

FUJITSU Software

システムキャストウィザードプロフェッショナル

SystemcastWizard Professional V6.0

富士通製 イメージバックアップソフトウェア



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

システムの迅速な復旧・構築をネットワーク経由で実現する イメージバックアップソフトウェアです。

FUJITSU Software SystemcastWizard Professionalは、システムをイメージバックアップするソフトウェアです。イメージファイルとして、システムをまるごとバックアップするため、イメージファイルのリストアだけで簡単に、システムを復旧、構築できます。また、異なる環境を一元管理できるため、煩雑な運用管理から解放されます。

利用イメージ

SystemcastWizard Professional

管理コンソール



PCサーバ
PRIMERGY



Windows
管理サーバ

高速バックアップ/短時間復旧

・イメージバックアップにより実現

仮想環境の簡単復旧

・簡単な復旧手順
・動作していた環境をそのまま復旧

運用管理と負担を軽減

・デプロイメントコンソールによる一元管理

短時間でのシステム構築

・複数コンピュータに一括展開
・個別情報の自動設定

バックアップリストア対象のコンピュータ

注 VM : 仮想マシン



法人向けPC



ARROWS Tab



PCサーバ PRIMERGY
(マルチノードサーバ)



PCサーバ PRIMERGY



基幹IAサーバ
PRIMEQUEST



PCサーバ PRIMERGY
(仮想環境)

VM VM
仮想ホスト

このようなことで困っていませんか？

1.バックアップと復旧に
時間がかかる

2.仮想環境の復旧は
設定項目が多く手間がかかる

3.バックアップの管理や操作が
マシンごとに異なり煩雑だ

4.システム構築は
台数が多いほど時間がかかる

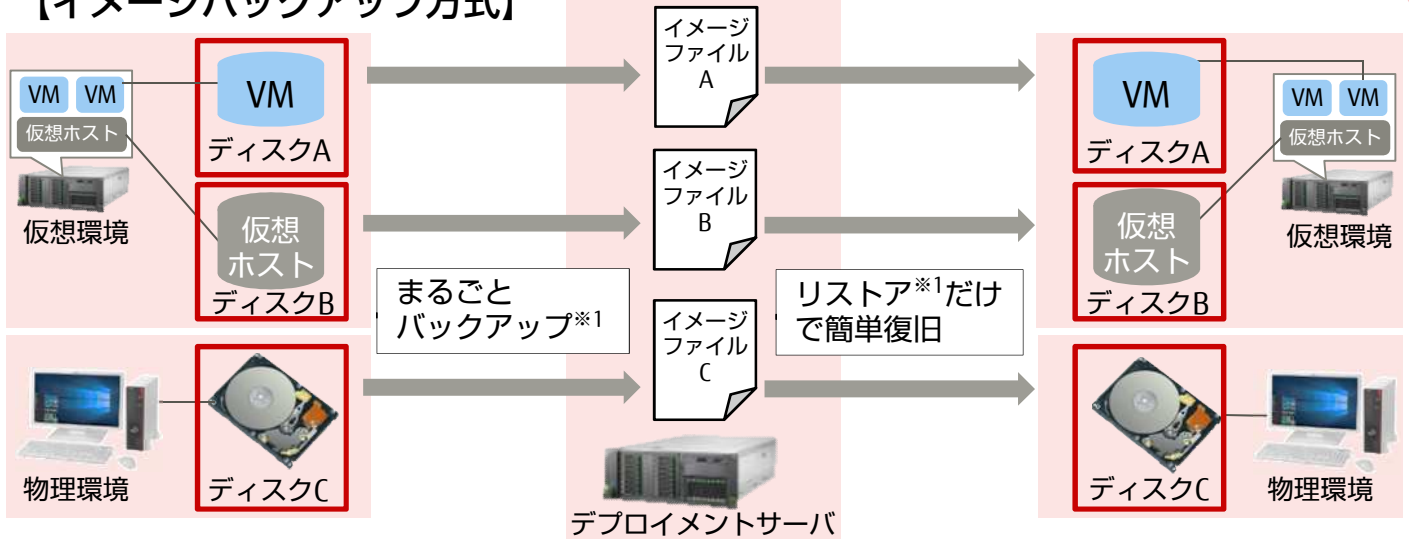
SystemcastWizard Professionalで解決！

次ページからご説明します。

1.バックアップと復旧にかかる時間を短縮します

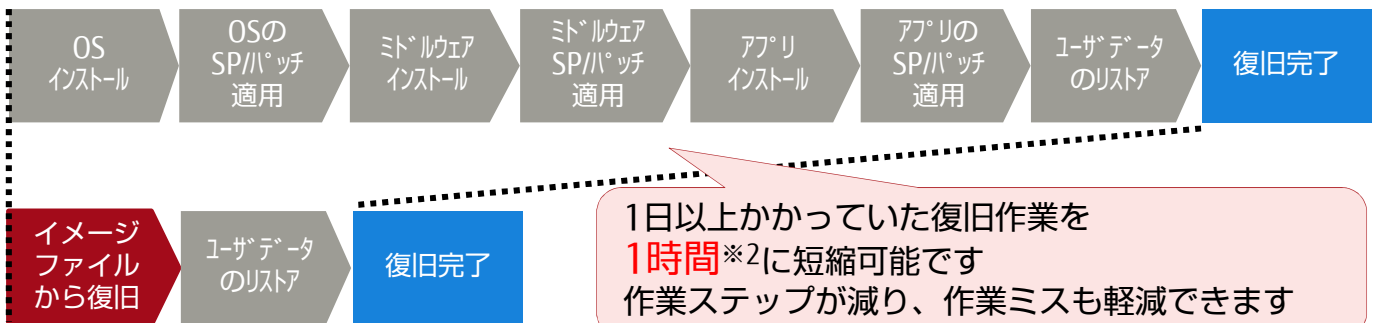
イメージバックアップ方式では、システム領域のOS、アプリケーション、各種設定パラメータ、データを含むディスクやパーティション情報など、システム情報をまるごとバックアップします。イメージファイルのリストアだけでシステム情報まで含めて復旧するため、ダウンタイムを短縮でき、作業ミスも軽減できます。

【イメージバックアップ方式】



*1.物理マシン、仮想ホスト、仮想マシンのバックアップ/リストアは、対象マシンをシャットダウンしてから行ってください。

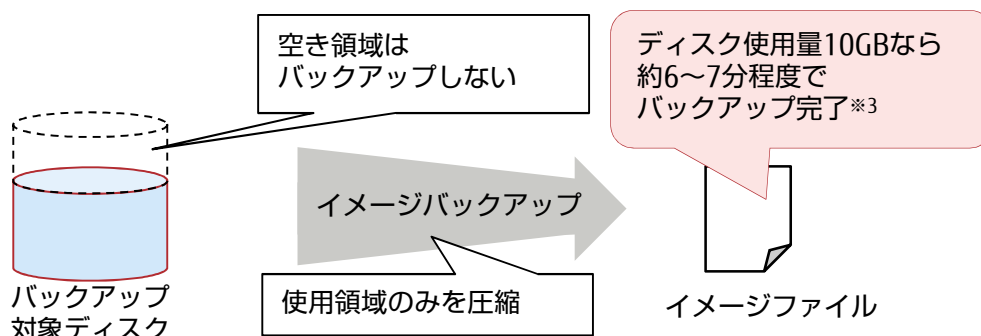
【作業ステップの削減による時間短縮】



*2.ディスク使用量50GBのWindows Server 2012 R2での例であり、復旧時間を保証するものではありません。また、ユーザーデータのリストアを30分程度として算出しています

■高速かつ効率的なバックアップ/リストア

使用領域のみを処理対象とする、高速かつ効率的なバックアップ/リストアを実現します。また、圧縮指定と組み合わせることで、イメージファイルの保存に必要な容量を節約できます。



*3.Windows Server 2012 R2での例です。処理時間は、環境（機種やOS、ネットワークの状態など）によって異なります

2. 仮想環境を簡単に復旧できます

仮想環境の復旧には、仮想ホストの環境設定や、仮想マシンのハード構成など、仮想マシンが仮想ホスト上で動作するための細かな設定や構成情報が必要です。

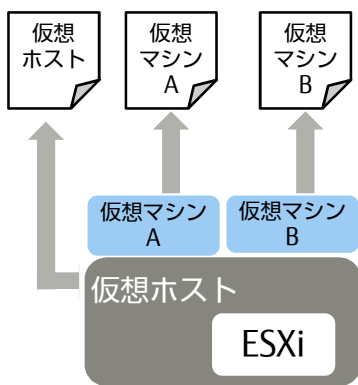
SystemcastWizard Professionalでは、仮想環境の復旧に必要な設定や構成情報もまるごとイメージバックアップするため、仮想環境に障害があった場合でも、細かな作業は必要なく、リストアだけで復旧できます。

■仮想環境の簡単バックアップ/復旧

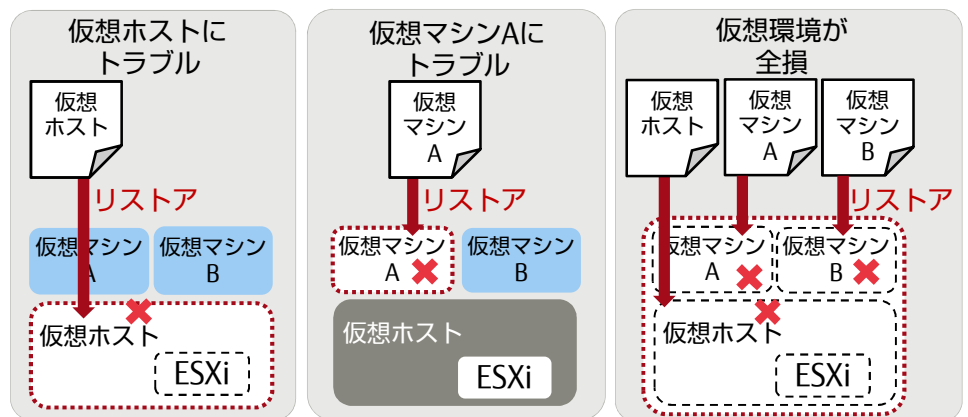
SystemcastWizard Professionalは、仮想環境を仮想ホスト、仮想マシン単位でバックアップします。仮想ホスト、仮想マシンそれぞれを、構成情報や適用パッチも含めてまるごとバックアップするため、仮想環境のトラブルに応じて、仮想ホスト、仮想マシン単位で、まるごと復旧できます。

なお、仮想ホストのバックアップでは、VMwareエディションに関係なくバックアップできるため、小規模から大規模まで、さまざまなシステム構成に対応できます。

それぞれをまるごと
バックアップ



仮想ホスト、仮想マシン単位でまるごと復旧できます

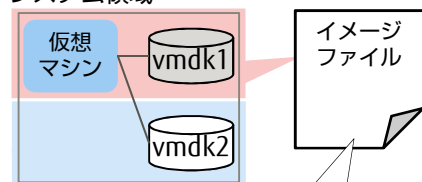


■仮想マシンを状況に応じて簡単に復旧可能

仮想マシンのイメージバックアップでは、仮想マシンのハード構成などの構成情報を含めてまるごとバックアップしています。そのため、仮想ディスクへのバックアップイメージ上書きだけでなく、仮想マシンが消失していた場合には、同様の操作で仮想マシンを再作成できます。再作成に必要な情報は、イメージファイルから自動で読み込まれます。

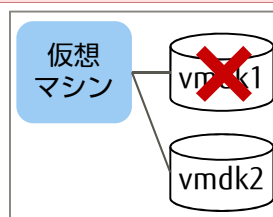
このイメージファイルと簡単操作で、どちらの状況にも対応できます。

システム領域



データ領域
(別途バックアップ)

以下の情報をバックアップ
・仮想マシンの構成情報
・仮想ディスクvmdk1の
ディスクイメージ



仮想ディスクvmdk1に問題発生

「上書き」リストアで復旧



仮想マシンが消失

「再作成」リストアで復旧
バックアップしていないvmdk2
も、データのリストアだけで
復旧できるように空で作成

3.異なる環境でも一元管理できます

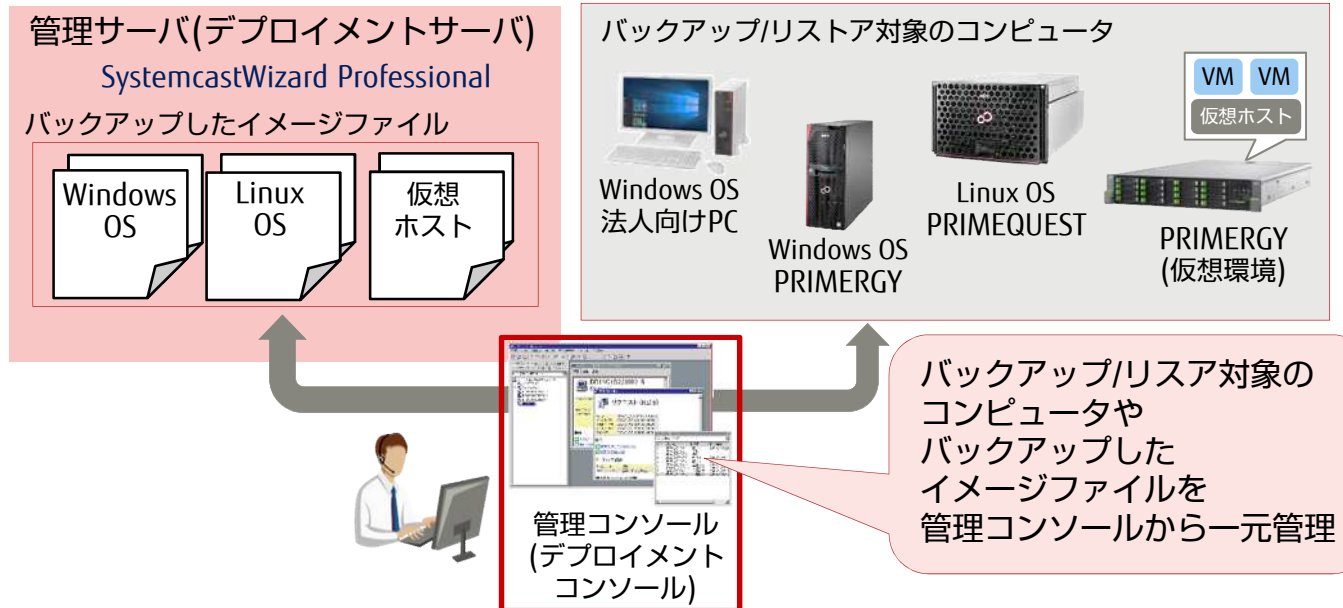
バックアップ/リストア対象のコンピュータの機種、OSの違いや、物理マシン、仮想マシンなどの環境の違いに関係なく一元管理できます。

■管理コンソールから一元管理

多様なシステムで稼働するバックアップ/リストア対象のコンピュータや、バックアップしたシステムのイメージファイルを管理コンソール(デプロイメントコンソール)から一元管理できます。

これにより運用にかかるシステム管理者の負荷を軽減します。

【管理コンソールから一元管理】

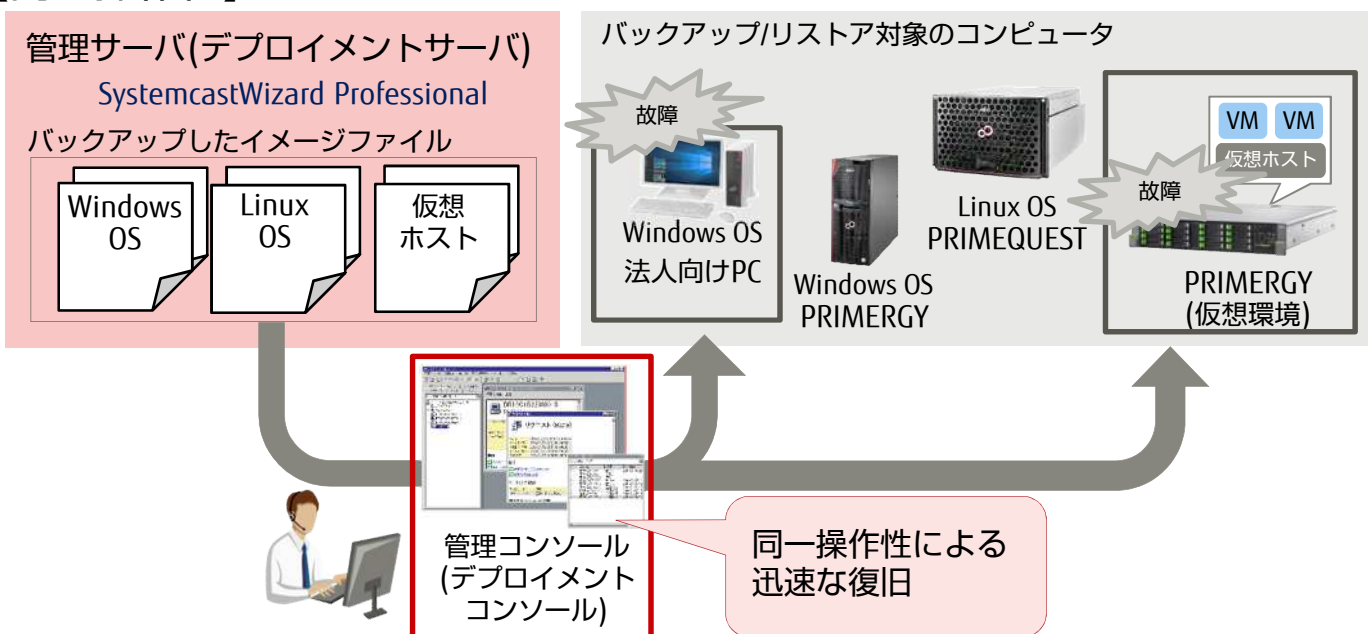


■同一操作性

デプロイメントコンソールは、バックアップ/リストア対象のコンピュータの機種、OS、環境の違いに影響を受けない、同一操作性を備えています。

そのため、システム管理者はバックアップ/リストア対象のコンピュータごとに操作を変更する必要がなく、定期的なバックアップ運用や緊急時の復旧を迅速に行えます。

【同一操作性】



4.システムを複数台同時に構築できます

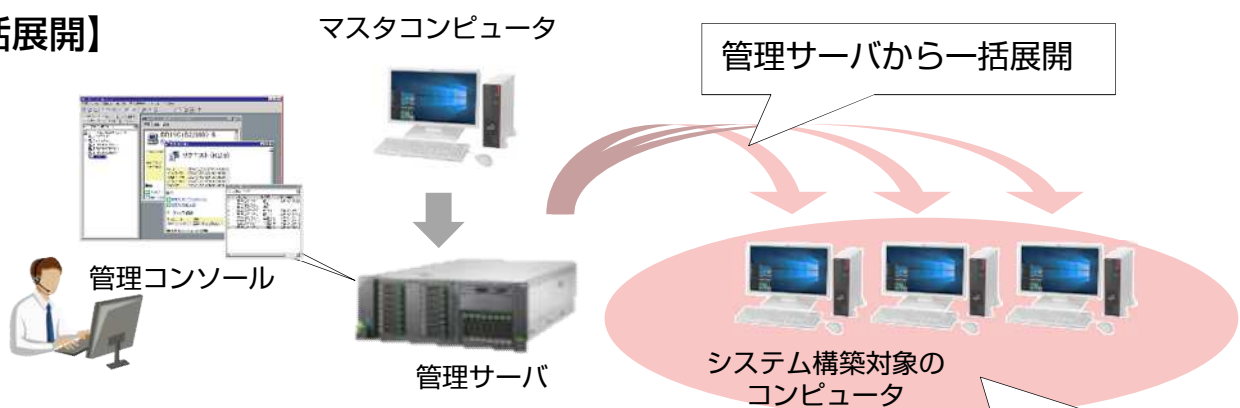
雛形となるマスタコンピュータのイメージファイルを使用して、同一機種の物理マシンのシステムを複数台同時に構築できます（一括展開）。

マルチキャスト技術を用いた通信方式「Systemcast方式」により、同時作業台数に影響を受けず、複数台同時でも1台と同じ早さでシステムを構築できます。*1

手作業での構築はマスタコンピュータ1台ですむため、作業時間を大幅に短縮できます。

*1.処理時間は、環境（機種やOS、ネットワークの状態など）によって異なります

【一括展開】



例：コンピュータ10台のシステム構築

【手作業によるシステム構築】



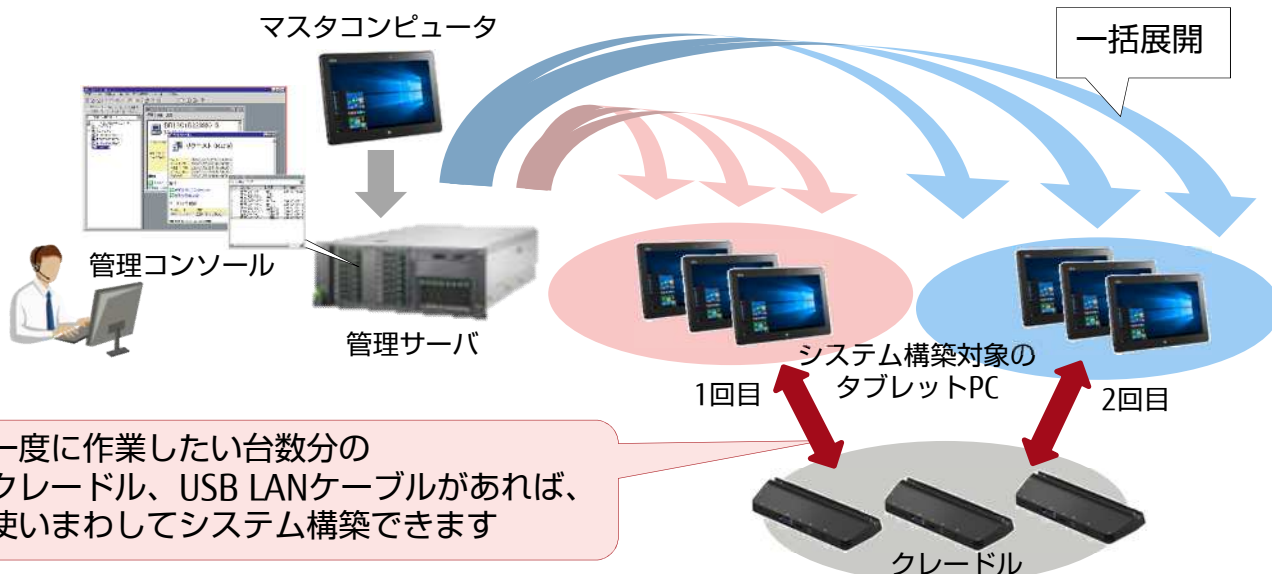
【一括展開によるシステム構築】



【タブレットPCの一括展開】

タブレットPCでも、複数台同時にシステム構築できます。

構築に必要なクレードルやUSB LANケーブルは、タブレットPC間で使いまわせます。



その他の機能

■ イメージファイルの中身を参照、取り出し可能

バックアップしたイメージファイルは、内容を参照でき、中からファイルを取り出せます。バックアップ内容の確認や、必要なファイルを取り出すためだけに、イメージファイルをリストアする必要はありません。

■ ネットワーク起動 (PXE※1)

SystemcastWizard Professionalは、バックアップ/リストア時に、デプロイメントサーバに用意されている起動イメージで、作業対象のコンピュータをネットワーク起動(PXE)します。コマンドとの併用で、対象のコンピュータの前で作業する必要はありません。

なお、ネットワーク起動(PXE)にはDHCPサーバが必要ですが、ネットワーク上に専用のDHCPサーバがない場合でも、付属の簡易DHCPサーバ機能※2により使用可能です。

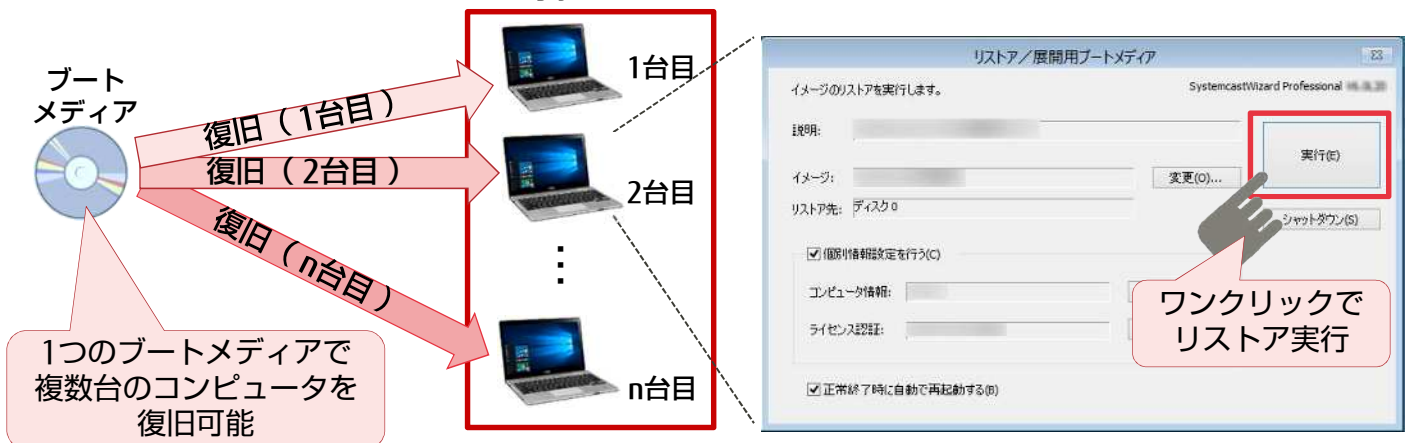
※1. PXE : Preboot eXecution Environment

※2. IPv4のみ対応しています。

■ ブートメディア

スタンドアロン環境でコンピュータを復旧できる「ブートメディア」を作成できます。操作画面から最短ワンクリックでリストアを開始できるため、コンピュータの操作に不慣れな方でも簡単に復旧作業を実施できます。また、「ブートメディア」は同一機種間で使いまわせます。

リストア対象のコンピュータ



■ コマンドは組み合わせるだけ

電源オフやリブートなど、リモート操作に必要なコマンドは、あらかじめ用意されています。システム管理者は、これらのコマンドを組み合わせ、定期バックアップの自動化や復旧後に必要なファイルの転送などを簡単に設定できます。

【SystemcastWizard Professionalで利用可能なコマンド一覧】

機能	コマンド名
電源自動制御	リモート電源オン
	リモート電源オフ
	リモートリブート
ジョブスクリプト	リモートスクリプト
	サーバスクリプト

機能	コマンド名
ディスク情報設定	ディスク情報取得
バックアップ/リストア	バックアップ
	リストア
待合せ制御	待機
その他	ファイル転送

製品価格

メディア※1

製品名	型番	価格(税別)
SystemcastWizard Professional メディアパック (32bit) V6.0	B5140CX7C	10,000円

※1.インストールDVDが含まれます。ライセンスは含まれません。

ライセンス

製品名	型番	価格(税別)
SystemcastWizard Professional Manager サーバライセンス V6.0	B51410G7B	80,000円
SystemcastWizard Professional Agent for Workstation 1ライセンス V6.0	B5140D27B	12,000円
SystemcastWizard Professional Agent for Workstation 1ライセンス (ブートメディアオプション付き) V6.0	B5142X67B	18,000円
SystemcastWizard Professional Agent for Server サーバライセンス V6.0	B5140D37B	20,000円
SystemcastWizard Professional Agent for Server サーバライセンス (ブートメディアオプション付き) V6.0	B5142X57B	34,000円
SystemcastWizard Professional Agent for Virtual Machine 仮想サーバライセンス V6.0	B5142FR7B	20,000円
SystemcastWizard Professional Agent for Virtual Environment プロセッサライセンス V6.0	B5142FQ7B	120,000円

動作環境

用途	動作OS	機種
ターゲットコンピュータ (バックアップ対象の コンピュータ)	物理環境 Windows Server 2019, Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 Windows Server 2003 Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista Red Hat Enterprise Linux 7, Red Hat Enterprise Linux 6, Red Hat Enterprise Linux 5 SUSE Linux Enterprise Server 12 VMware ESXi 6.7※2, VMware ESXi 6.5, VMware ESXi 6.0, VMware ESXi 5.5	PRIMEQUEST PRIMERGY ESPRIMO LIFEBOOK CELSIUS ARROWS Tab
	仮想環境 Windows Server 2019, Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2 Red Hat Enterprise Linux 7, Red Hat Enterprise Linux 6, Red Hat Enterprise Linux 5 SUSE Linux Enterprise Server 12	
デプロイメントサーバ (管理サーバ)	Windows Server 2019, Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2	PRIMERGY

※2. VMware ESXi 6.7環境上の仮想マシンのバックアップ/リストアの対応については、お問い合わせ先までご連絡ください。

関連製品

製品名	用途概要
DatacloningWizard for Server DatacloningWizard for Workstation	<ul style="list-style-type: none"> 簡単なスタンドアロン操作 インストール不要でバックアップ/リストア

- * SystemcastWizard、DatacloningWizardは、富士通株式会社の登録商標です。
- * Windows、Windows Server、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- * Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標です。
- * Red Hatは米国およびその他の国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。
- * SUSEおよびSUSEロゴは、米国およびその他の国におけるSUSE LLCの商標または登録商標です。
- * VMwareおよびVMwareの製品名は、VMware, Inc.の米国および各国での商標または登録商標です。
- * 製品名などの固有名称は各社の商標または登録商標です。
- * その他、本資料に記載されているシステム名、製品名などには必ずしも商標表示 (TM・®) を付記していません。
- * このカタログに記載されている内容については、改善などのために予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン

0120-933-200

受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

<https://www.fujitsu.com/jp/software/scw/>