

future瞬快Cloning Grade

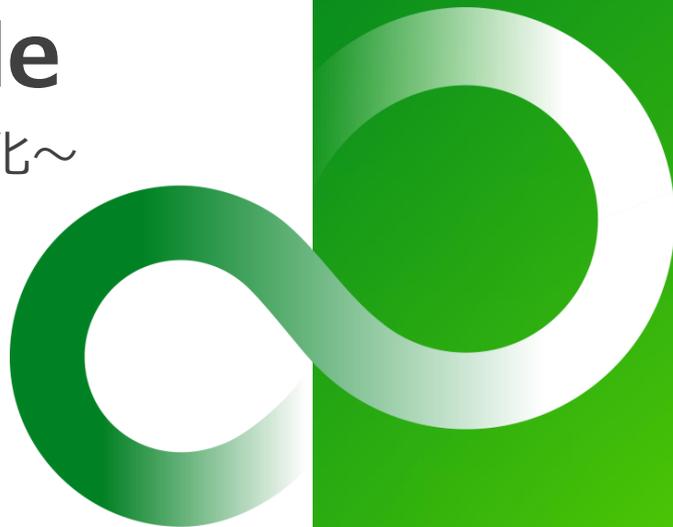
～展開作業（キッティング&リカバリ）の効率化～

2023年1月

富士通株式会社

ソフトウェアプロダクト事業本部

デジタルサービス事業部



瞬快シリーズ 製品ラインナップ

瞬快 (1995年～) (最新Ver.13)



並	上	特上
		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

future瞬快 (2015年～) (最新Ver.4)



Basic	Advanced	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、簡易復元		

- 【対象】**
- ・小中高PC教室
 - ・タブレット
- ※Cloning Grade (CG) のみ**
- ・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)

-2021年10月販売開始-

これからのWindows端末のクローニングは 『future瞬快Cloning Grade (CG) 』

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

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

Point 02

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

Point 03

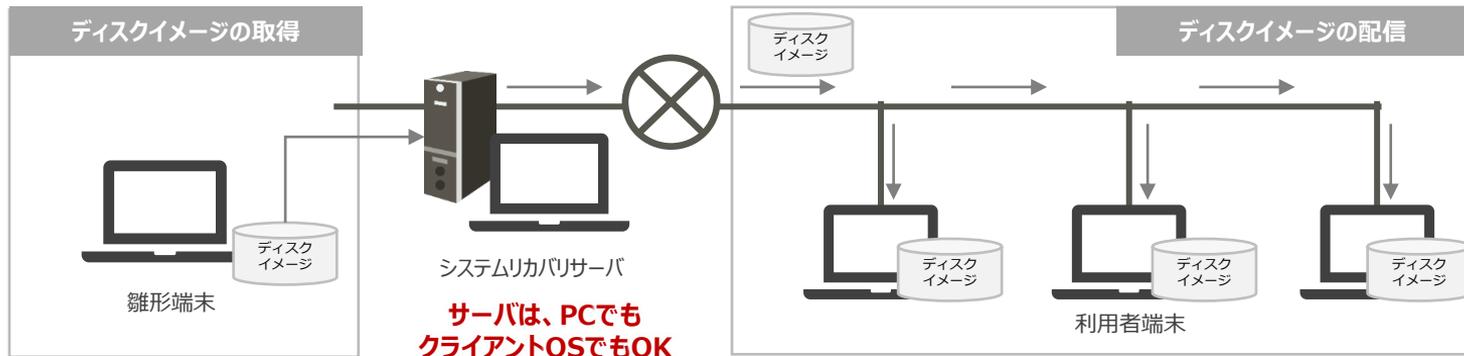
わかりやすいGUI

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

ネットワークを利用する方法

～雑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

USBを利用する方法

～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～

主な利用シーン

構築時の
キッティング

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)

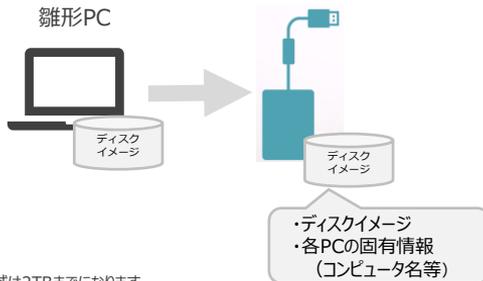


**サーバは、PCでも
クライアントOSでもOK**

※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)

②USBディスクへのイメージ設定

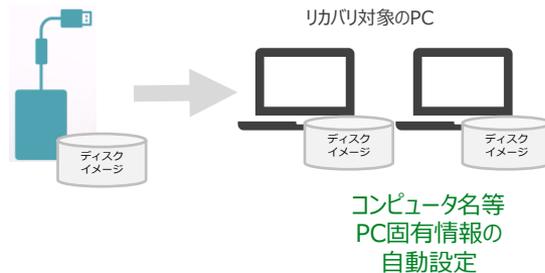
USBディスクに雛形PCのディスク
イメージを登録。



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



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



実行 (リカバリ)



わずか
2 STEP

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。

【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

※大半のメーカーのパソコンで問題無く動作します。

瞬快シリーズのクローニング機能 ご利用ユーザーの声

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	<ul style="list-style-type: none"> ・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
		GIGA Tab	18,000	
	市教育委員会 (小中学校)	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 既存製品よりも大幅に改善される ため。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を評価
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ただき、使い勝手などで高評価
	教育サービス	教室用PC	500 550	・ 環境復元と多台数の端末展開の1PKGで実現可能 な点
自治体	市役所	職員PC	600	・職員PCキittingとリカバリ用に役立つ
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 するため
医療	医療センター	電子カルテPC	500	・電子カルテPCの構築用で活用可能

Thank you



富士通株式会社 ソフトウェアプロダクト事業本部

デジタルサービス事業部

■ future瞬快Cloning Grade (CG) ホームページ

<https://www.fujitsu.com/jp/futureshunkai/products/fsyunkaiv4cg.html>

MAIL : epb-shunkai@ml.css.fujitsu.com