

従来製品  
「瞬快」

システムウォーカー デスクトップ リストア

## Systemwalker Desktop Restoreご提案

### <金融機関様向け>

# FAT-PCの情報漏えい対策

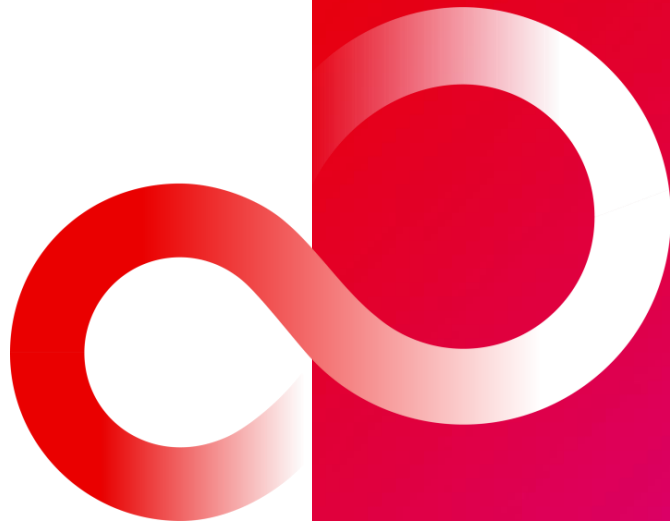
～再起動だけでPC内データを自動クリア～

2023年7月

富士通株式会社

ソフトウェアオープンイノベーション事業本部

デジタルサービス事業部

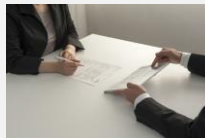


## 金融機関のPCご利用のパターンの分類

※瞬快はFAT-PC向けのオンプレミス製品です



①職員PC



②営業持出しPC（渉外用PC）



③顧客利用窓口PC



④インターネット用PC

## FAT-PCの利用で以下の課題はありませんでしょうか？



①職員PC

- ・PCにデータを残さないルールがあるのに、職員が守らない
- ・PCにデータがのこっていないか確認が難しい



②営業持出しPC（渉外用PC）

- ・PCの盗難・紛失時の情報漏えいが心配
- ・PCにデータを残さない仕組みは、管理が楽な方法にしたい



③顧客利用窓口PC

- ・前の顧客の入力情報が残って、次の顧客に見えてしまう



④インターネット用PC

- ・時々環境が壊れて、メンテナンスに手間がかかっている
- ・データや閲覧履歴等の痕跡を残したくない

その他テレワーク用PCの情報漏えい問題等があります。

## ルールが複雑だと、職員が守り続けることが困難です

次のどれかが当てはまるなら、単純明快な情報漏えい対策・環境維持対策が望ましいと言えます

事務所や店舗の数が多く、  
ルールの徹底が難しい

業務が多忙、外出が多い  
等の理由で**セキュリティ**  
教育が行き届かない

リテラシーが高く無かったり、  
**セキュリティ意識が低い**  
従業員が点在

情報システム部門が人員  
不足で、**十分なフォローが**  
できない

## 確実にデータ・痕跡を削除

※データだけでなく閲覧履歴やキャッシュ等も確実に

## 環境維持の世界で圧倒的な実績

## 手間がなく、覚える必要も無い

※日々シャットダウンする運用を実行するのみ

## 単純明快な仕組みで管理者が楽

※日々の運用はクライアントPCのみで動作

# 情報漏えい対策

## 「Systemwalker Desktop Restore」ご紹介

再起動で復元（データ自動クリア）

## Systemwalker Desktop Restore (1995年～) ※従来製品「瞬快」の販売開始年

Lite

Standard

Professional

Cloning



Fujitsu Software  
Systemwalker Desktop Restore  
Professional/Standard/Lite/Cloning Grade



パソコン回復を瞬時に実現化  
スタンドアロン運用から仮想ネットワーク環境までをカバー

特許出願中

USBリカバリ

システムリカバリ (イメージ取得・配信)

モニタリング、端末管理

環境復元 (再起動で完全復元、データ自動クリア)

【対象】

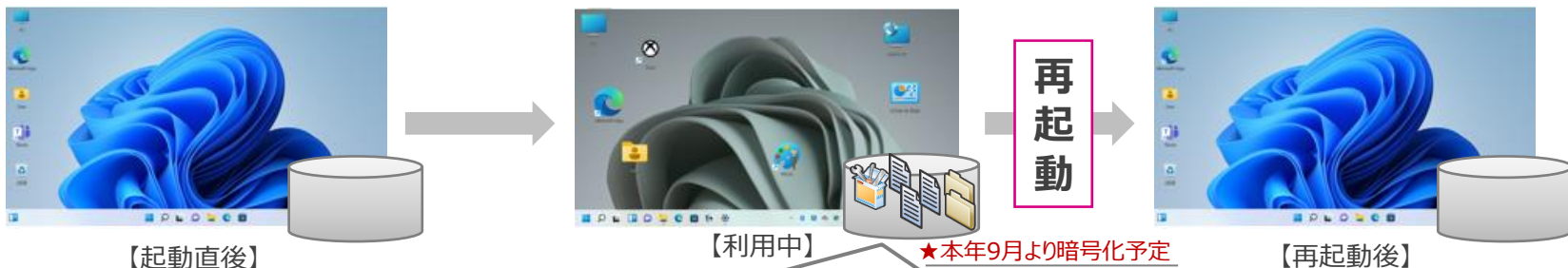
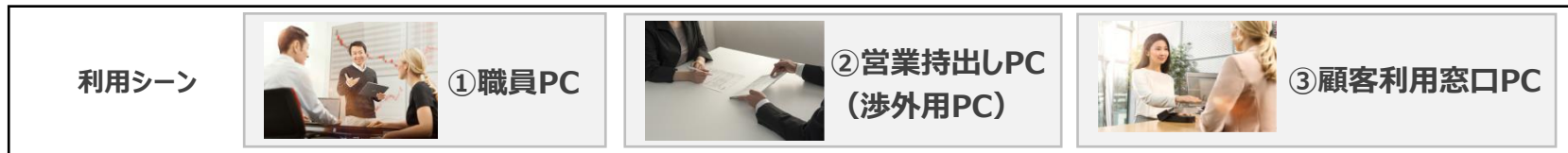
- ・小中高PC教室
- ・大学PC教室
- ・公共施設の公開PC
- ・持出しPC (環境維持、データ自動クリア)
- ・テレワークPC (データ自動クリア)
- ・社員・職員PC (データ自動クリア)

【対象】

- ・小中高校務PC、大学事務PC
- ・官公庁自治体 (職員PC等)
- ・企業 (社員PC等)

復元ソフトは日々の安定稼働が何より大切  
550万ライセンスの圧倒的な実績で、高いサポート力を備えています！

# 復元（データ自動クリア）機能のご提案



利用によって、情報漏えいリスクが高い状態

- デスクトップに置いたままの社外秘データ
- ダウンロードしたままの社外秘データ
- ブラウザの閲覧履歴やキャッシュが残っている
- 許可されていないアプリをインストールしたまま 等

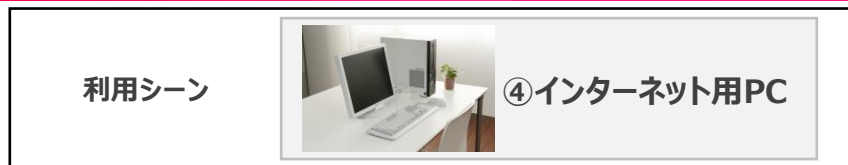
PC起動時に  
確実に素早く削除！

サーバ接続無しで毎日シャットダウンする運用のみで、情報漏えいリスクを軽減

「SWDT Restore」は確実にリスクのあるデータ・痕跡を削除



# 復元（環境維持）機能のご提案



利用によって、環境が壊された状態

- ネットワーク設定が変更されてサーバにつながらない
- マウスの動作や音量が変更されている
- ブラウザの閲覧履歴やキャッシュが残っている
- アカウント情報が残っている 等

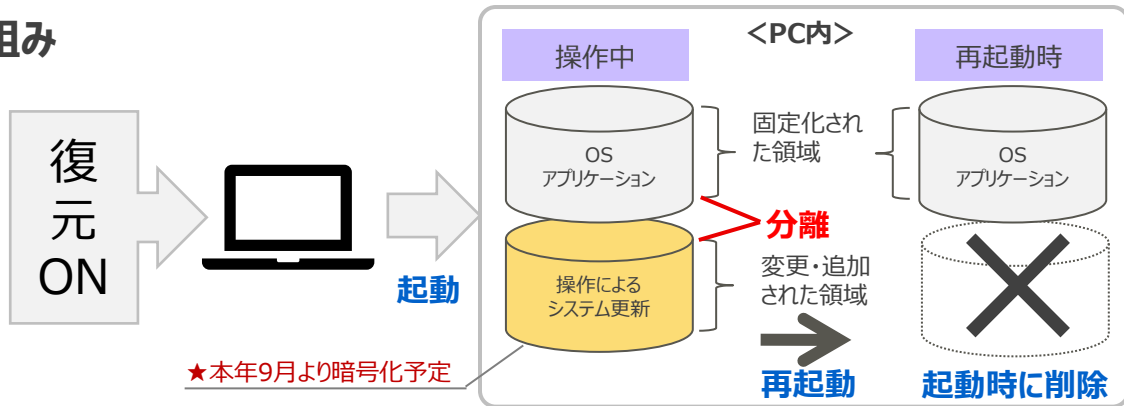
PC起動時に  
確実に素早く元通り！

サーバ接続無しで困った時は再起動のみで、元の環境に復元

「SWDT Restore」はメンテナンスの手間を大幅に削減

# 再起動で復元（データ自動クリア）の仕組み

## 復元の仕組み



確実にデータ・痕跡を消去

短時間で処理が完了

## ウイルス対策ソフトのパターン等は最新をキープ



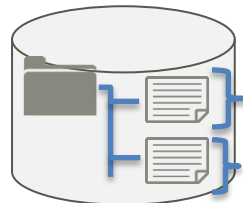
### ウイルス対策ソフト連携

パターンファイルやレジストリ情報などは、最新の状態を維持します

※連携可能なソフトウェアは SWDT Restore ホームページに掲載

## 復元しない（＝データが残る）領域の設定が可能

データ消失事故を予防



●復元対象：データが残らない

●復元対象外：データが残る

例えば、利用者が慣れるまでD:¥WORKをデータが残る領域に設定して運用することで、必要なデータの消失を避ける

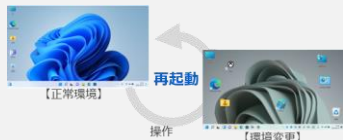
※復元の設定変更は、管理者PWが必要です

# 提案 資産管理システムとの組合せ

情報漏えい対策には、ウイルス対策ソフトと資産管理ソフトに加えて、「SWDT Restore」導入をお勧めします

「多台数導入の場合、資産管理システムとの共存で情報漏えい対策が強化されます

SWDT Restore



データ自動クリア機能が、データ流出を止めるための決定的な仕事をします

資産管理ソフト

様々なセキュリティ関連の機能を搭載しているが、データの流出を止めるための機能が弱い

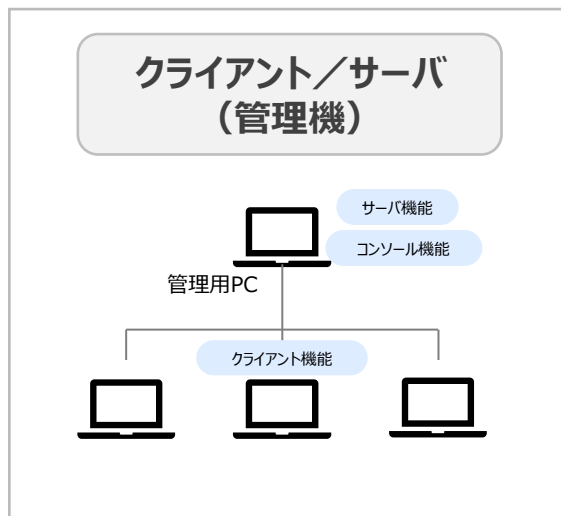
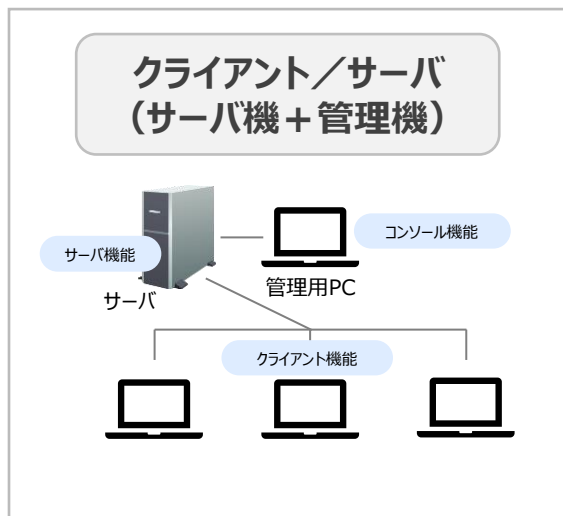
ウイルス対策ソフト

SWDT Restoreは、代表的なウイルス対策ソフトと連携しています  
(クラウドタイプの製品とは連携していないため、別途お問合せください)

資産管理ソフト利用中のユーザー様への追加も有効

## 代表的な導入パターン

お客様の運用に合わせて、様々な導入環境で利用できます



### 【共通ポイント】

- サーバ機能、コンソール機能はインストールフリーです。
- 対応OSはWindowsのみです。

# 「 SWDT Restore 」 のその他の機能

## 多台数のパソコンを一括管理

自由なグループ構成を管理  
～場所・組織・任意の管理  
(階層管理可能)



管理パソコン

複数からの同時参照可能

運用状況に合わせたグループ構成とパソコン検索機能によりスムーズなパソコン管理を実現します。

また、離れた場所にある複数のパソコンに対して、リモート制御による一斉作業を実施できます。

(スケジュール実行可能)

### 【一斉操作が可能な項目】

- 電源ON (注) /OFF/再起動  
(メッセージ送信付き、タイマー制御あり)
- ログオン/ログオフ ● 環境復元指示 (復元のON/OFF等)
- メッセージ送信
- 起動OSの切替 (デュアルブート環境の場合)
- Ping (ICMPのecho request) による疎通確認
- コマンド/スクリプトの実行

注：有線LAN接続、かつ、Wake On LAN対応機種に限る

### 【主な表示項目】

コンピュータ名、IPアドレス、瞬間復元状態、最終接続日、  
ディスクの空容量・使用率、  
OS種別、ウイルス対策ソフト名、ウイルス対策ソフトのパターン情報

Professional

Standard

Lite

## 多台数のパソコンを一斉操作

離れた場所にある複数パソコンに対して、遠隔から一斉操作を行うことができます。



Professional

Standard

Lite

### 【一斉操作が可能な項目】

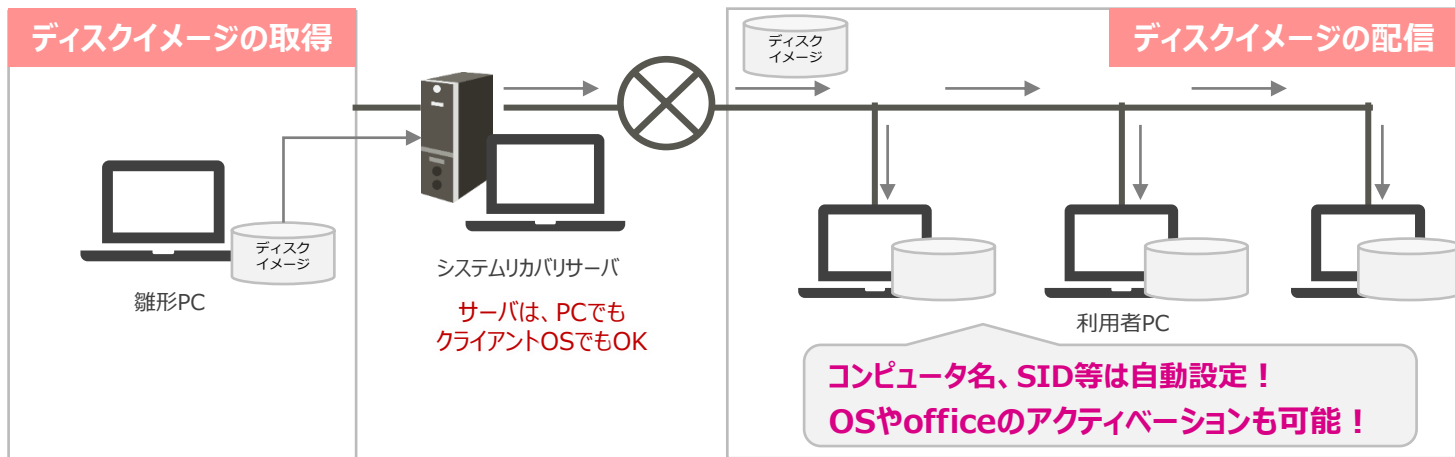
- モニタリング／遠隔操作
- 画像転送（特定のパソコン画面を他のパソコン画面に表示）（※注）
  - － 管理パソコンからクライアントパソコン、特定のクライアントパソコンから他のクライアントパソコンへの動作が可能
- 電源ON／OFF／再起動／スタンバイ（メッセージ送信付き可能）
- ログオン／ログオフ
- 特殊キー送信（Ctrl+Alt+Del、Windows+L）
- キーボード・マウスのロック／画面のブラックアウト
- コマンド実行
- ウィンドウ位置補正
- メッセージ送信
- ドラッグ&ドロップによるファイルのコピー、対象ファイルの指定による回収
- クリップボード共有 ● 画面キャプチャ
- ログオンユーザ（アカウント）一覧表示

※注）無線LAN環境下ではリモート電源ON、動画の画像転送は出来ません

# クローニング機能① イメージ配信

## 有線LANを利用する方法

～雛形となる端末のディスクイメージをマルチキャスト／ユニキャストで一斉配信～



富士通製パソコンは、事前に動作検証しております。  
→動作検証済みモデルはホームページに掲載  
富士通製パソコン以外でも多数実績があります。  
→事前検証用にシステムのお貸出しが可能

- 100台規模でも安定して配信
- 20年以上使われてきた豊富な経験でサポート

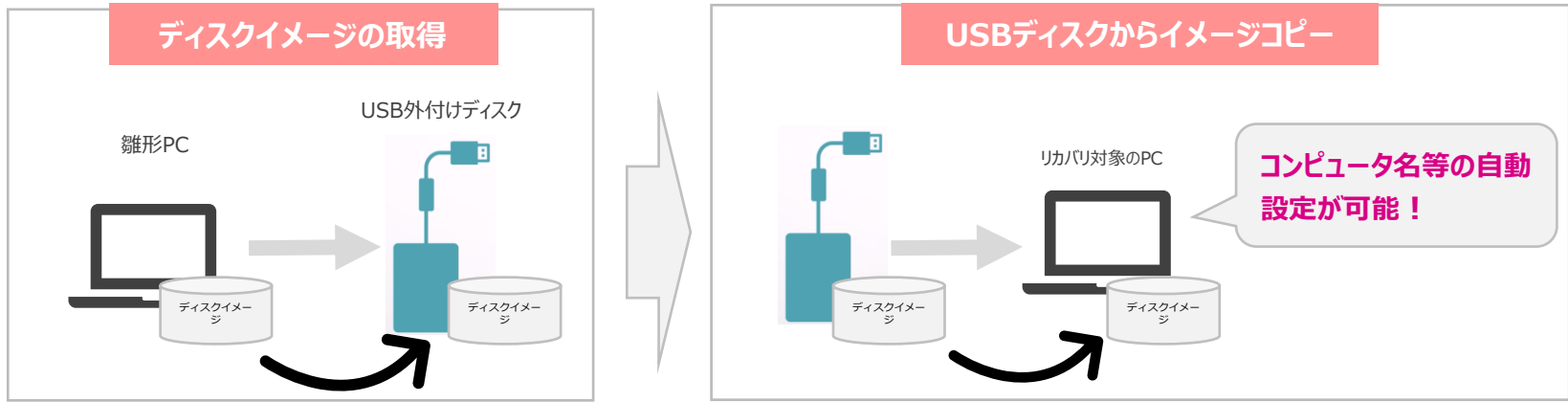
Professional

Standard

Cloning Grade



## USB外付けディスクを利用する方法



- 簡単操作だから、誰でも使える!
- SSD→SSDのコピーは最短5分

# 導入事例

※現在全て従来製品瞬快の事例です

お客様

地方銀行 銀行様  
(店舗数17)



要件



店舗に配布する営業行員向け  
貸出しPCの情報漏えい対策

## 導入前の課題

- ・情報漏えいを確実に防ぐ方法に限る  
→PCにデータを残さない仕組み  
(操作ログ等漏えい後の対処より、漏えい防止を優先)
- ・低予算  
→ソフトや保守が安価なもの
- ・管理者が1人しかいない  
→運用が簡便なもの  
→利用者に分かりやすいもの

管理者の方が  
「復元ソフト」を候補に  
考え、富士通に問合せ

↓  
打合せの結果、  
瞬快の導入を即決！  
瞬快並×50L導入  
[2021年3月]

## 導入後の運用結果

- 各店舗に数台ずつ配布して持出しPCで利用
- ・普段は管理者の手間が全く無し
  - ・BitLockerで暗号化対策済



- ・再起動だけでデータや痕跡を残さない運用が完結する  
(簡単＆確実に要件実現)
- ・日々管理する必要が無い
- ・トラブルが予防できる

※現在130ライセンス

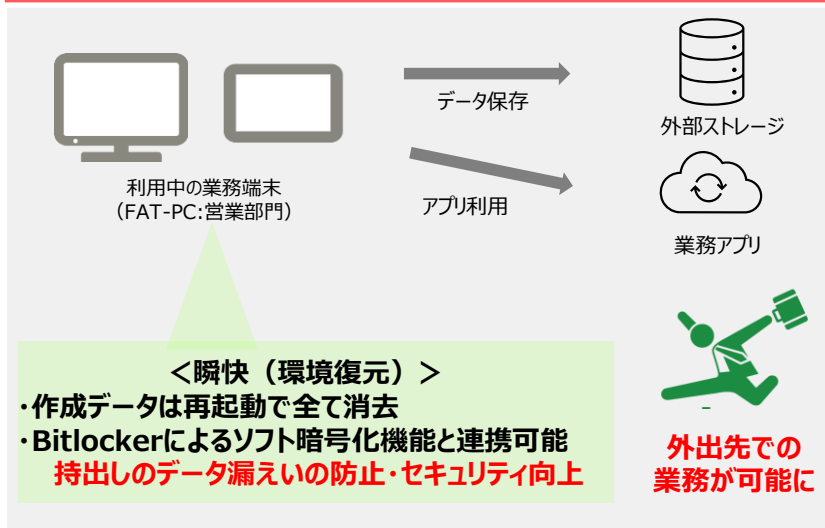
北日本の信用金庫様  
230台  
営業マン持出し端末

要件  
業務利用中の端末を社外で利用したい  
予算制限から既存資産(FAT-PC)を活用したい  
最低限の情報漏えい対策で、まずは実践したい

- 導入の決め手：手軽にセキュリティ強化が可能
- 採用製品：瞬快特上
- 運用：24拠点に展開する端末を本部一括管理

## 端末利用時（社内・社外）

## メンテナンス（Windows Update）



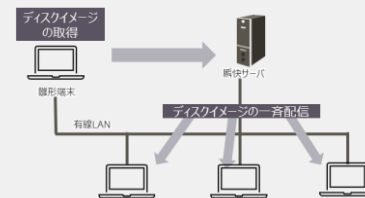
瞬快により環境が固定されていることで、Window Update適用の効率化が可能

Quality Update  
(品質更新プログラム)

遠隔で適用

Feature Update  
(機能更新プログラム)

雛形再配信



従業員が個別作業の負荷を排除

本事例は、導入後のお客様のお声を元に作成しております

お客様

某地方銀行様

要件

職員向け

PCにデータを残さない運用の確実な実現

## 導入前の課題・ご要望



- ・現システムでデータをPCに残さない運用をしているが、PC更新に当たり費用を下げ、運用を改善したい
- ①WindowsのUWFの使い勝手の課題有り
- ②UWF活用にはWindows Enterpriseが必要（高額）

- ・提案・デモを実施し、ご納得いただく
- ・「瞬快特上」×3,300本決定。本年9月運用開始

お客様

某労働金庫様

要件

職員向け

PCにデータを残さない運用の確実な実現

## 導入前の課題・ご要望



- ・データをPCに残さないようトップの指導があるが、店舗数が多く、職員への徹底ができない
- ・本部から全端末の復元解除／設定を実施したい
- ・環境が壊れた際にリカバリを行いたい
- ・600台の導入作業を効率化したい  
(LANSCOPEでクライアントモジュール配付等)

- ・8月に「瞬快特上」を提案し、情報責任者にご納得いただく
- ・9月にシステムお貸出し評価済

お客様

自動車部品製造会社様



要件

工場現場持出し&テレワーク向け  
持出しPCの情報漏えい対策

<課題>

- ・離れた作業者が、データをPCに残すことが有り、盗難・紛失の情報漏えいリスクが大きい
- ・利用中の誤操作によるトラブルが多い
- ・戻ってきたPCを元の状態に戻すことが大変



<対策>

**「瞬快並」の導入**

- ・瞬快でPCにデータや痕跡を残さない運用を実現
- ・管理者の管理工数が削減  
(再起動だけで、環境も元通りになる)

お客様

造船会社様



要件

3次元CAD利用者向け  
PCの情報漏えい対策+運用管理

<課題>

- ・図面データをデスクトップ等に残すユーザーがいるため、セキュリティ上改善が必要
- ・端末の一元管理を行いたい
- ・環境が壊れた際にリカバリを行いたい



<対策>

**「瞬快上」の導入**

- ・瞬快で図面データをPCに残さない運用が実現
- ・端末管理が簡単になった
- ・USB-ディスクを使ったリカバリが簡単で、社員でも使える

## <事例1 医療介護販売会社>

テレワークPC

用途：在宅社員用端末の情報漏えい対策  
規模：数百台



在宅勤務用端末

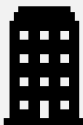
瞬快

遠隔操作

※テレワーク端末は、通常日々危険度が増すため復元が有効



事務所端末



## <事例2 不動産会社>

持出しPC

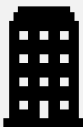
用途：不動産営業マン向け持出しPCの情報漏えい対策  
規模：現在本部に100台→全国展開へ

瞬快



営業用持出し端末

日々返却



## <事例3 通信会社>

持出しPC

用途：通信工事技術者向け持出しPCの情報漏えい対策  
規模：数百台



瞬快

日々返却

通信技術者用持出し端末



## <事例4 建築デザイン会社>

持出しPC

用途：デザイナー向け貸出しPCの情報漏えい対策  
規模：150台



瞬快

日々返却

デザイナー用持出し端末



## <事例5 県庁職員向け貸出し端末>

# 価格・まとめ・お問合せ



## ◆ インストールメディア

### Professional／Standard／Lite

製品名称	標準価格 (円/本)
Systemwalker Desktop Restore Professional メディアパック	11,000
Systemwalker Desktop Restore Standard メディアパック	11,000
Systemwalker Desktop Restore Lite メディアパック	11,000

## ◆ ライセンス

### Professional／Standard／Lite <月額ライセンス>

製品名称	標準価格 (円/本)
Systemwalker Desktop Restore Professional 1クライアントライセンス	540
Systemwalker Desktop Restore Professional 100クライアントライセンス	35,100
Systemwalker Desktop Restore Professional 1000クライアントライセンス	315,000
Systemwalker Desktop Restore Standard 1クライアントライセンス	430
Systemwalker Desktop Restore Standard 100クライアントライセンス	29,100
Systemwalker Desktop Restore Standard 1000クライアントライセンス	262,400
Systemwalker Desktop Restore Lite 1クライアントライセンス	210
Systemwalker Desktop Restore Lite 100クライアントライセンス	15,500
Systemwalker Desktop Restore Lite 1000クライアントライセンス	140,000

### Cloning Grade

製品名称	標準価格 (円/本)
Systemwalker Desktop Restore Cloning Grade メディアパック	11,000

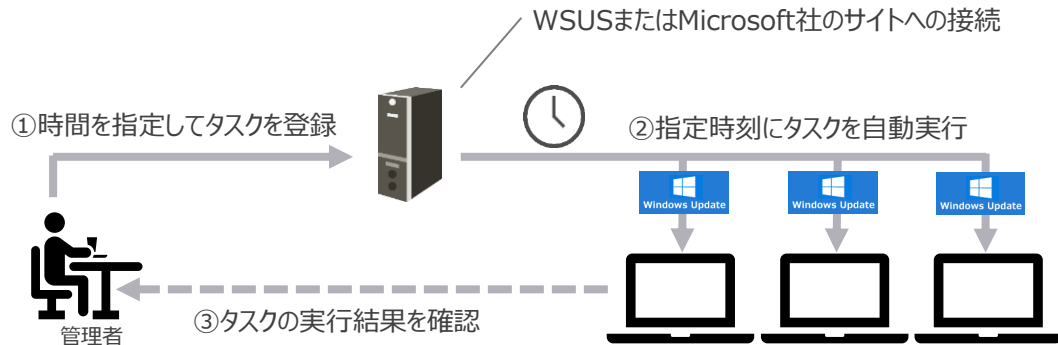
・メディアパックは、インストール用媒体商品で使用権は付属しておりません。  
別途、必要なライセンス商品をご購入ください。

### Cloning Grade <一括ライセンス>

製品名称	標準価格 (円/本)
Systemwalker Desktop Restore Cloning Grade 1クライアントライセンス	7,000

・各クライアントライセンスは管理対象クライアント台数分をご購入ください。

## スケジューラによるWindowsアップデート（QU）の自動化



実行ログ詳細

スケジュール名: WU連携

結果	開始日時	終了日時	コンピュータ名	内容
成功	2020/02/04 20:00	2020/02/04 20:34	RC18-07	すべての処理を正常に終了しました。
成功	2020/02/04 20:02	2020/02/04 20:36	RC18-08	すべての処理を正常に終了しました。
成功	2020/02/04 20:04	2020/02/04 20:38	RC18-09	すべての処理を正常に終了しました。
成功	2020/02/04 20:06	2020/02/04 20:40	RC18-10	すべての処理を正常に終了しました。

Windows Updateのセキュリティパッチである品質更新プログラム（QU）適用は、スケジューラ機能によって、指定時刻に自動適用することが可能です。（即時実行も可）

### スケジュールによる自動実行

電源オン（注）→復元解除  
→QU適用→復元再設定→電源オフ

### 【その他のスケジュール可能な項目】

- 環境復元動作モード変更
- 電源オン（注）・電源オフ、再起動
- ログオン・ログオフ
- メッセージ表示
- コマンドライン実行
- スクリプト実行
- リモート端末診断
- スタンバイ

注：有線LAN接続、かつ、Wake On LAN対応機種に限る

## 瞬快Ver13からの新機能

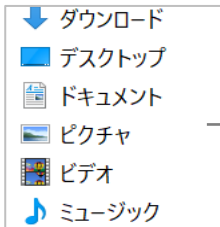
Windows Update (QU) に関してお客様のニーズが多様化しており、より柔軟に実行できるよう改良しています

### 新機能①

#### 復元解除無しで実行

復元解除することなく、Windows Update を適用可能！  
復元対象はユーザ領域のみ

ユーザ領域例



再起動した場合は、この領域のみ復元  
(データの削除等) が実行されます。

設定方法は、瞬快ホームページの「瞬快 よくある質問」に  
記載しています

### 新機能②

#### クライアントPCからの実行

クライアントPC から Windows Update 連携を実行可能！  
PC利用者が意図したタイミングで  
Windows Update 連携を実行させることができます。



利用者が、設定されたショートカットをクリックするだけ  
で、Windows Update(QU) が実行されます。  
※復元有効状態でも管理者PWなしで実施可能

設定・利用方法は、マニュアルに記載しています

## 最新情報

「Systemwalker Desktop Restore」に関する最新情報・動作条件及び注意事項等に関しましては 製品ホームページをご確認ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/software/systemwalker/desktop-restore/>

**Thank you**

