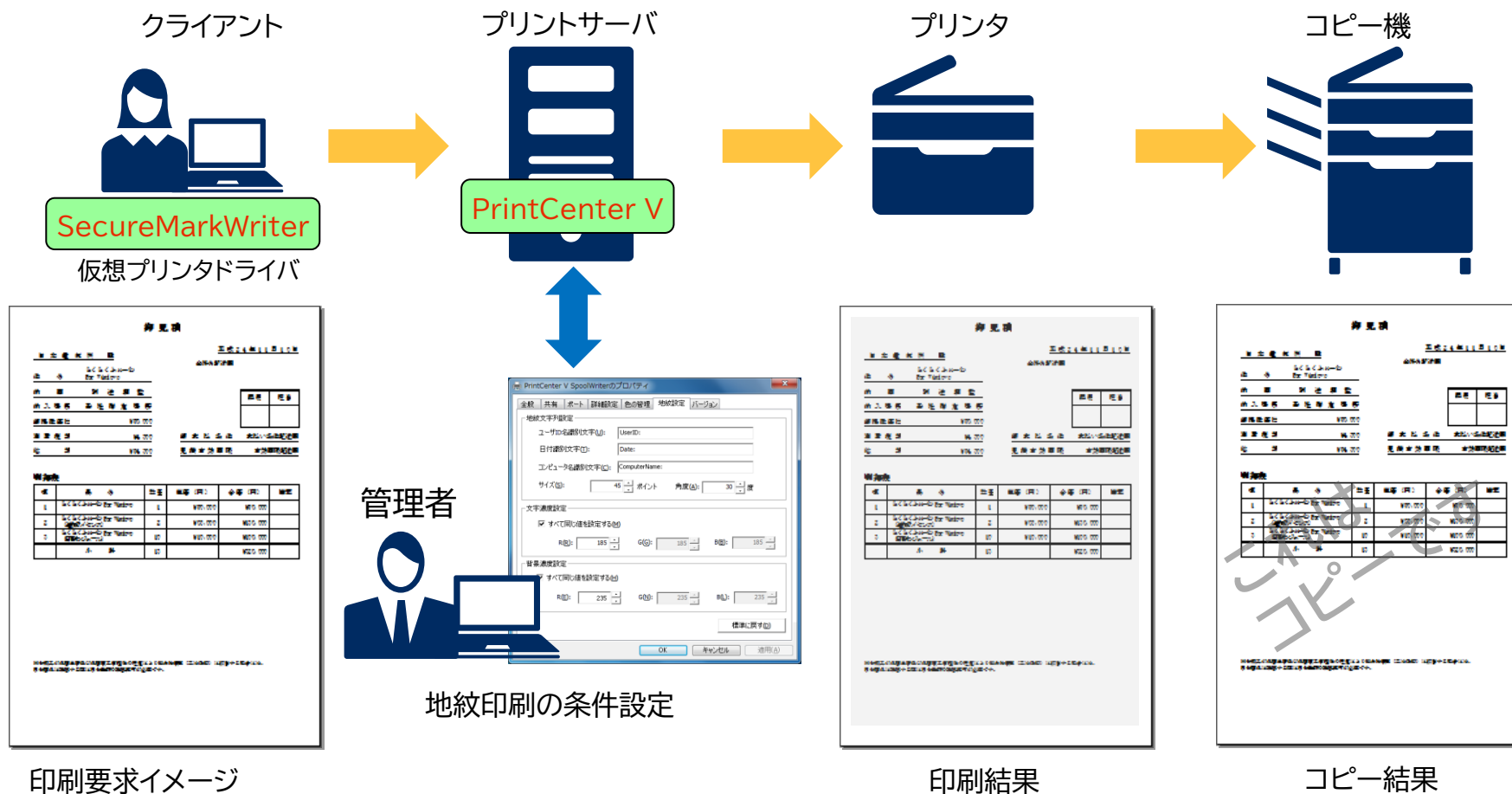
重要文書等の印刷時には、誰がいつ印刷したか等の履歴情報を、透かしイメージを付加して印刷する機能を提供します。(ヘッダ・フッタに文字列刻印することも可能)



セキュリティ印刷機能

■ 地紋印刷

複写禁止文書に対し、地紋イメージを被せて印刷することで、その文書をコピーした際には透かし文字が浮き出るようになります。

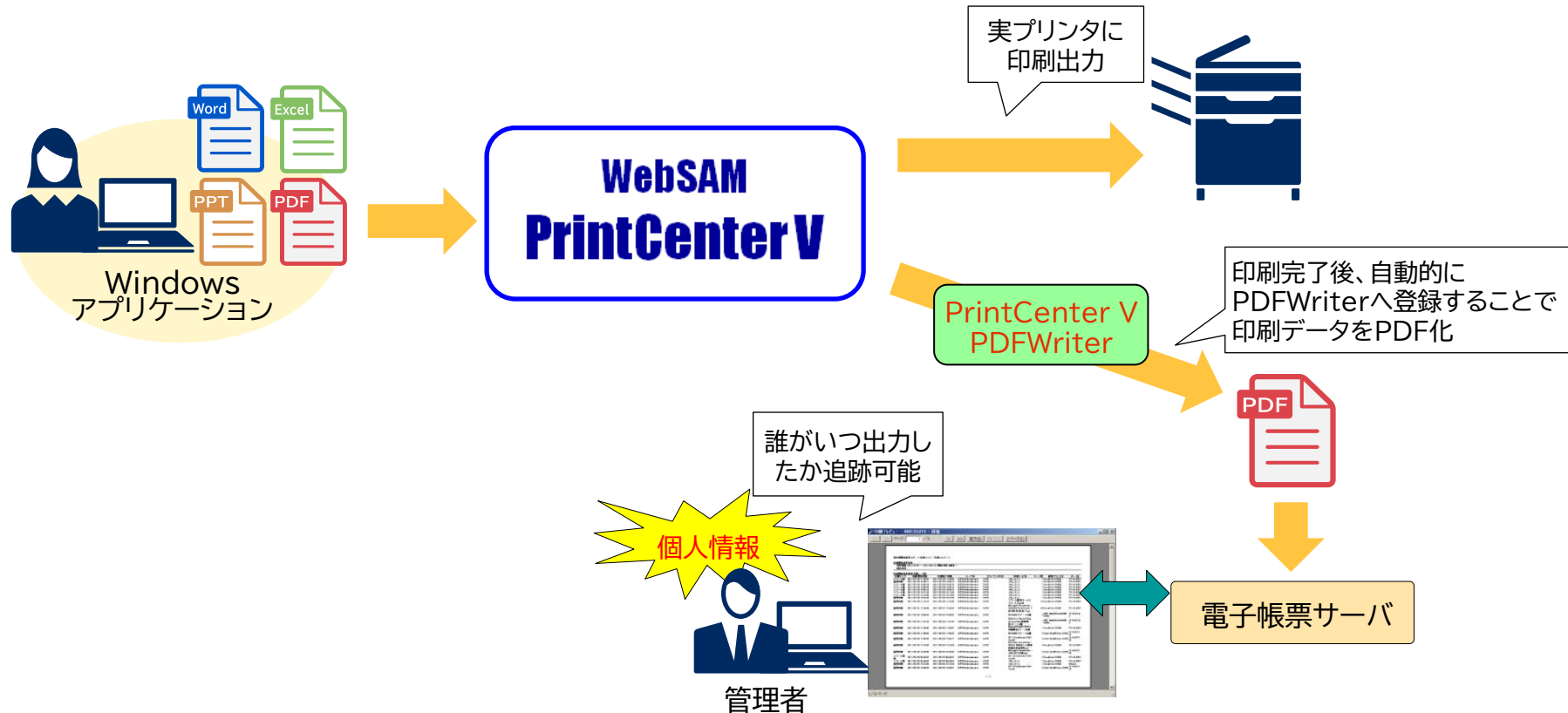


セキュリティ印刷機能

印刷イメージ蓄積

一度の操作でプリンタ出力とPDF化を行うことで、印刷したイメージを自動的に印刷証跡として保存することが可能です。

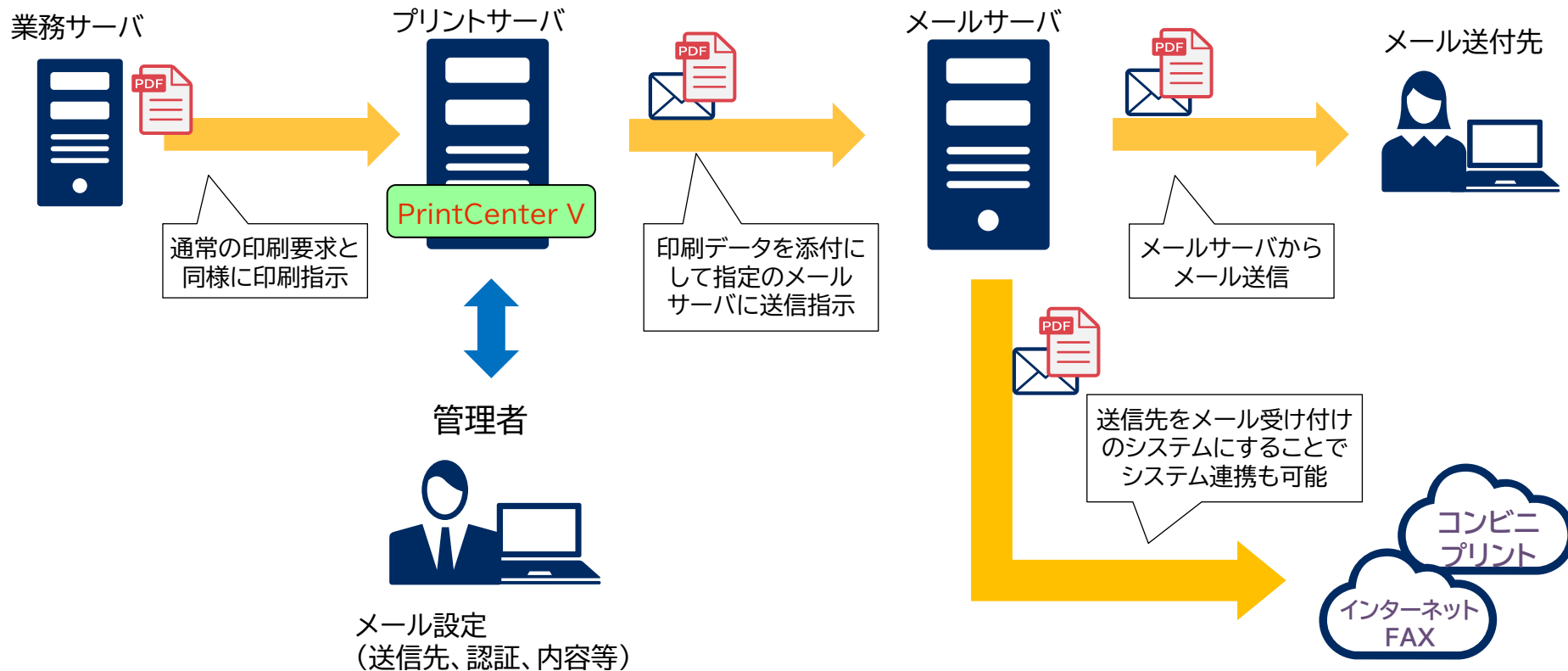
電子帳票ソフトウェアとの連携で、長期保存管理・検索閲覧にも対応可能です。



メール送信機能

メール送信

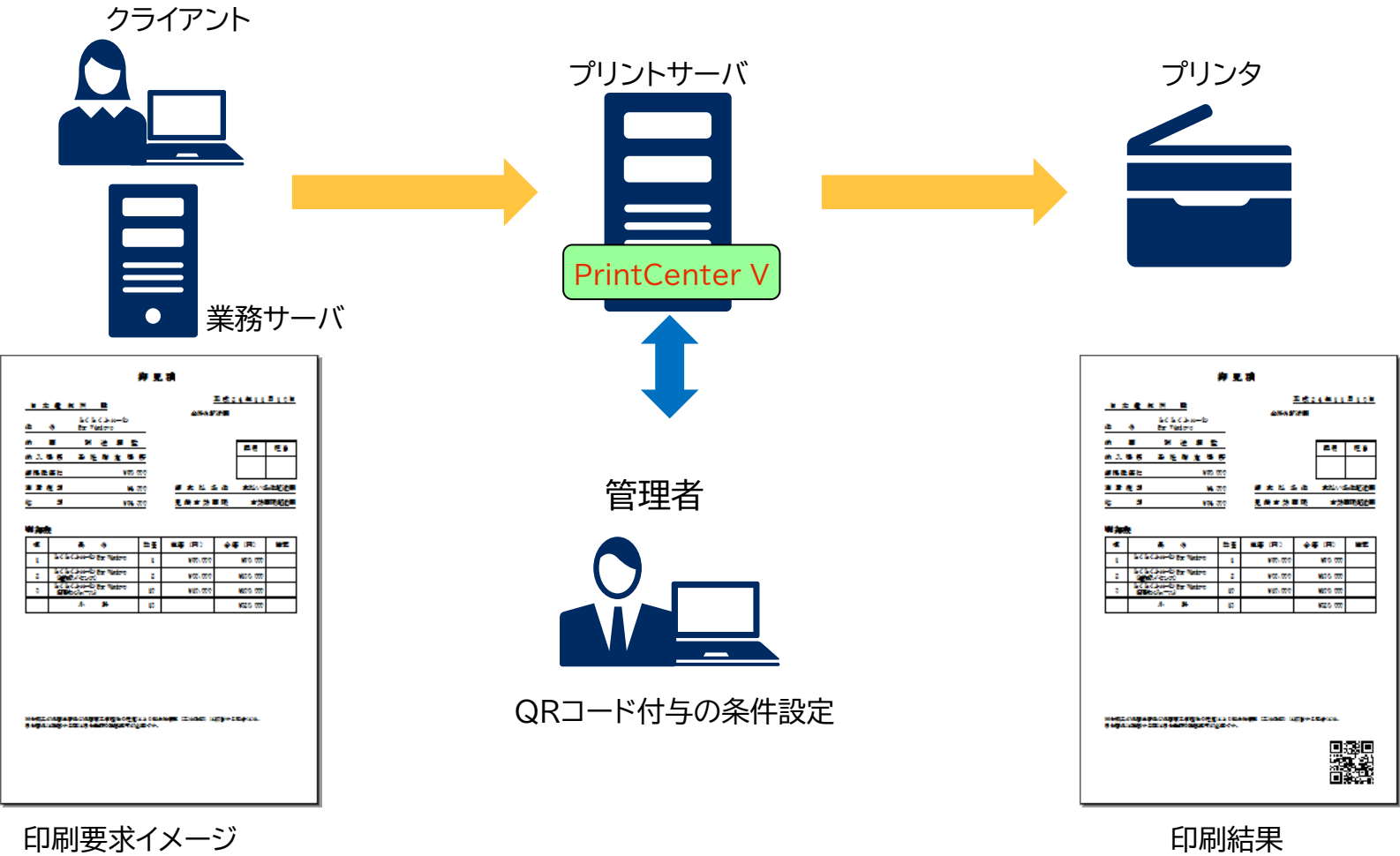
- 専用プリンタキューに対して印刷指示をおこなう事で、プリンタ出力をおこなう代わりに、印刷データをメールの添付ファイルとして、設定されたメール送付先に送信することができます。
- メール送信先に、メールでデータ受付可能なシステムのアドレスを指定することで、システム連携をおこなうことも可能です。



ジョブ情報付与

ジョブ情報付与

- 印刷出力時にPrintCenter Vのジョブ情報(文書名、ユーザ名等)をQRコードとして付与して印刷することが可能です。



PDF生成 PDFWriter

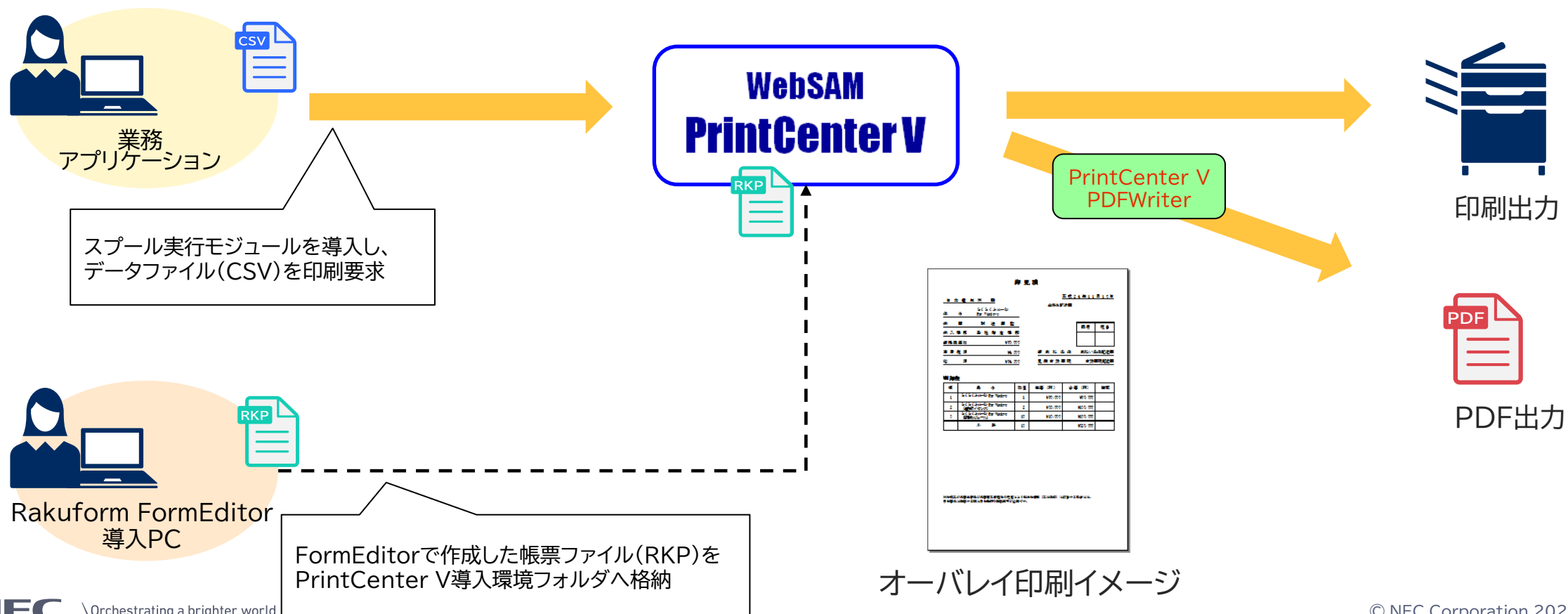
PDFWriterと連携して PDF帳票を生成可能



- 事前にPDFWriterの印刷プロパティを開いて設定した内容で、PDFファイルを作成することが可能です。
- 要求ユーザ別に、ファイル名生成ルール、格納ディレクトリを指定可能です。
- プリンタ印刷完了後の保存ジョブを一括してPDF出力することも可能です。

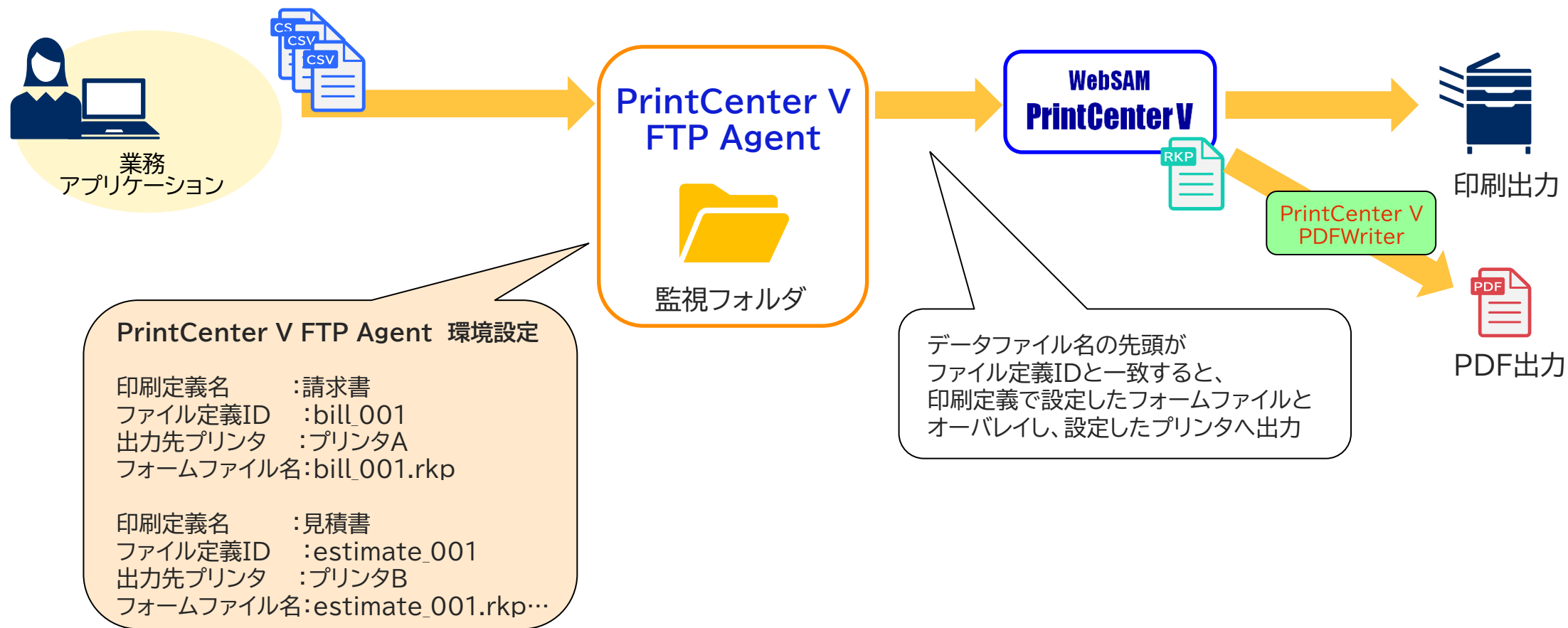
Rakuform帳票出力連携機能

- 業務アプリケーションで作成したデータファイルを使用して、Rakuform FormEditorで作成した帳票にオーバレイ印刷可能です。
- PDFWriterを利用する事で、PDFファイルとして出力する事も可能です。



Rakuform帳票連携 フォルダ監視機能

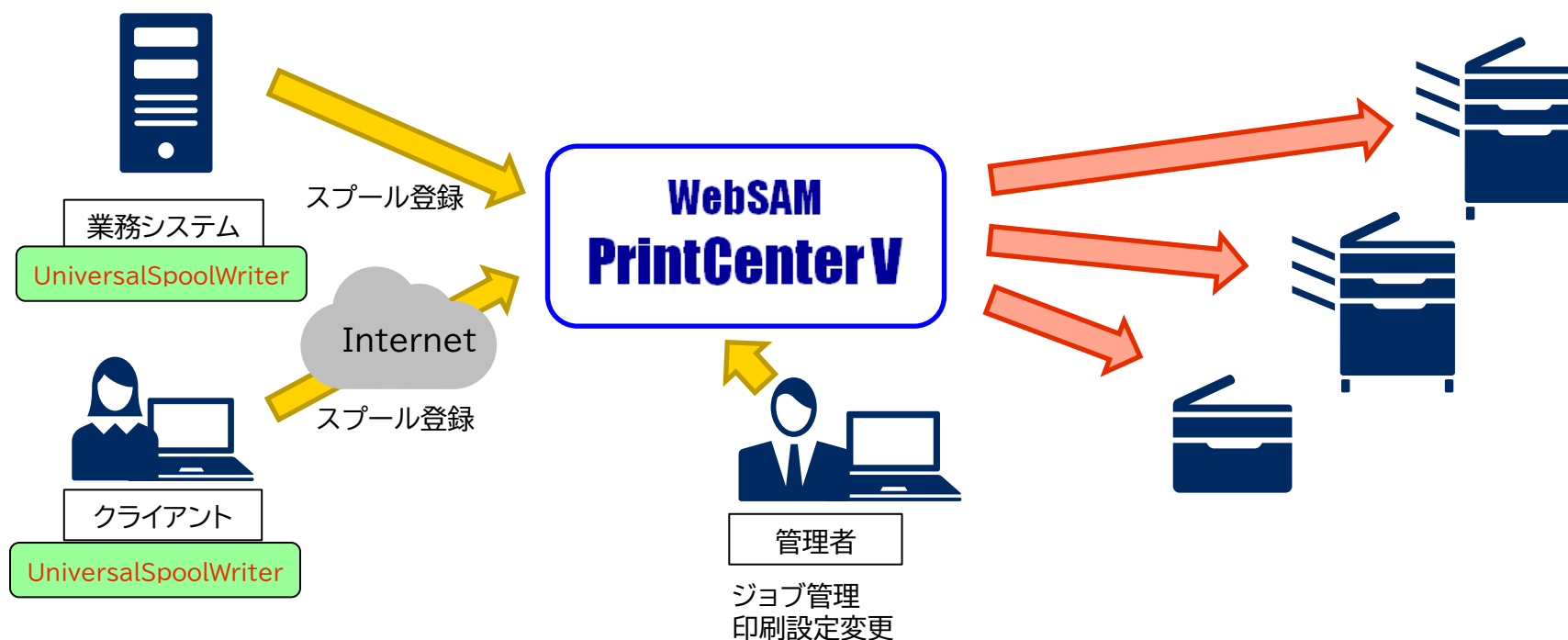
- 業務アプリケーションは、作成したデータファイルを監視フォルダに格納するだけで、スプール管理サービスにオーバーレイ印刷ジョブを登録することができます。
- 本製品の使用によりノンプログラミングによる統合印刷環境を構築することができます。



ユースケース① – どこでも印刷機能 –

UniversalSpoolWriterを利用することで、印刷要求したスプールデータをどのプリンタにも同品質で出力可能です。

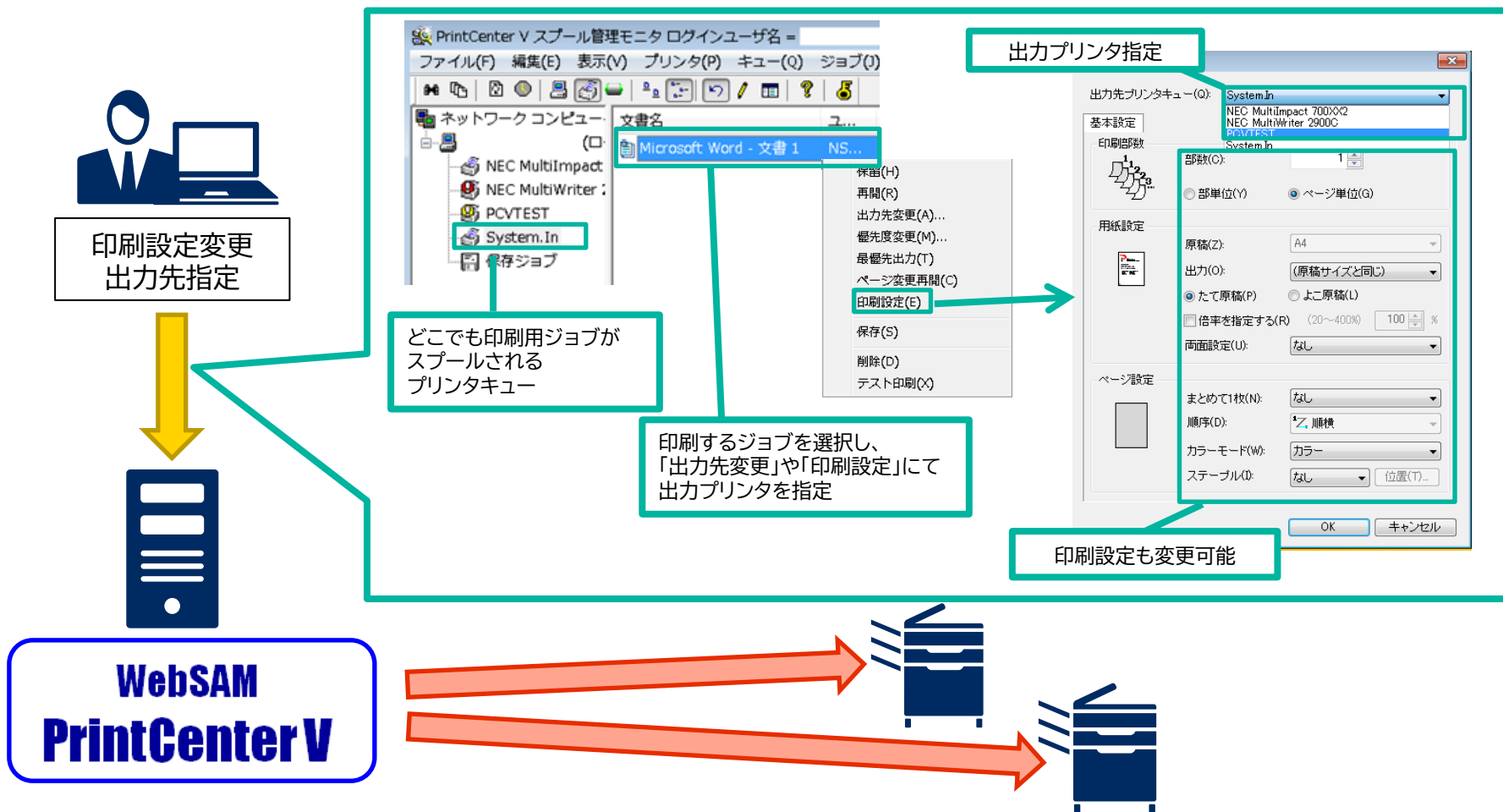
- 業務システム側はプリンタ機種を意識せず、帳票イメージを出力可能
- 目的のプリンタが使用不可の場合も、代替プリンタに出力可能
- 外出先からでも、インターネット経由によるスプール登録が可能



ユースケース② – どこでも印刷機能 –

プリンタ出力時にプリンタ機器を決定

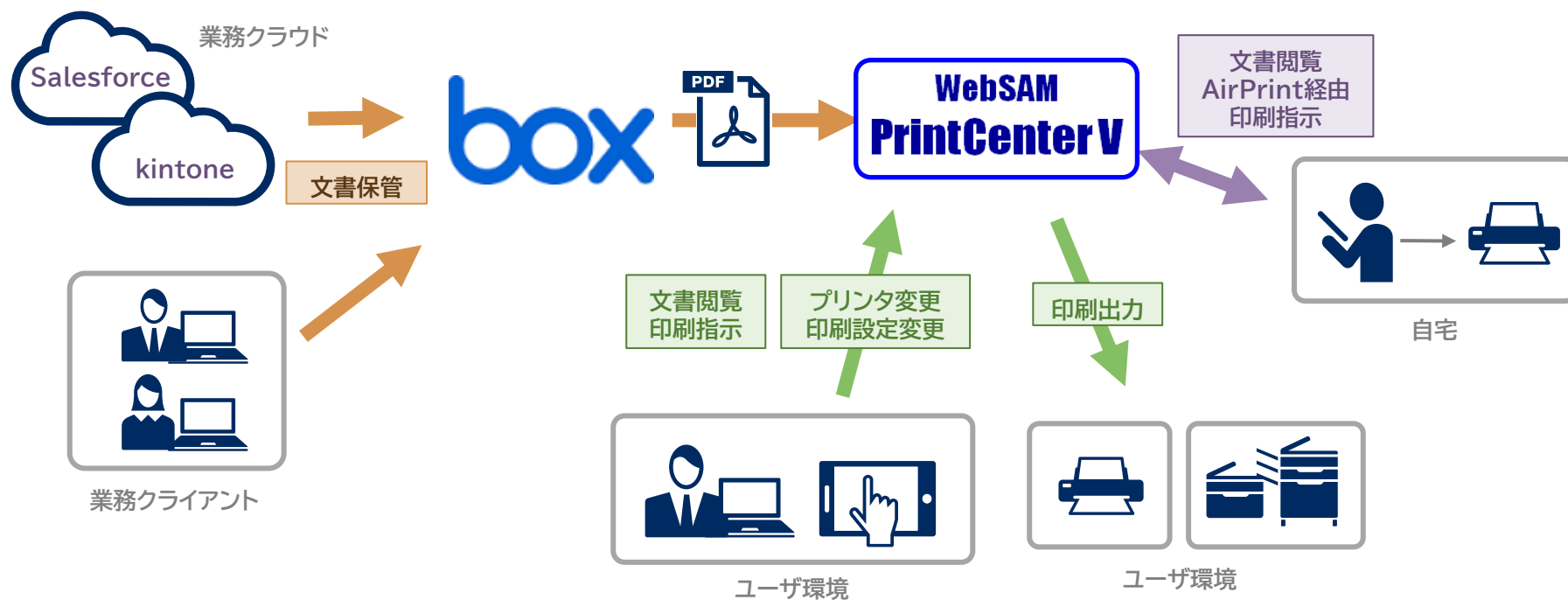
スプール画面の仮想スプール上のジョブを選択し、出力したいプリンタを指定。
その際に両面/集約/部数といった印刷設定を変更することも可能です。



参考 Box連携

Box連携によるセキュアな印刷

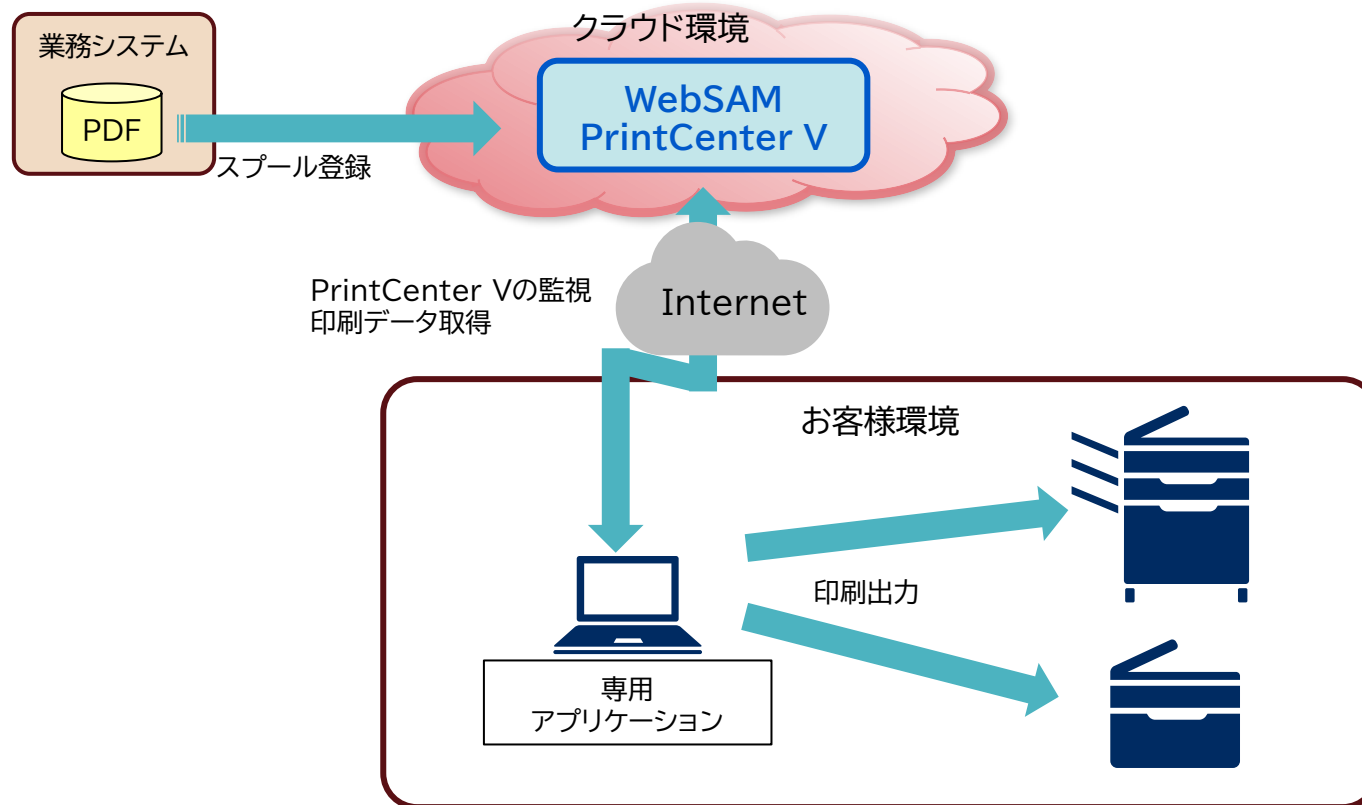
- Box上の文書をクライアントにダウンロードすることなく、登録プリンタに直接印刷し、履歴を保存管理することでセキュアな印刷運用が可能です。
- 印刷データの受け渡しはBox上で簡単に行うことができ、社内各所や外出先、自宅などで、場所や時間を問わず印刷が可能です。
- iOS端末でAirPrint対応プリンタへの直接印刷が可能です。



参考 インターネット経由での印刷

クラウド上にPrintCenter Vを構築し、専用アプリケーションと連携する事で、インターネット回線のある拠点プリンタへの印刷出力が可能になります。

- 専用アプリケーションを導入した端末を設置することで印刷出力が可能
- 専用アプリケーションはインターネット経由でPrintCenter Vを定期的に監視し、印刷データを取得



WebSAM PrintCenter V プリンタ管理

オフィスの印刷運用状況を把握する管理機能

機能概要

WebSAM PrintCenter V プリンタ管理は以下の3つのプリンタ管理機能を提供します。

■ プリンタ統合管理

- システム上に配置された各プリンタ機器の構成情報を収集し画面表示します。
- 各プリンタ機器の状態をリアルタイムに確認できます。

■ プリンタ稼働状況の可視化

- 各プリンタ機器の稼働状況や使用量を収集します。
- 指定範囲、指定期間内の集計情報を画面表示します。
- 集計情報はグラフ出力したり、CSVとして出力することもできます。

■ 印刷履歴管理

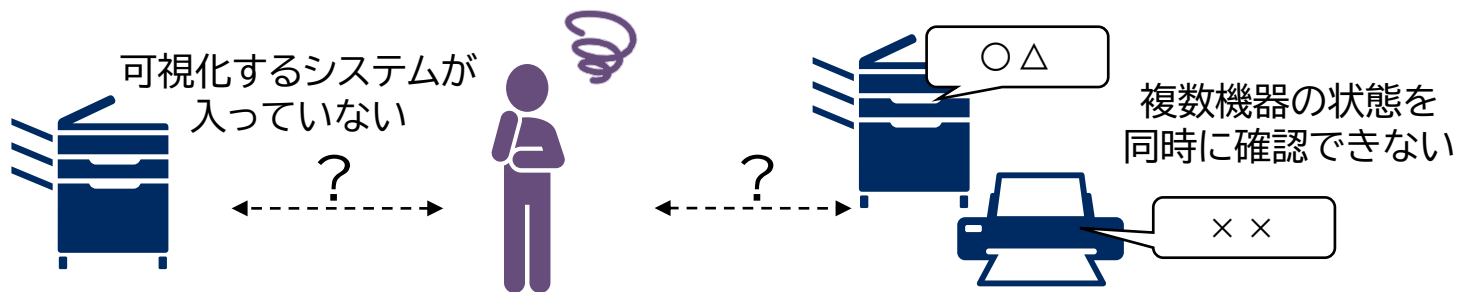
- 「誰が、いつ、何を、どのプリンタに出力した」という印刷履歴を記録保存します。
- 指定範囲、指定期間内の履歴一覧やユーザ別履歴集計を画面表示します。
- 集計情報はレポート出力したり、CSVとして出力することもできます。

プリンタ統合管理

システム上に配置されたプリンタの構成情報や状況を収集し、一元管理することが可能です。

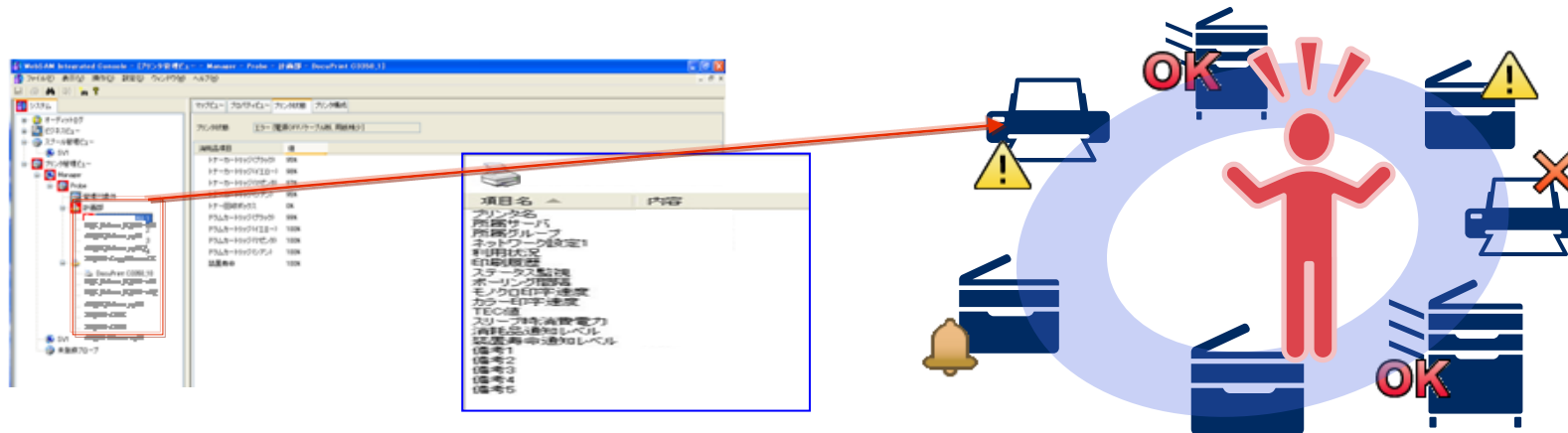
従来は・・・

- ・社内プリンタ機器の状態を網羅的に把握する為の**管理負荷が高い**。
- ・ベンダ固定、機種固定の管理ソフトにおけるプリンタ管理は、様々なベンダの機器を利用する一般的なオフィス環境には向かない。



PrintCenter V 導入によって

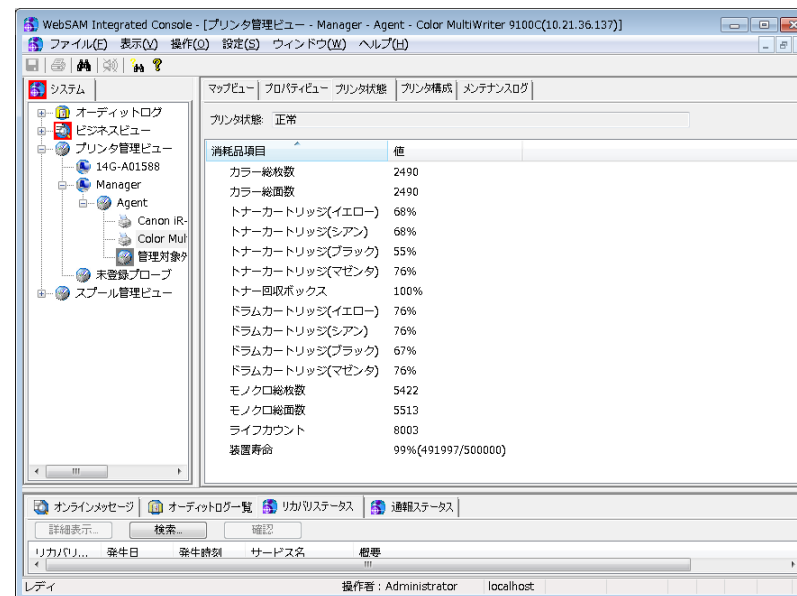
→ **ベンダや機種を問わないプリンタの一元管理**により、管理者の管理負荷を軽減！



プリンタ管理情報表示画面

【プリンタ状態】

各トナーの状態、残量(%)、ライフカウント(機種によってはカラー/モノクロ別)を表示します。



消耗品項目	値
カラー総枚数	2490
カラー総面数	2490
トナーカートリッジ(イエロー)	68%
トナーカートリッジ(シアン)	68%
トナーカートリッジ(ブラック)	55%
トナーカートリッジ(マゼンタ)	76%
トナー回収ボックス	100%
ドラムカートリッジ(イエロー)	76%
ドラムカートリッジ(シアン)	76%
ドラムカートリッジ(ブラック)	67%
ドラムカートリッジ(マゼンタ)	76%
モノクロ総枚数	5422
モノクロ総面数	5513
ライフカウント	8003
装置寿命	99%(491997/500000)

【プリンタ構成】

各トレイの状況、各給紙トレイの用紙残量と用紙サイズ、各排紙トレイの状態を表示します。



構成機器名	分類	状態	用紙残量	用紙サイズ
Drawer 1	給紙	利用可	50%	A4(ISO)
Drawer 2	給紙	不明	用紙なし	A4(ISO)
Drawer 3	給紙	不明	用紙なし	A4(ISO)
Drawer 4	給紙	利用可	10%	A3(ISO)
Stack Bypass	給紙	不明	用紙なし	不明
Tray 1	排紙	利用可	-	-
Tray 2	排紙	利用可	-	-
Tray 3	排紙	利用可	-	-
Tray 4	排紙	利用可	-	-

メンテナンスログ表示画面

本画面で各登録プリンタに対するメンテナンス記録をメモとして追加/削除/更新することが可能です。
消耗品交換した場合、自動的に交換記録を登録することも可能です。

The screenshot shows the 'WebSAM Integrated Console' window. The title bar indicates the current view is 'プリンタ管理ビュー - Manager - Agent - Canon iR-ADV C5045 P(10.164.2.62)'. The menu bar includes 'ファイル(F)', '表示(V)', '操作(O)', '設定(S)', 'ウィンドウ(W)', and 'ヘルプ(H)'. The left sidebar shows a tree view under 'システム' with nodes for 'オーディットログ', 'ビジネスビュー', 'プリンタ管理ビュー', '14G-A01588', 'Manager', 'Agent', 'Canon iR-管理対象タ', '未登録プローブ', and 'スプール管理ビュー'. The main area has tabs for 'マップビュー', 'プロパティビュー', 'プリンタ状態', 'プリンタ構成', and 'メンテナンスログ'. The 'メンテナンスログ' tab is active, showing a table of maintenance records. Above the table are buttons for '追加(A)', '更新(U)', '削除(D)', a '表示期間(T)' dropdown set to '30日前', and a '再表示(R)' button.

ログID	日付	カテゴリ	消耗品種類	品名・型番	数量	担当者名	詳細
1	2015/04/10	交換	ブラックトナー	XXX-YYYYYYY	1	Administrator	交換対象機種のため、メーカー修...
2	2015/04/08	修理	ドラム		1	Administrator	

メンテナンスログ登録画面

カテゴリは「交換/修理/故障/変更/その他」から選択します。
日時、担当者名は自動登録されますが、手動で変更も可能です。

メンテナンスログ追加

ログID(L):

日付(I): 2015/04/10 ▼

担当者名(U): Administrator

カテゴリ(C): 交換 ▼

消耗品種類(S): 修理
故障
変更
その他

品名・型番(M):

数量(N): 1

詳細(D):
交換対象機種のため、メーカー修理
<http://jpn.nec.com/news/info/20140528.html>

OK キャンセル

メンテナンスログ追加

ログID(L):

日付(I): 2015/04/10 ▼

担当者名(U): Administrator

カテゴリ(C): 交換 ▼

消耗品種類(S): ブラクトナー ▼

品名・型番(M): シアントナー
マゼンタトナー
イエロートナー
ブラクトナー
EPカートリッジ
ドラム
トナー回収ボトル

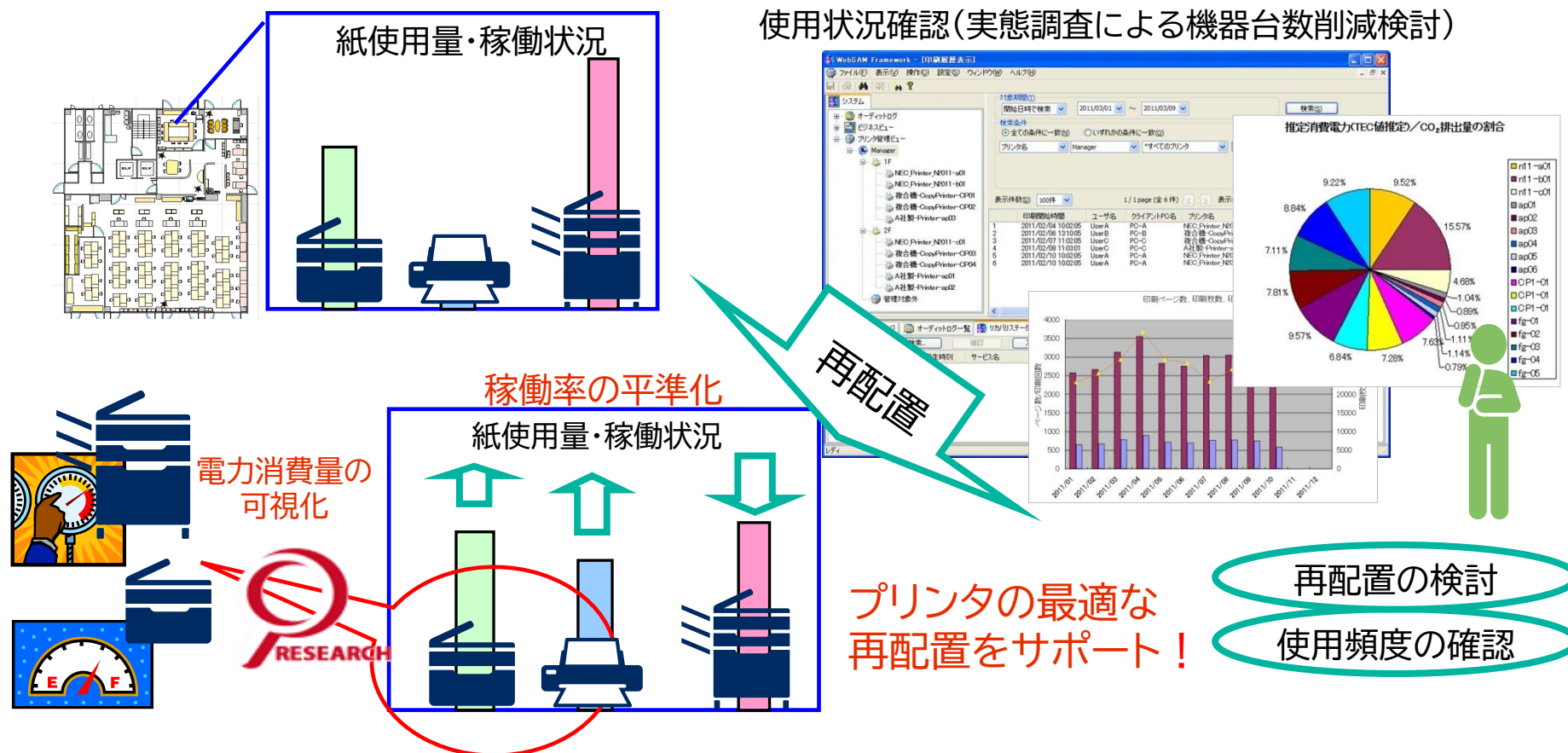
数量(N): 1

詳細(D):
交換対象機種(その他)
<http://jpn.nec.com/news/info/20140528.html>

OK キャンセル

プリンタ稼働状況の可視化

- システム上に配置されたプリンタ稼働状況を確認し、**プリンタの最適配置により環境への配慮、コスト削減対策へ役立てることが可能です**
- 紙の使用量及び電力消費量の情報を採取することで**環境配慮契約法に対応した「印刷環境の最適化」を支援**



プリンタ稼働状況表示画面

WebSAM Integrated Console - [プリンタ利用状況表示]

ファイル(E) 表示(V) 操作(O) 設定(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

システム

- オーディットログ
- ビジネスビュー
- プリンタ管理ビュー
 - 14G-A01588
 - Manager
 - Agent
 - 未登録プローブ
 - スプール管理ビュー

対象期間(T) 2016/04/01 ~ 2016/08/25

集計単位の指定

☒ 期間別の集計を行う(A) 四半期 設定(C) 8月 末日 24 時

集計単位項目(U) プリンタ単位

集計(M)

検索条件

☒ 全ての条件に一致(N) ☐ いずれかの条件に一致(Y)

プリンタ名 Manager/Agent *すべてのプリンタ

レポート作成(R)

エクスポート(X)

グラフ表示(G)

表示件数(D) 100件 1 / 1 page (全 16 件) 表示ページ指定(P) 移動(J)

	日付	プリンタ名	装置カウンタ	推定消費電力...	稼働率(%)	電源オフ率(%)	スタンバイ状態率(%)
1	2016/03/01-2016/05/31	MultiWriter 8450N(10.164.26.221)	0	5.26	0.00	100.00	0.00
2	2016/03/01-2016/05/31	Canon iR-ADV C7065 P(10.164.2.63)	8620	5.36	0.97	0.00	99.03
3	2016/03/01-2016/05/31	DocuPrint C3350(10.164.37.25)	994	6.59	0.11	4.20	95.69
4	2016/03/01-2016/05/31	MultiWriter 1700C(10.21.2.18)	104	5.27	0.41	71.83	28.05
5	2016/03/01-2016/05/31	Canon iR-ADV C5045 P(10.164.2.62)	12983	5.29	1.26	0.00	98.74
6	2016/03/01-2016/05/31	MultiWriter 5750C(10.21.52.16)	657	3.85	0.18	0.00	99.82
7	2016/03/01-2016/05/31	MultiWriter 2900C(10.58.6.206)	21	6.76	0.02	0.00	99.98
8	2016/03/01-2016/05/31	Color MultiWriter 9100C(10.21.36....)	0	5.26	0.00	100.00	0.00
9	2016/06/01-2016/08/31	MultiWriter 8450N(10.164.26.221)	0	6.90	0.00	100.00	0.00
10	2016/06/01-2016/08/31	Canon iR-ADV C7065 P(10.164.2.63)	16286	6.90	1.29	0.50	98.22
11	2016/06/01-2016/08/31	DocuPrint C3350(10.164.37.25)	36	8.63	0.01	0.31	99.68
12	2016/06/01-2016/08/31	MultiWriter 1700C(10.21.2.18)	163	6.90	0.48	76.67	23.22
13	2016/06/01-2016/08/31	Canon iR-ADV C5045 P(10.164.2.62)	21574	6.90	1.59	0.32	98.09
14	2016/06/01-2016/08/31	MultiWriter 5750C(10.21.52.16)	917	5.04	0.21	0.31	99.48
15	2016/06/01-2016/08/31	MultiWriter 2900C(10.58.6.206)	11	8.98	0.00	0.32	99.68

オンラインメッセージ オーディットログ一覧 リカバリステータス 通報ステータス

詳細表示... 検索... 確認... スワップ... 初期化...

リカバリ... 発生日 発生時刻 サービス名 概要

レディ 操作者: Administrator localhost 定義モード

指定期間内の各プリンタ利用状況を一覧を表示します。

プリンタ稼働状況レポート

●プリンタ利用状況集計レポート

発行日:
発行者:

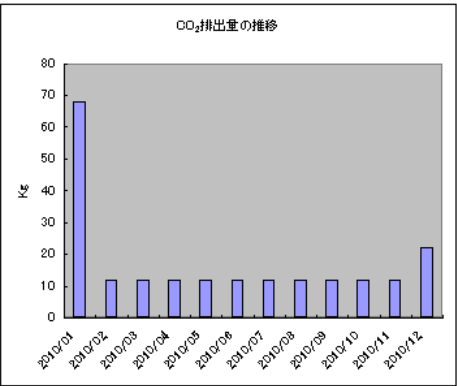
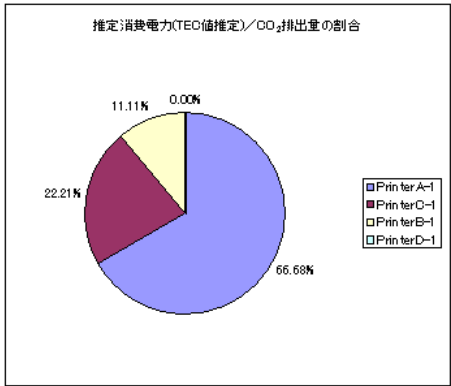
承認
査閲

- 対象期間:2010/01/01～2010/12/01(開始日時で検索)
- 集計単位:期間別の集計を行う(月単位/3月末日/24時p)、プリンタ単位
- 集計条件:備考1が次と一致する=○○部
備考2が次と一致する=××グループ

- CO₂排出量、電気料金算出基準
- ・CO₂排出量算出係数(kg-CO₂/kWh):102
- ・電力使用料金算出係数(円/kWh):101

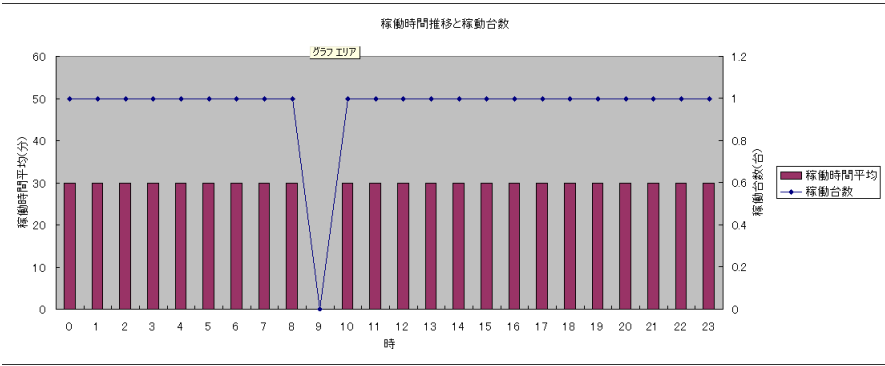
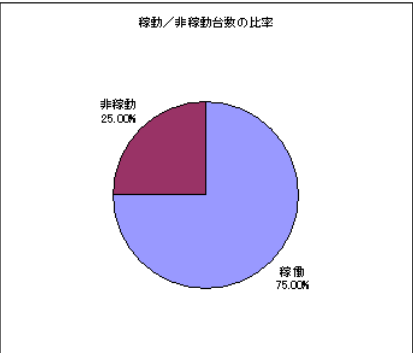
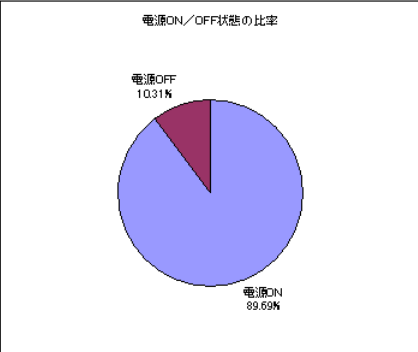
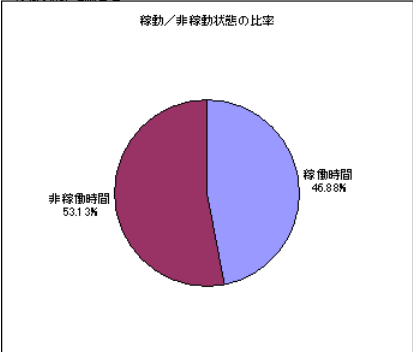
- 概況(全体)
- 全プリンタの稼働急荷、コスト(※推定消費電力はTEC値より算出した理論値)

期間別	推定消費電力 (TEC値推定kWh)	印刷ページ数 (ページ)	電力換算CO ₂ 排出量 (kg)	電力換算電気料金 (円)
期間全体	18015	17,340	210.45	18,000
2010/01/01～2010/01/31	6004	5,164	68.12	6,000
2010/02/01～2010/02/28	1001	1,016	12.03	1,000
2010/03/01～2010/03/31	1001	1,016	12.03	1,000
2010/04/01～2010/04/30	1001	1,016	12.03	1,000
2010/05/01～2010/05/31	1001	1,016	12.03	1,000
2010/06/01～2010/06/30	1001	1,016	12.03	1,000
2010/07/01～2010/07/31	1001	1,016	12.03	1,000
2010/08/01～2010/08/31	1001	1,016	12.03	1,000
2010/09/01～2010/09/30	1001	1,016	12.03	1,000
2010/10/01～2010/10/31	1001	1,016	12.03	1,000
2010/11/01～2010/11/30	1001	1,016	12.03	1,000
2010/12/01～2010/12/31	2001	2,016	22.03	2,000



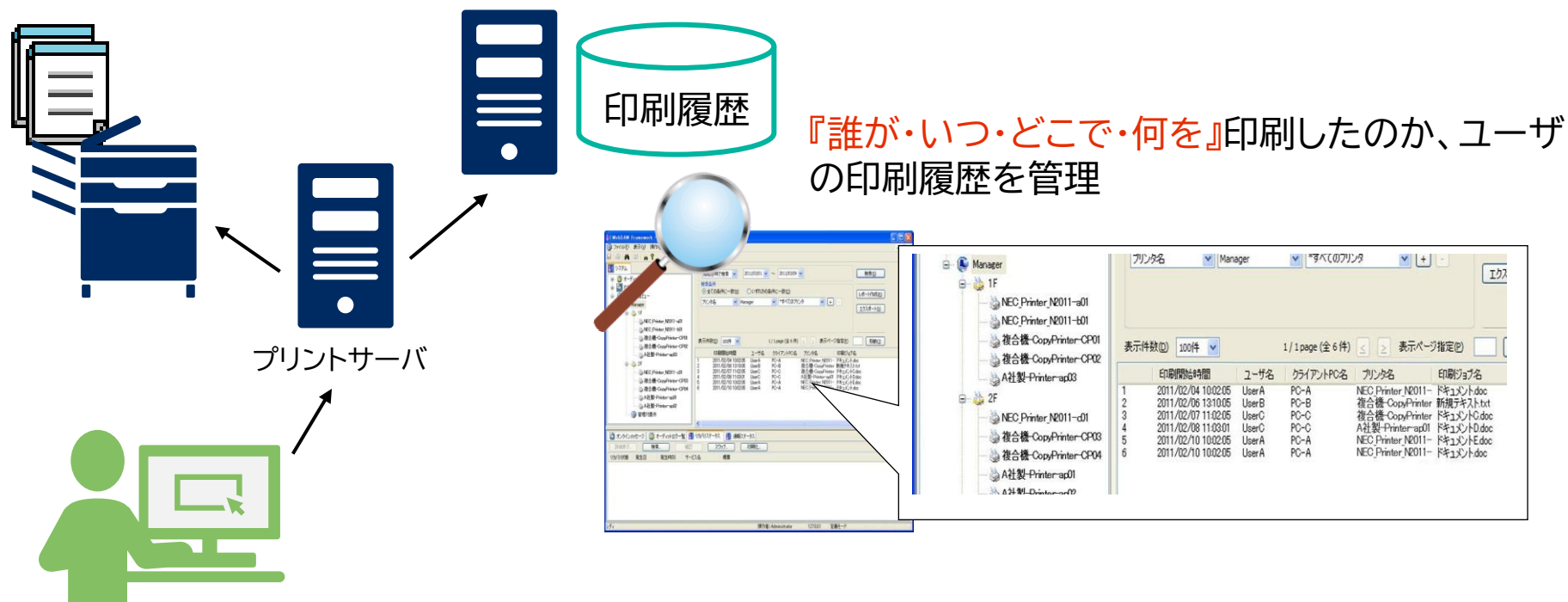
EXCELシートに画面のようなレポートを出力します。
CSVファイルとして出力することも可能です。

■稼働状況、電源管理



印刷履歴管理

- 印刷履歴を管理することで社内印刷実態を把握し、内部統制に必要な情報を収集、管理することができます。
- 万が一の情報漏えい時に、履歴情報から流出元を追跡することが可能。
⇒ 流出元の早期発見に貢献します。
- 履歴を採取することで利用者の無計画な印刷を心理的に抑止し、ムダな印刷を減らします。



印刷履歴表示画面

WebSAM Integrated Console - [印刷履歴表示]

ファイル(E) 表示(V) 操作(O) 設定(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

システム

- オーディットログ
- ビジネスビュー
- プリンタ管理ビュー
- 14G-A01588
- Manager
- Agent
- 未登録プローブ
- スプール管理ビュー

対象期間(T)

開始日時で検索 2016/05/01 ~ 2016/05/31

検索(E)

検索条件

☒ 全ての条件に一致(N) ☐ いずれかの条件に一致(Y)

プリンタ名 *すべて *すべてのプリンタ + -

印刷タイプ が次と一致する 印刷(拡張監視) + -

レポート作成(B)

エクスポート(X)

表示件数(D) 100件 1 / 1 page (全 64 件) 表示ページ指定(P) 移動(J)

	印刷開始時間	印刷終了時間	ユーザ名	プリンタ名	印刷ジョブ名	ページ数
1	2016/05/09 10:53:59	2016/05/09 10:53:59		MultiWriter 2900C(10...		4
2	2016/05/09 11:39:50	2016/05/09 11:39:50	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	Microsoft PowerPoint - 九州支社消防G向け	16
3	2016/05/09 14:33:36	2016/05/09 14:33:36	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	Microsoft PowerPoint - 九州支社消防G向け	20
4	2016/05/09 16:27:55	2016/05/09 16:27:55	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	プロジェクト目標シート_陣内.xlsx	1
5	2016/05/09 16:27:55	2016/05/09 16:27:55	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	プロジェクト目標シート_大橋.xlsx	2
6	2016/05/09 16:27:55	2016/05/09 16:27:55	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	プロジェクト目標シート_満生.xlsx	1
7	2016/05/09 16:27:55	2016/05/09 16:27:55	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	プロジェクト目標シート_成徳.xlsx	1
8	2016/05/09 16:27:55	2016/05/09 16:27:55	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	プロジェクト目標シート_肥後.xlsx	1
9	2016/05/09 16:27:55	2016/05/09 16:27:55	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	プロジェクト目標シート_江口.xlsx	1
10	2016/05/09 16:27:55	2016/05/09 16:27:55	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	プロジェクト目標シート_渡邊.xlsx	1
11	2016/05/09 16:27:55	2016/05/09 16:27:55	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	プロジェクト目標シート_吉田_許斐.xlsx	1
12	2016/05/12 14:47:30	2016/05/12 14:47:30	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	info_02_kijyun_seitou.pdf	1
13	2016/05/12 14:47:30	2016/05/12 14:47:30	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	mondai_02_sentaku.pdf	13
14	2016/05/12 14:47:30	2016/05/12 14:47:30	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	ITharu16_semi0511.pdf	2
15	2016/05/12 14:47:48	2016/05/12 14:47:48	1134140123362	MultiWriter 2900C(10...	テスト ページ	1
16	2016/05/12 14:47:48	2016/05/12 14:47:48	1134140123362	MultiWriter 2900C(10...	Microsoft PowerPoint - AWS構成案_PC	2
17	2016/05/12 14:47:48	2016/05/12 14:47:48	1134140123362	MultiWriter 2900C(10...	Microsoft PowerPoint - AWS構成案_PC	2
18	2016/05/12 15:22:38	2016/05/12 15:22:38	1134141012497	MultiWriter 5750C(10...	https://ess.hrs.nis.nec.co.jp/B1	1

オンラインメッセージ オーディットログ一覧 リカバリステータス 通報ステータス

詳細表示... 検索... 確認... スワップ... 初期化...

リカバリ... 発生日 発生時刻 サービス名 概要

レディ 操作者: Administrator localhost 定義モード

指定期間内の印刷履歴一覧を表示します。

印刷履歴集計表示画面

WebSAM Integrated Console - [印刷履歴集計表示]

ファイル(E) 表示(V) 操作(O) 設定(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

システム

- オーディットログ
- ビジネスビュー
- プリンタ管理ビュー
 - 14G-A01588
 - Manager
 - Agent
 - 未登録プローブ
 - スプール管理ビュー

対象期間(T)
開始日時で集計 2016/05/01 ~ 2016/08/25

集計単位の指定
☒ 期間別の集計を行な(A) 月 設定(C) 末日 24 時
 集計単位項目(U) ユーザ単位

検索条件
 印刷タイプ(Z) 拡張監視 印刷
☒ 全ての条件に一致(N) ☐ いずれかの条件に一致(Y)
 プリンタ名 *すべて *すべてのプリンタ

集計(M) レポート作成(R) エクスポート(X) グラフ表示(G) 移動(J)

表示件数(D) 100件 1 / 1 page (全 8 件) 表示ページ指定(P) 移動(J)

	日付	ユーザ名	印刷総枚数**	カラー総枚数**	モノクロ総枚数**	モノクロ率(面)(%)**	総ジョブ数
1	2016/05/01-2016/05/31		4	0	4	100.00	1
2	2016/05/01-2016/05/31	1134140123362	5	3	2	40.00	3
3	2016/05/01-2016/05/31	1134141012497	296	120	176	59.46	60
4	2016/06/01-2016/06/30	1134141012497	239	121	118	49.37	44
5	2016/06/01-2016/06/30	113414A007A7C	0	0	0	0.00	1
6	2016/07/01-2016/07/31	1134141012497	376	122	254	67.55	35
7	2016/07/01-2016/07/31	SYSTEM	11	0	11	100.00	1
8	2016/08/01-2016/08/31	1134141012497	348	190	158	45.40	33

オンラインメッセージ オーディットログ一覧 リカバリステータス 通報ステータス

詳細表示... 検索... 確認... スワップ... 初期化...

リカバリ... 発生日 発生時刻 サービス名 概要

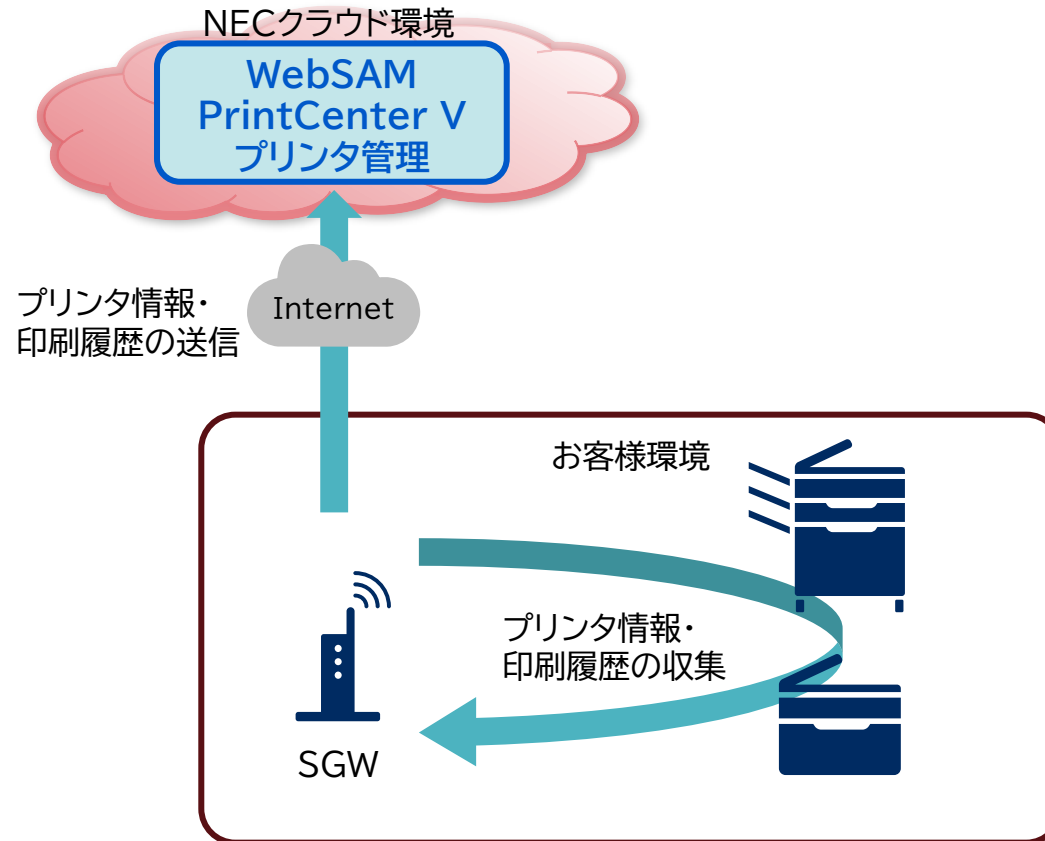
レディ 操作者: Administrator localhost 定義モード

指定期間内のユーザ別
印刷枚数集計を一覧で
表示します。

クラウド経由監視

クラウド上のPrintCenter Vを利用することで、インターネット回線のある拠点プリンタのステータスや利用状況の取得が可能

- お客様環境には専用ルータ「ServiceGateWay(SGW)」の設置が必要で、プリントサーバやPCは不要
- SGWはプリンタを定期的に監視してプリンタ情報を取得し、インターネット経由でPrintCenter Vに送信



システム構成例

システム構成パターン

1. プリンタ監視モデル(小～中規模)

- 最小構成パターン。1stステップとして部門導入し、プリンタ管理と稼働状況の可視化を実現

2. プリンタ監視モデル(中規模～)

- プリンタ機器の稼働状況に加え、クライアントユーザ別の印刷履歴も採取することにより、ユーザ毎の印刷量や印刷日時も把握可能となり、無駄な印刷、無計画な印刷を抑制することが可能

3. 業務システムの印刷管理モデル

- 業務システムからの帳票印刷をプール管理することによって効率的な印刷出力管理を実現

4. OA環境と業務環境の統合印刷管理モデル

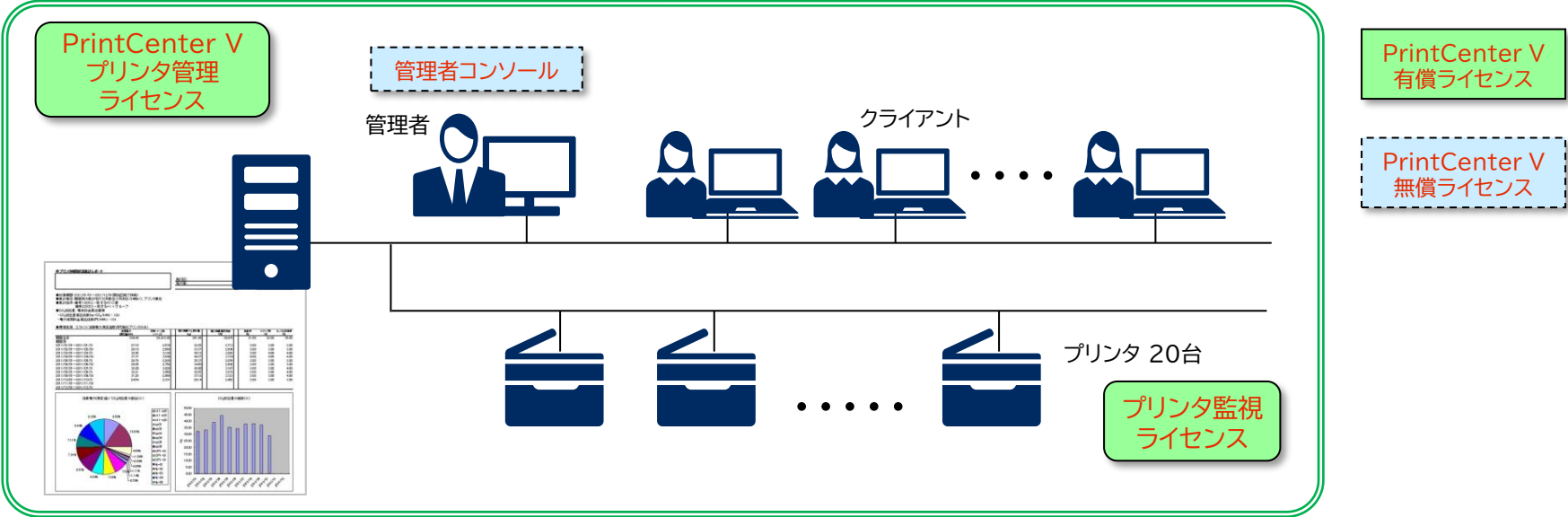
- プリンタ監視に加え、業務システムからの帳票印刷をプール管理することによって効率的な印刷出力管理を実現

1. プリンタ監視モデル(小～中規模)

単一部署導入構成例

オフィス内のプリンタ稼働状況を一元的に監視。
プリンタ毎の印刷量、消費電力、消耗品残量を統計出力可能。

オフィス環境



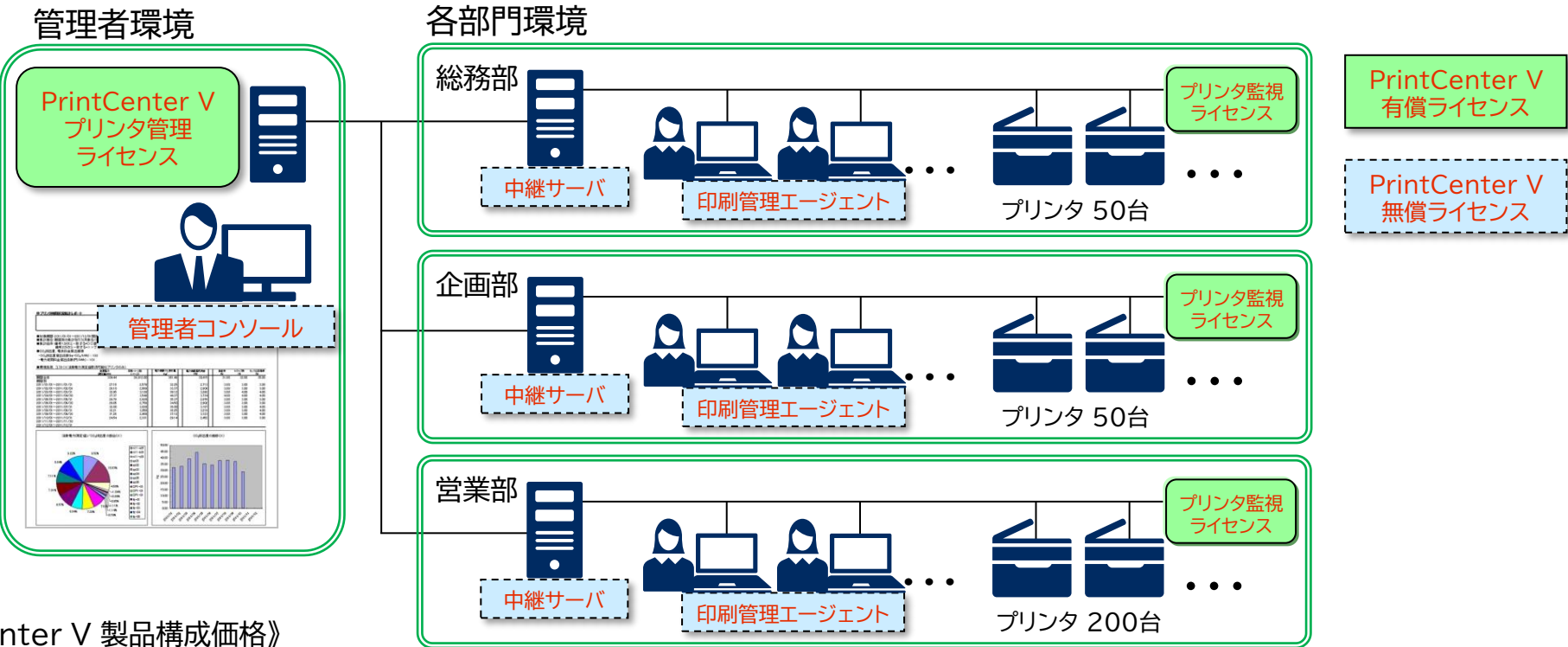
《PrintCenter V 製品構成価格》

プロダクト名	概要	数量	標準価格 (円)	合価 (円)
WebSAM PrintCenter V メディア		1	12,000	12,000
WebSAM PrintCenter V プリンタ管理	サーバライセンス (View含む)	1	576,000	576,000
WebSAM PrintCenter V プリンタ監視ライセンス(20)		1	228,000	228,000
			合計	816,000

2. プリンタ監視モデル(中規模～大規模)

全オフィス環境導入構成例

各部門のプリンタ稼働状況と、ユーザ毎の印刷履歴(日時、枚数、利用印刷ソフト等)を一元管理し統計出力可能。



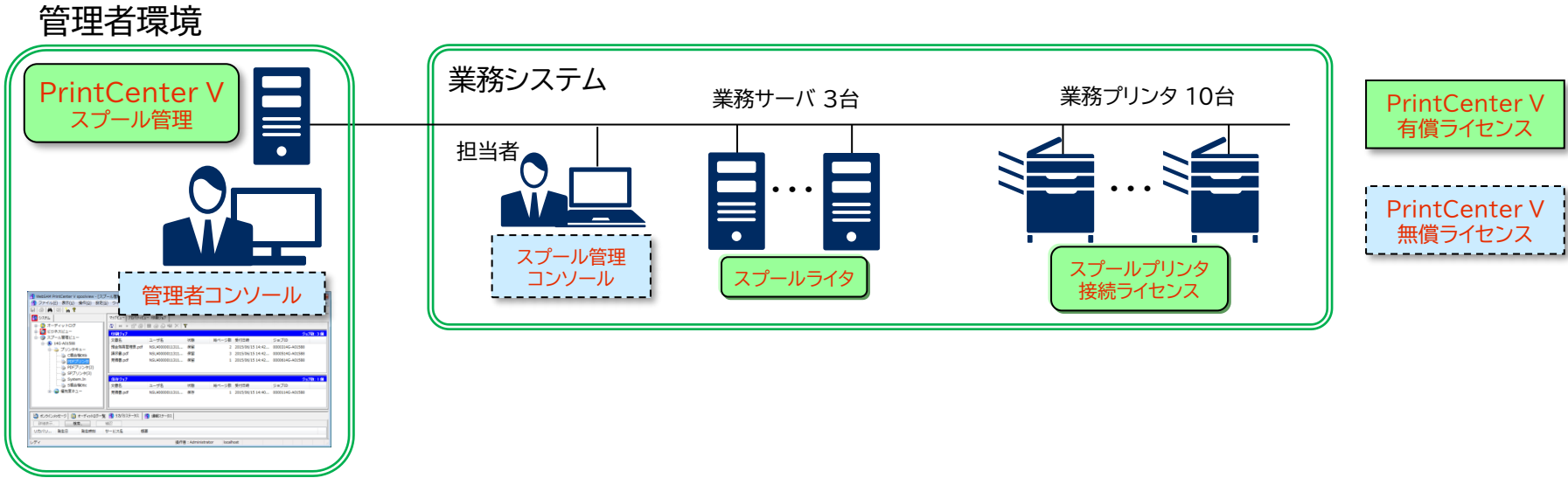
《PrintCenter V 製品構成価格》

プロダクト名	概要	数量	標準価格(円)	合価 (円)
WebSAM PrintCenter V メディア		1	12,000	12,000
WebSAM PrintCenter V プリンタ管理	サーバライセンス(View含む)	1	576,000	576,000
WebSAM PrintCenter V プリンタ監視ライセンス(100)		1	1,020,000	1,020,000
WebSAM PrintCenter V プリンタ監視ライセンス(200)		1	1,920,000	1,920,000
			合計	3,528,000

3. 業務システムの印刷管理モデル

業務システム印刷管理

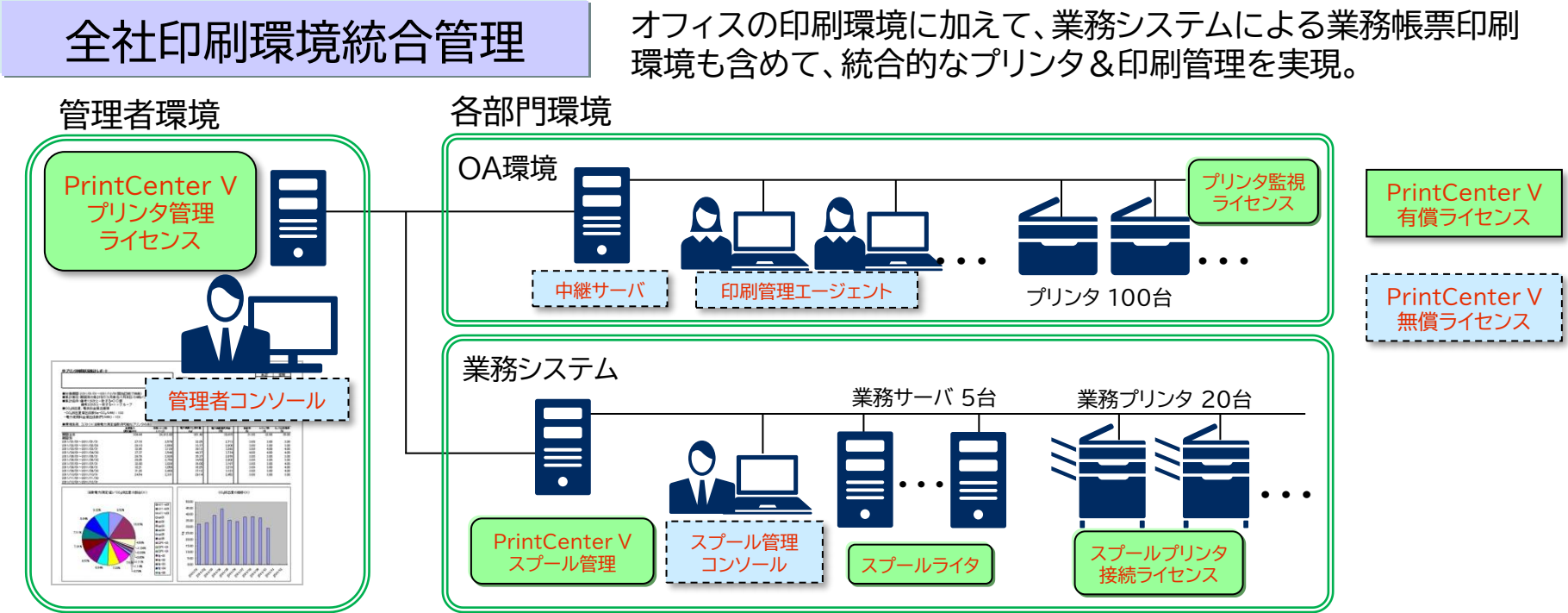
業務システム帳票のプール印刷管理を実現。



《PrintCenter V 製品構成価格》

プロダクト名	概要	数量	標準価格(円)	合価 (円)
WebSAM PrintCenter V メディア		1	12,000	12,000
WebSAM PrintCenter V スプール管理	サーバライセンス	1	828,000	828,000
WebSAM PrintCenter V スプールライタ(1)	サーバライセンス	3	300,000	900,000
WebSAM PrintCenter V スプールプリンタ接続ライセンス(5)		2	174,600	349,200
			合計	2,089,200

4. OA環境と業務環境の統合印刷管理モデル



《PrintCenter V 製品構成価格》

プロダクト名	概要	数量	標準価格(円)	合価 (円)
WebSAM PrintCenter V メディア		1	12,000	12,000
WebSAM PrintCenter V プリンタ管理	サーバライセンス(View含む)	1	576,000	576,000
WebSAM PrintCenter V スプール管理	サーバライセンス	1	828,000	828,000
WebSAM PrintCenter Vスプールライタ(1)		5	300,000	1,500,000
WebSAM PrintCenter V プリンタ監視ライセンス(100)		1	1,020,000	1,020,000
WebSAM PrintCenter V スプールプリンタ接続ライセンス(20)		1	684,000	684,000
			合計	4,620,000

付録

価格表 1/6

メディア

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V メディア	12,000	メディア

プリンタ管理マネージャ製品

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V プリンタ管理	576,000	サーバライセンス (Viewライセンス含む)

スプール管理製品

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V スプール管理	828,000	サーバライセンス

※記載の価格は保守費を含みません。保守専用型番は別途お問い合わせください。

価格表 2/6

■ プリント監視ライセンス

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V プリント監視ライセンス(1)	12,000	
WebSAM PrintCenter V プリント監視ライセンス(5)	58,200	
WebSAM PrintCenter V プリント監視ライセンス(20)	228,000	
WebSAM PrintCenter V プリント監視ライセンス(50)	540,000	
WebSAM PrintCenter V プリント監視ライセンス(100)	1,020,000	
WebSAM PrintCenter V プリント監視ライセンス(200)	1,920,000	

■ スプールプリント接続ライセンス

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V スプール プリント接続ライセンス(1)	36,000	
WebSAM PrintCenter V スプール プリント接続ライセンス(5)	174,600	
WebSAM PrintCenter V スプール プリント接続ライセンス(20)	684,000	
WebSAM PrintCenter V スプール プリント接続ライセンス(50)	1,620,000	
WebSAM PrintCenter V スプール プリント接続ライセンス(100)	3,060,000	
WebSAM PrintCenter V スプール プリント接続ライセンス(200)	5,760,000	

※記載の価格は保守費を含みません。保守専用型番は別途お問い合わせください。

価格表 3/6

■ プリンタ拡張監視ライセンス

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V プリンタ拡張監視ライセンス(1)	6,000	
WebSAM PrintCenter V プリンタ拡張監視ライセンス(5)	29,100	
WebSAM PrintCenter V プリンタ拡張監視ライセンス(20)	114,000	
WebSAM PrintCenter V プリンタ拡張監視ライセンス(50)	270,000	
WebSAM PrintCenter V プリンタ拡張監視ライセンス(100)	510,000	
WebSAM PrintCenter V プリンタ拡張監視ライセンス(200)	960,000	

■ スプールプリンタ拡張監視ライセンス

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V スプール プリンタ拡張監視ライセンス(1)	18,000	
WebSAM PrintCenter V スプール プリンタ拡張監視ライセンス(5)	87,300	
WebSAM PrintCenter V スプール プリンタ拡張監視ライセンス(20)	342,000	
WebSAM PrintCenter V スプール プリンタ拡張監視ライセンス(50)	810,000	
WebSAM PrintCenter V スプール プリンタ拡張監視ライセンス(100)	1,530,000	
WebSAM PrintCenter V スプール プリンタ拡張監視ライセンス(200)	2,880,000	

※記載の価格は保守費を含みません。保守専用型番は別途お問い合わせください。

価格表 4/6

■ 認証印刷用オプション製品

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V 認証印刷サーバライセンス	36,000	サーバライセンス

■ 認証印刷プリンタ接続ライセンス

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V 認証印刷プリンタ接続ライセンス(1)	36,000	
WebSAM PrintCenter V 認証印刷プリンタ接続ライセンス(5)	174,600	
WebSAM PrintCenter V 認証印刷プリンタ接続ライセンス(20)	684,000	
WebSAM PrintCenter V 認証印刷プリンタ接続ライセンス(50)	1,620,000	
WebSAM PrintCenter V 認証印刷プリンタ接続ライセンス(100)	3,060,000	
WebSAM PrintCenter V 認証印刷プリンタ接続ライセンス(200)	5,760,000	

※記載の価格は保守費を含みません。保守専用型番は別途お問い合わせください。

価格表 5/6

■ スプール管理セット製品

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V Spool Suite	3,600,000	スプール管理、スプールライタ、スプールプリンタ無制限ライセンスのセット製品
WebSAM PrintCenter V HS Spool Suite	1,200,000	Spool Suiteのホットスタンバイ構成用追加ライセンス

■ 高速プリンタライセンス

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V 高速プリンタライセンス(1)	2,400,000	物理プリンタライセンス
WebSAM PrintCenter V 高速プリンタライセンス(5)	11,640,000	
WebSAM PrintCenter V 高速プリンタライセンス(20)	45,600,000	

※記載の価格は保守費を含みません。保守専用型番は別途お問い合わせください。

価格表 6/6

■ スプール管理用オプション製品

製品名	標準価格	備考
WebSAM PrintCenter V スプール開発キット	384,000	アプリケーション開発環境ライセンス
WebSAM PrintCenter V スプール実行モジュール(1)	144,000	サーバ環境で実行する場合に必要
WebSAM PrintCenter V スプールライタ(1)	300,000	サーバライセンス
WebSAM PrintCenter V FTP Agent	264,000	Rakuform帳票スプール製品
WebSAM PrintCenter V PDFWriter	576,000	PDF生成用モジュール
WebSAM PrintCenter V PDFWriter 追加1CPU	576,000	PDF生成用モジュール追加CPUライセンス
WebSAM PrintCenter V SkyPDF ToolKit	576,000	PDF印刷・編集用コマンドツール
WebSAM PrintCenter V SkyPDF ToolKit 追加1CPU	576,000	PDF印刷・編集用コマンドツール追加CPUライセンス
WebSAM PrintCenter V Webモニタ	576,000	Webコンソール
WebSAM PrintCenter V Webモニタ 追加1CPU	576,000	Webコンソール追加CPUライセンス

※記載の価格は保守費を含みません。保守専用型番は別途お問い合わせください。

プリンタライセンスについて(1/2)

■ プリンタ監視ライセンス

印刷履歴や利用状況(電源のオン/オフ状態、稼働率、ライフカウントなど)の取得、プリンタ機器の状態監視をするための物理プリンタライセンス。

■ スプールプリンタ接続ライセンス

印刷データをスプールし、印刷前のプレビュー確認や印刷後のイメージ保存、印刷用紙の制御、プリンタの開始/停止制御などを行う運用環境としてスプール管理を導入する場合の物理プリンタライセンス。

※スプール管理を導入する場合のライセンス。プリンタ監視ライセンスを含む。

■ プリンタ拡張監視ライセンス

各プリンタベンダー固有の情報(用紙サイズ別面数や両面率など)を取得可能にする物理プリンタライセンス。

対応機種については、製品ホームページ「<http://jpn.nec.com/websam/printcenterv/>」を参照。

【印刷履歴】

プリンタ監視ライセンスで取得可能な項目に加え、用紙サイズ別面数や両面率などが取得可能。

拡張監視対応プリンタのみで構成すれば、クライアント端末にエージェントの導入が不要。

【利用状況】

プリンタ監視ライセンスで取得可能な項目に加え、用紙サイズ別印刷枚数やカラー/モノクロ別印刷枚数などが取得可能。

※プリンタ監視ライセンスに加え、拡張監視を行うプリンタ台数分のプリンタ拡張監視ライセンスが必要。

■ スプールプリンタ拡張監視ライセンス

スプール管理を利用した排紙確認(印刷完了の把握)機能を利用可能にする物理プリンタライセンス。

対応機種については、製品ホームページ「<http://jpn.nec.com/websam/printcenterv/>」を参照。

※スプールプリンタ接続ライセンスに加え、排紙確認を行うプリンタ台数分のスプールプリンタ拡張監視ライセンスが必要。

プリンタライセンスについて(2/2)

■ 認証印刷サーバライセンス

スプール管理機能を利用し、サーバにスプールされた印刷データをICカード認証によって目的のプリンタに印刷出力する機能を利用するためのサーバライセンス。
※スプール管理が必要。

■ 認証印刷プリンタ接続ライセンス

認証印刷オプションを導入する場合の物理プリンタライセンス。
※スプールプリンタ接続ライセンスは不要。

スプール管理用オプション製品について(1/2)

■ スプール開発キット

スプール管理機能を業務アプリケーションから直接利用するための各種APIを提供するSDK製品。アプリケーション開発環境(コンピュータ)単位に1ライセンス必要。

■ スプール実行モジュール

スプール開発キットで開発したアプリケーションを実行するためのライセンス製品。サーバOSのアプリケーションで実行する場合にサーバ単位に1ライセンス必要。クライアントOS上のアプリケーションを実行する場合は無償利用可能。

■ スプールライタ

PrintCenter V スプール管理にスプール印刷要求を行う仮想プリンタドライバ(Spool Writer、Universal Spool Writer、Secure Mark Writer 全て利用可能)を利用するためのライセンス。サーバOSで利用する場合にサーバ単位に1ライセンス必要。クライアントOSで利用する場合は無償利用可能。

■ FTP Agent

WebSAM Rakuformの帳票フォームを利用した印刷要求をCSVファイルで受け付ける簡易インターフェース製品。インストール単位に1ライセンス必要。

スプール管理用オプション製品について(2/2)

PDFWriter

PrintCenter V スプール管理でPDF処理(PDF生成、PDF変換プレビュー、PDF直接印刷)を行うための製品で、PrintCenter V スプール管理と同じサーバに導入する。2コアCPUで1CPUライセンスとカウントし、CPUスペックに応じて追加CPUライセンスが必要。

SkyPDF ToolKit

コマンドライン上で、PDFファイルの印刷や編集を実行するためのツール。PDFファイルの印刷、結合・挿入、分割・抽出、用紙サイズ変更、サムネイル作成、テキスト抽出、暗号化を実行可能。2コアCPUで1CPUライセンスとカウントし、CPUスペックに応じて追加CPUライセンスが必要。

Webモニタ

PrintCenter V上の印刷データをWebブラウザから操作するための製品。2コアCPUで1CPUライセンスとカウントし、CPUスペックに応じて追加CPUライセンスが必要。スプール実行モジュールライセンス、PDFWriterのライセンスを含む。本製品を利用するには、Webサーバの環境構築が必要。

動作環境（対応OS）

OS名※1	マネージャ 中継サーバ プローブ	監視端末	スプール管理 オプション	スプール管理 クライアント	スプール ライタ
Windows Server 2025 ※2	○	○	○	○	○
Windows Server 2022 ※2	○	○	○	○	○
Windows Server 2019 ※2	○	○	○	○	○
Windows Server 2016 ※2	○	○	○	○	○
Windows 11 Pro	×	○	×	○	○

※1 日本語版OSのみに対応しています。
※2 Windows Server 2016以降は、「デスクトップ エクスペリエンス」環境のみご利用いただけます。

システム要件(64ビットOS)

項目		内容
CPU		Intel Core i/Xeon/Pentium G/Celeron Gの各シリーズ
システムメモリ		2GB 以上
ディスク(空き容量)		250MB 以上※2
ネットワーク		100Mbps 以上を推奨
必須ソフトウェア	マネージャ	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)※3 Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable
	統合管理コンソール	Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)※3 Microsoft Excel 2019/2021/2024(32 ビット版) ※4
プリンタ		動作OS上で使用可能なプリンタ
外部データベース(オプション) ※1		Microsoft SQL Server 2017/2019/2022/2025 (各 Express Edition 含む)
対応クラスタ製品		CLUSTERPRO X 5.0~5.4 Windows Server Failover Cluster(WSFC)

※1 外部データベースを使用する場合は、データベースのセットアップが別途必要となります。

※2 データベース領域 は含まれていません。別途、データベース領域が必要になります。

※3 インストールされていない場合、インストール時に自動でインストールされます。

※4 レポート作成、およびグラフ表示を利用する場合のみ必須です。Excelは32ビット版のみ対応。

Webモニタ 動作環境および対応OS

項目	内容
OS ※1	Windows Server 2016、Windows Server 2019、 Windows Server 2022、Windows Server 2025
必須コンポーネント	.NET Framework 4.5.2 以上
	PrintCenter V スプール管理サービス Ver5.5※2
	PrintCenter V スプール実行モジュール(x64) Ver5.5
	PrintCenter V スプール管理 WebAPI Ver5.5
	IIS 7.5 以上
関連コンポーネント	PrintCenter V SkyPDF for Server または、Rakuform PDFWriter (要 データタイプ XPS・RKP ジョブのプレビュー時)
	PrintCenter V SkyPDF Tools SDK III (要 データタイプ PDF ジョブのプレビュー時)
必要メモリサイズ	2048 MB 以上
必要ディスク容量	10 GB 以上 (必須コンポーネントの容量を含む)
必要 CPU 性能	Intel Core i/Xeon/Pentium G/Celeron G の各シリーズ

※1 Windows Server 2016 以降は、「デスクトップ エクスペリエンス」環境のみご利用いただけます。

※2 スプール管理サービスは、本製品と同一サーバー上に配置することが可能ですが、別サーバー上への配置であっても利用可能です。

動作検証済みプリンタ

動作検証済みプリンタにつきましては、下記ホームページの「動作検証済みプリンタ・複合機」に掲載されているプリンター一覧(PDFファイル)を確認ください。

<https://jpn.nec.com/websam/printcenterv/dousa.html>

【参考】高速プリンタ 対応機種(Revoria Press CF191/CF168)

FX650J後継機プリンタ:Revoria Press CF191/CF168スペック

基本機能/プリント機能

項目	Revoria Press CF191	Revoria Press CF168
プリント方式	LEDゼログラフィー方式	
書き込み解像度	600×600 dpi	
階調/表現色	2階調	
連続プリント速度 ※1	片面:600ページ/分 両面:1,200ページ/分 ※2	片面:448ページ/分
紙送り速度	最高 91 m/分	最高 68 m/分

※1 A4カット紙換算、18”幅用紙にA4・2アップの場合。ジョブの種類によっては、プリント速度が低下することがあります。

※2 重連構成時。

詳細は製品公式HPをご確認ください。

https://www.fujifilm.com/fb/product/publishing/rev_cf191

【参考】高速プリンタ 対応機種(Revoria Press CF135)

FX495JCF後継機プリンタ:Revoria Press CF135スペック

基本機能/プリント機能

項目	Revoria Press CF135
プリント方式	LED電子写真方式
書き込み解像度	600×600 dpi
階調/表現色	2階調
連続プリント速度 ※1	片面:230ページ/分 両面:460ページ/分
紙送り速度	最高 35 m/分

※1 A4カット紙換算、18”幅用紙にA4・2アップの場合。ジョブの種類によっては、プリント速度が低下することがあります。

詳細は製品公式HPをご確認ください。
https://www.fujifilm.com/fb/product/publishing/rev_cf135

問合せ先／製品ご紹介サイト

WebSAMに関するお問い合わせ先

- ◆製品ウェブ : <https://jpn.nec.com/websam/printcenterv/index.html>
- ◆お問い合わせ先: <https://jpn.nec.com/websam/contact.html>

【受付時間】

9:00～12:00 13:00～17:00

月曜日～金曜日(祝日・NEC所定の休日を除く)

WebSAM

検 索

※本資料に掲載の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です

Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。

NEC

\Orchestrating a brighter world