

Systemwalker Desktop Restore Cloning Grade

~展開作業(キッティング&リカバリ)の効率化~

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



Restoreシリーズ 製品ラインナップ



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

FUĴITSU Fuiitsu Software Systemwalker Desktop Restore onal / Standard / Lite / Cloning Grade パソコン環境を領跡に快適化 スタンドアロン運用から大規模ネットワーク環境までをカバー

Lite

Standard

Professional

Cloning

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)

【対象】

- ·小中高PC教室
- ·大学PC教室

- ・公共施設の公開PC
- ・テレワーク・持出PC
- ・貸出しPC

【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)



これからのWindows端末のクローニングは 『SWDT Restore Cloning Grade』

LAN経由で配信するイメージ配信(マルチキャスト/ユニキャスト)とUSB外付けディスクからのUSBリカバリを標準搭載

Point 01

Point **O**

Point 03

作業のパッケージ化

自動で端末毎の情報
(コンピュータ名等) を書き込む
後処理が充実しているから
技術者や作業者の
工数とストレスが削減

一斉配信可能台数No 1

イメージ配信 (マルチキャスト) で 100台規模でも安定&高速に 完結する為、手戻りが少なく 短期間の展開作業に最適 わかりやすいGUI

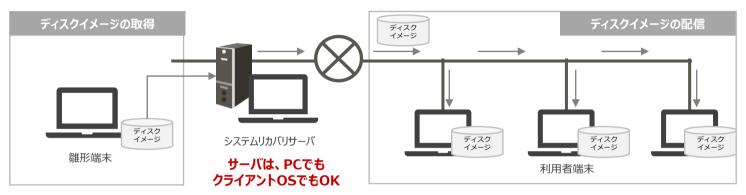
USBリカバリ (かんたんリカバリ) は 誰でも使える簡単操作だから 技術者以外の方でも リカバリ作業が可能

クローニング方法(1)



ネットワークを利用する方法

~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~ ※マルチキャスト (IGMPv2) とユニキャストをサポートしています



【後処理】以下の作業も自動的に行うことが可能

- ●SID変更 ●コンピュータ名変更 ●ドメイン参加
- ネットワーク設定(IPアドレス、サブネットマスク、DNS等)
- OSアクティベーション(KMS/MAK)
- Officeアクティベーション(KMS/MAK)
- ●ユーザ指定プログラム実行

【ネットワークブート一括設定】

富士通 ARROWS Tab では、

ネットワークブート(PXE起動)の設定を、

コンソールから一括でON/OFFできます

※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

クローニング方法②(1)



USBを利用する方法

主な利用シーン

構築時の キッティング ~USBディスクを使ったスタンドアロンでの雛形イメージの取得と配信~

運用開始後の リカバリ

再展開

大型のWindows Update(FU)適用

①USBディスクの準備

USBリカバリ機能のブートメディアを作成。 各クライアントPCの固有情報もUSBディスク に保存する。 サーバ

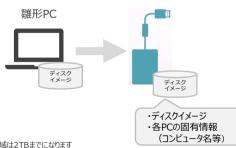
(システムリカバリサーバ) サーバは、PCでも

※注)2TB以上のUSB-HDDを使用する場合、USBリカバリとして使用できる領域は2TBまでになります (2TB以上のUSB-HDDを使用する場合、事前設定が必要)

クライアントOSでもOK

②USBディスクへのイメージ設定

USBディスクに雛型PCのディスクイメージを登録。



③USBディスクを利用したリカバリ

不具合の発生したPCなど特定のPCを USBディスク媒体よりリカバリ。 ※システムリカバリサーバとの接続不要



コンピュータ名等 PC固有情報の 自動設定

クローニング方法②(2)



USBリカバリ機能の利点

~USBディスクを使ったスタンドアロンでのリカバリ~

事前準備

接続してUSB起動







実行(リカバリ)

6



簡単な操作でリカバリ可能

SSDを使用すると最速5分で適用が完了! 複数のSSDと対応者を準備頂くことで人海戦術ではあるものの、 短時間で展開作業を行うことが可能。 また操作が簡単なため、専門的な技術が無くても作業を行うことができる。

※大半のメーカのパソコンで問題無く動作します。

【自動処理可能な項目】

- ●SID変更
- ●コンピュータ名変更
- ●ドメイン参加
- ●ネットワーク設定
- OSアクティベーション(KMS/MAK)
- Officeアクティベーション(KMS/MAK)
- ●ユーザ指定プログラム実行

その他:他社に無い付加価値



- ■PKGのみで、Windowsの機能更新プログラム(FU)に永続的に対応 (=大型のWindows Updateへの製品の対応が無料)
 - ※機能更新プログラム(FU)対応は、あらゆるお客様で必須になりつつあります

■サポートセンターは経験豊富なスタッフが対応 (27年間でシリーズ累計550万本の販売実績から幅広い対応が可能)

- ■富士通機は事前に動作テストを実施済
 - ※他社機向けには、現地テスト用に無償貸出しが可能

価格



製品名称	パッケージ(標準価格)
Systemwalker Desktop Restore Cloning Grade メディアパック ※顧客毎に1つ必要	11,000円
Systemwalker Desktop Restore Cloning Grade 1 クライアントライセンス ※ クライアントライセンス	7,000円

- ※ご提供価格につきましては個別にご相談ください
- ※アカデミックライセンスをご用意しています

導入実績



瞬快シリーズのクローニング機能 利用ユーザーの声

業種	ユーザー	対象端末	台数	決め手	
文教	県教育委員会 (県立高校)	GIGA Tab	21,000	ネットワーク環境が脆弱な中での安定的な端末展開作業が可能な点。 USBリカバリが、誰でも使える簡単操作であり、柔軟な人員配置ができる点。	
	市教育委員会 (小中学校)	GIGA Tab	18,000	USDグがが、誰でで使んな簡単探行であり、条料な人負出直ができる点。	
		校務PC	2,500	Windows10の大型アップデート(FU)適用にUSBリカバリが有効と判断。	
			10,000	品質がGhostよりも大幅に改善される 為。同時配信で30台に1台は 必ず配信失敗しており、効率化に課題を持たれていた。初期展開時は ディスクイメージ配信、破損時はUSBリカバリで作業品質が上がる点が評価された。	
官公庁	政府系	職員PC	1,250	文教市場での瞬快シリーズの高い実績を知っていだいており、使い勝手などで 高評価を得た為。	
	教育サービス 教室用	数字用DC	497	環境復元と多台数の端末展開の1PKGで実現可能な点。	
			561		
自治体	市役所	職員PC	600	職員PCキッティングとリカバリ用	
民需	自動車販売	従業員PC	150	情報担当者が端末管理を行う際、メンテナンスの手間を省力化する為。	
医療	医療センター	電子カルテPC	495	電子カルテPCの構築用(HOPE未導入端末)	





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