

SystemcastWizard Professional

イメージバックアップソフトウェア

ネットワーク経由のPC/サーバのバックアップ/リストア/一括展開

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。

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。



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 |

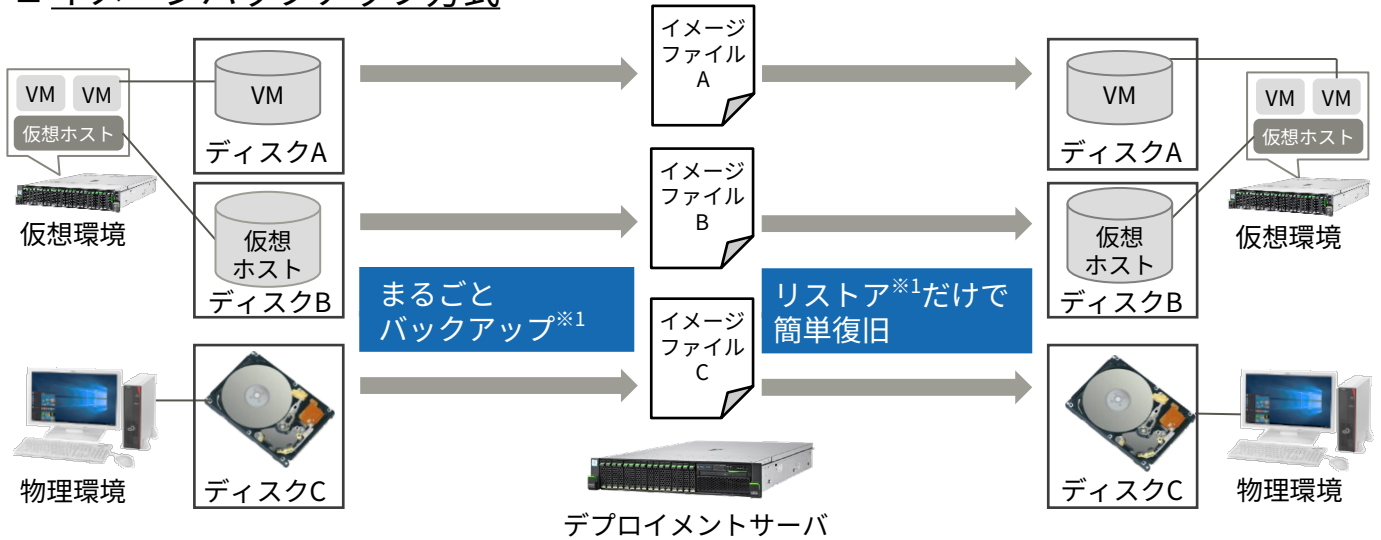
SystemcastWizard Professionalで解決！

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

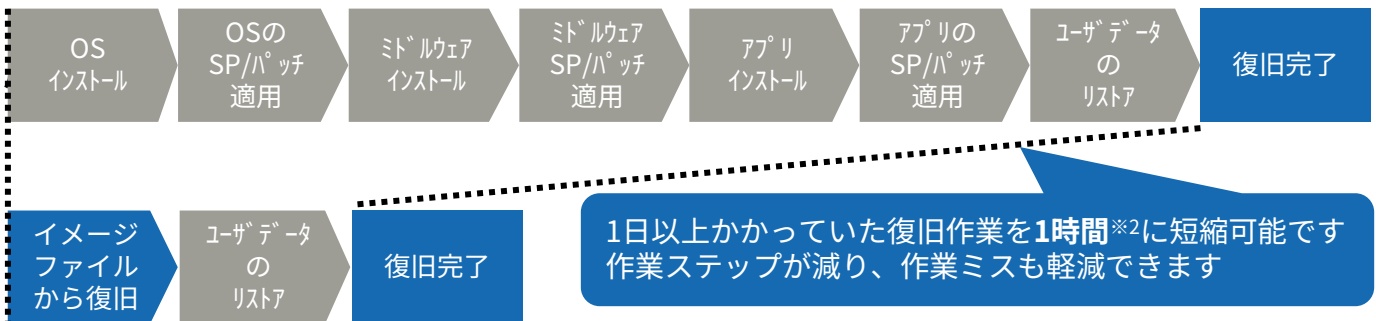
イメージバックアップ方式では、システム領域のOS、アプリケーション、各種設定パラメータ、データを含むディスクやパーティション情報など、システム情報をまるごとバックアップします。イメージファイルのリストアだけでシステム情報まで含めて復旧するため、ダウンタイムを短縮でき、作業ミスも軽減できます。

■ 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。

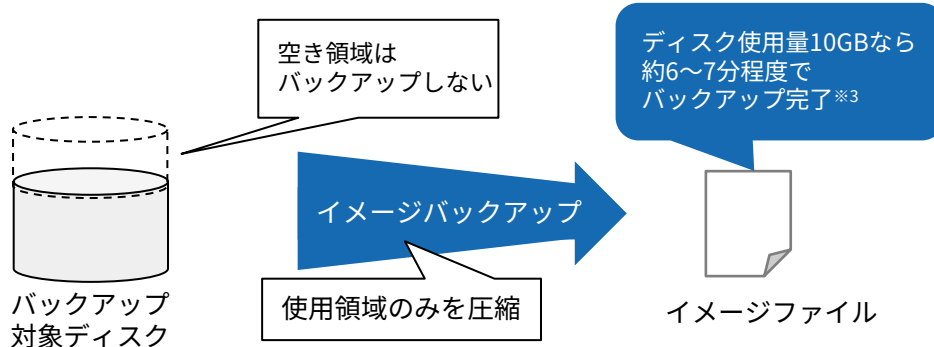
【作業ステップの削減による時間短縮】



※2.ディスク使用量50GBのWindows Server OS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 OS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。

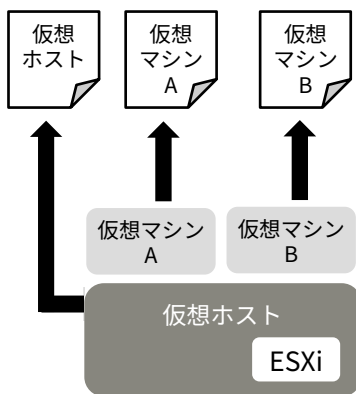
SystemcastWizard Professionalでは、仮想環境の復旧に必要な設定や構成情報もまるごとイメージバックアップするため、仮想環境に障害があった場合でも、細かな作業は必要なく、リストアだけで復旧できます。

■ 仮想環境の簡単バックアップ/復旧

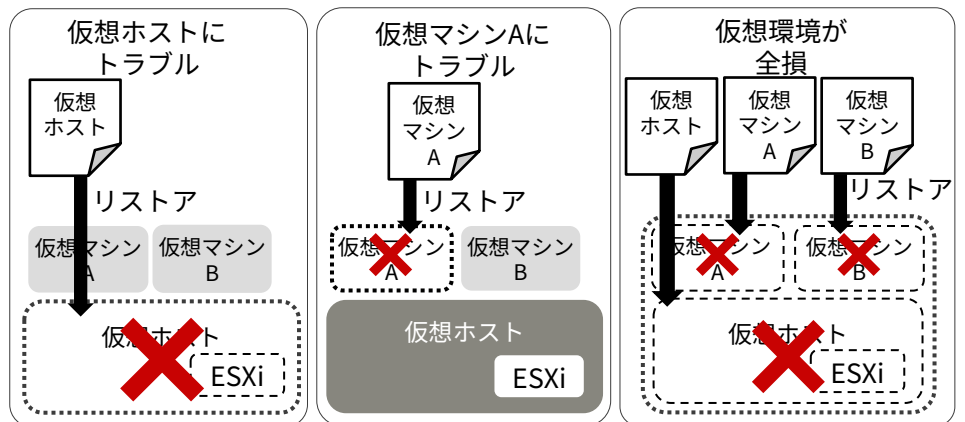
SystemcastWizard Professionalは、仮想環境を仮想ホスト、仮想マシン単位でバックアップします。仮想ホスト、仮想マシンそれぞれを、構成情報や適用パッチも含めてまるごとバックアップするため、仮想環境のトラブルに応じて、仮想ホスト、仮想マシン単位で、まるごと復旧できます。

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



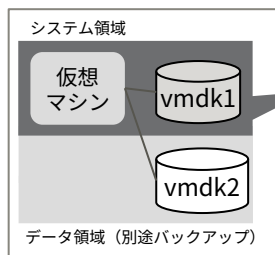
仮想ホスト、仮想マシン単位でまるごと復旧できます



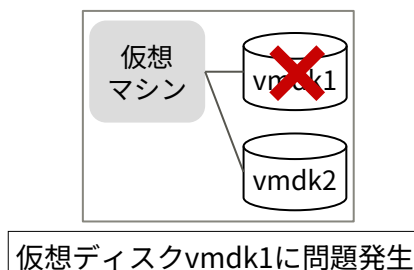
■ 仮想マシンを状況に応じて簡単に復旧可能

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。

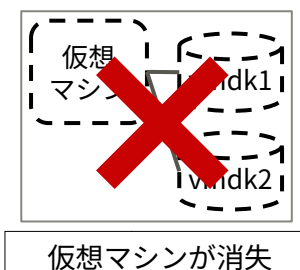
このイメージファイルと簡単操作で、どちらの状況にも対応できます。



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



「上書き」リストアで復旧



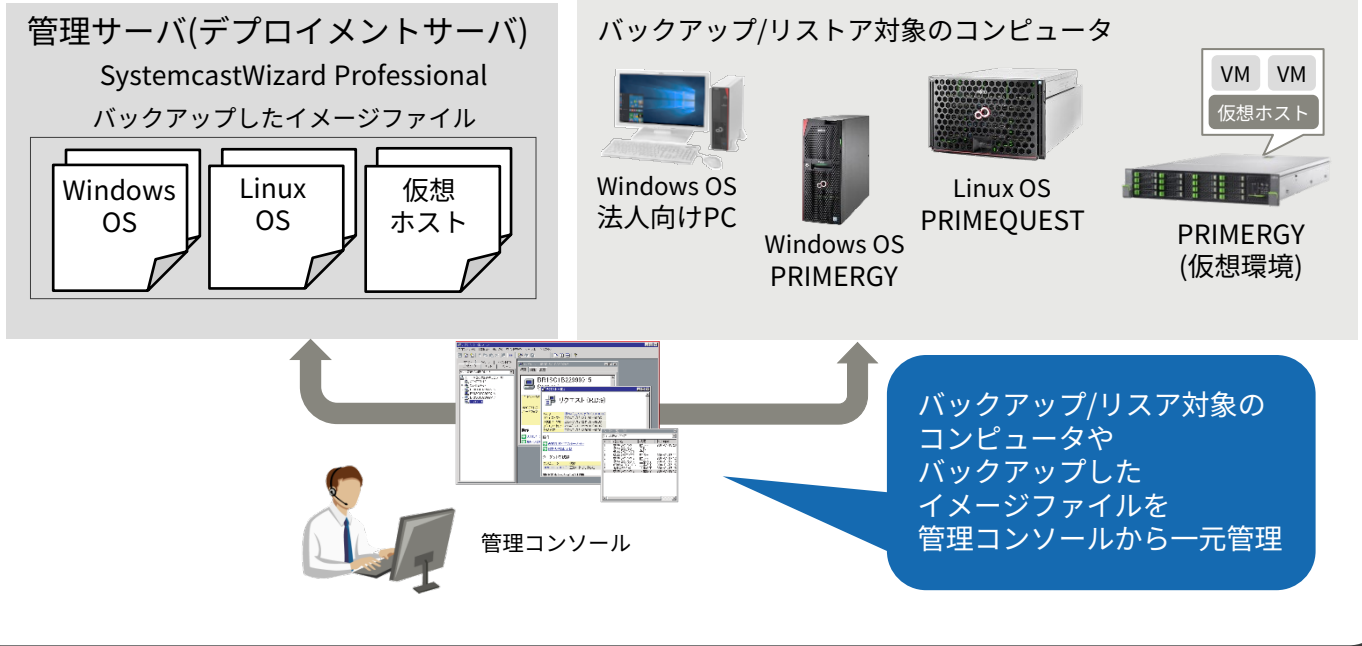
「再作成」リストアで復旧
バックアップしていないvmdk2
も、データのリストアだけで
復旧できるように空で作成

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。

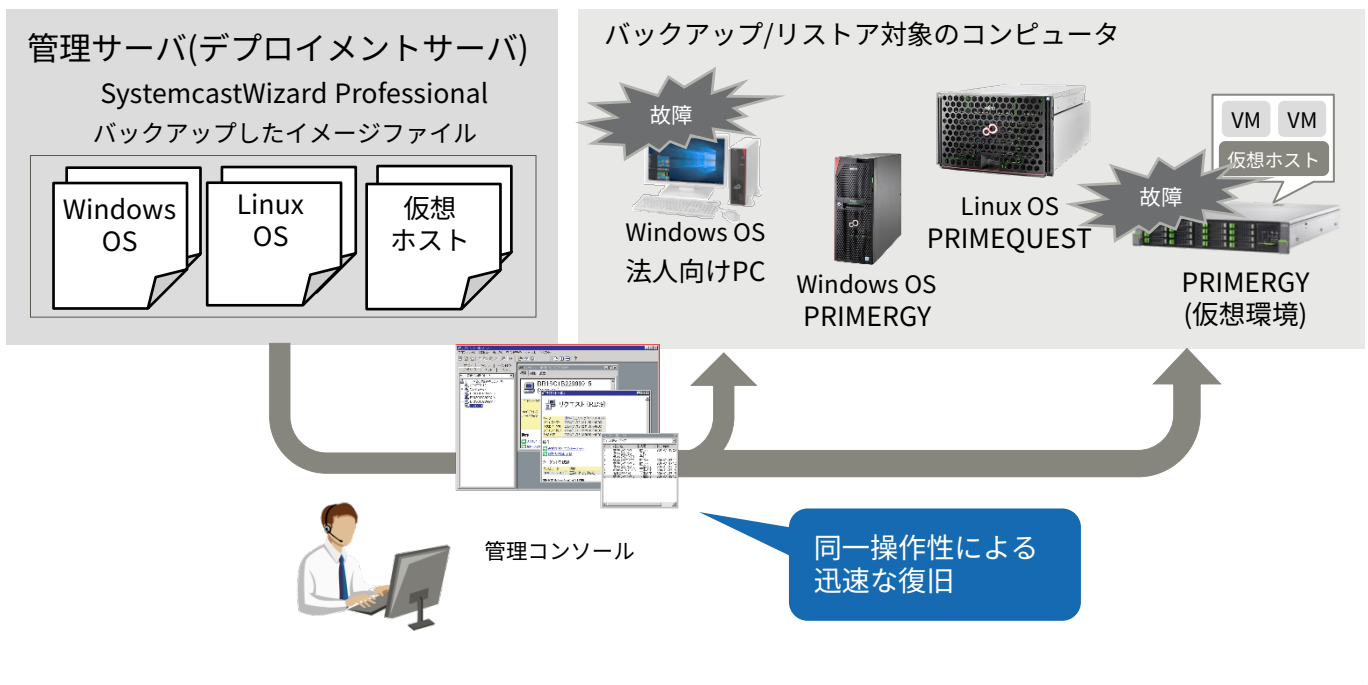
■ 管理コンソールから一元管理

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。



■ 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。



4.システムを複数台同時に構築できます

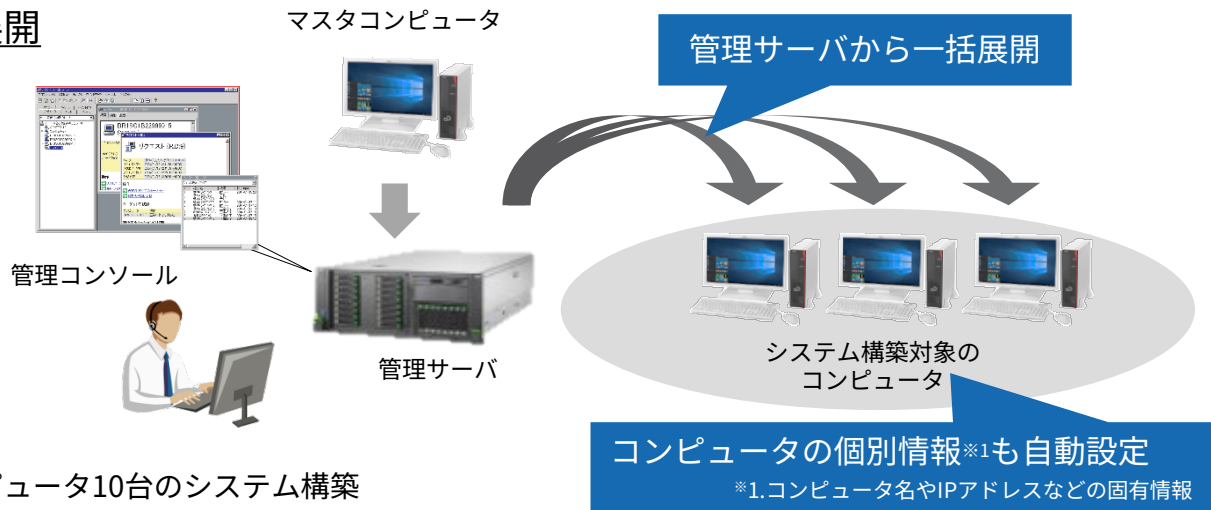
雛形となるマスタコンピュータのイメージファイルを使用して、同一機種の物理マシンのシステムを複数台同時に構築できます（一括展開）。

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】

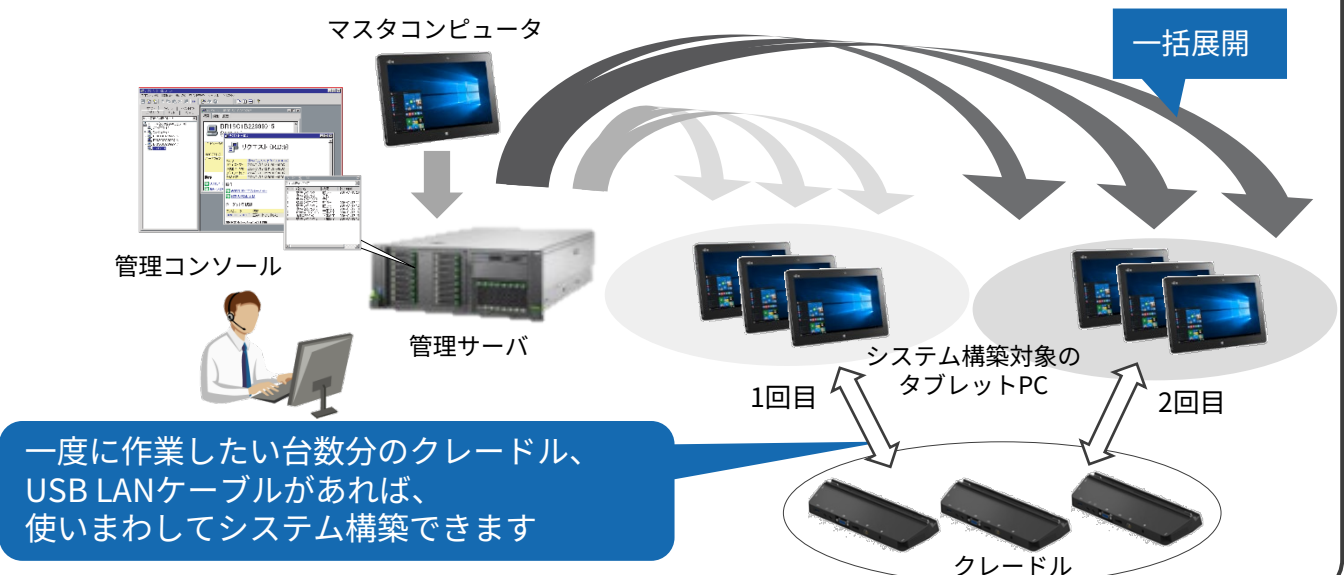


手作業が少なくなり、一括で構築できるため、作業ミスを抑止でき作業時間も大幅に短縮できます

■ 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。



一度に作業したい台数分のクレードル、USB LANケーブルがあれば、使いまわしてシステム構築できます

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)

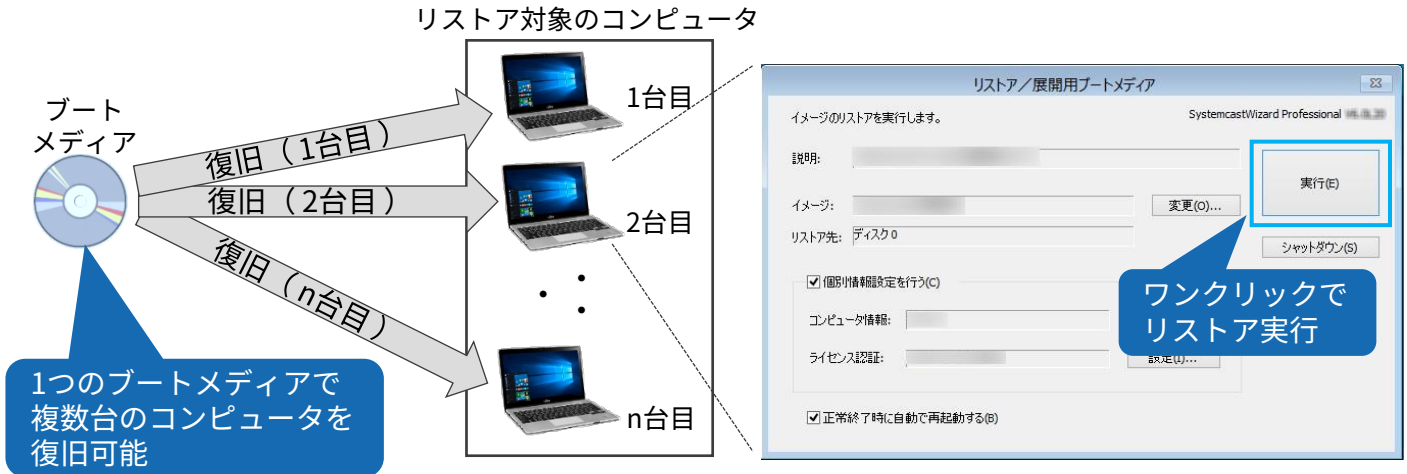
SystemcastWizard Professionalは、バックアップ/リストア時に、デプロイメントサーバに用意されている起動イメージで、作業対象のコンピュータをネットワーク起動(PXE)します。コマンドとの併用で、対象のコンピュータの前で作業する必要はありません。なお、ネットワーク起動(PXE)にはDHCPサーバが必要ですが、ネットワーク上に専用のDHCPサーバがない場合でも、付属の簡易DHCPサーバ機能※2により使用可能です。

※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。



■ 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	機能	コマンド名
電源自動制御	リモート電源オン	ディスク情報設定	ディスク情報取得
	リモート電源オフ	バックアップ/リストア	バックアップ
	リモートリブート		リストア
ジョブスクリプト	リモートスクリプト	待合せ制御	待機
	サーバスクリプト	その他	ファイル転送

製品一覧

製品名	製品概要
SystemcastWizard Professional	・管理サーバによるネットワーク経由のバックアップ／リストア ・マスタイメージを複数のコンピュータにデプロイメント

動作環境 ※動作環境の最新情報、動作対象の機種の詳細は、SystemcastWizard Professionalホームページの動作環境を参照してください。

用途	動作OS	機種
ターゲットコンピュータ (バックアップ／リストア 対象のコンピュータ)	物理環境 Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Windows 11, Windows 10 Red Hat Enterprise Linux 9, Red Hat Enterprise Linux 8 Red Hat Enterprise Linux 7, Red Hat Enterprise Linux 6 Red Hat Enterprise Linux 5 SUSE Linux Enterprise Server 12 VMware ESXi 8.0, VMware ESXi 7.0 VMware ESXi 6.7, VMware ESXi 6.5	PRIMERGY PRIMEQUEST ESPRIMO LIFEBOOK CELSIUS STYLISTIC ARROWS Tab FUTRO
	仮想環境 Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Red Hat Enterprise Linux 9, Red Hat Enterprise Linux 8 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) ※1	Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012	PRIMERGY

※1 クライアントOS (Windows 11/Windows 10) でも利用可能ですが推奨していません。

利用する場合は、同時接続台数や性能など、運用環境に適合するかどうか、予め検証してからご利用ください。

関連製品

製品名	製品概要
DatacloningWizard for Workstation	・法人向けPCとタブレットPCのバックアップ／リストア ・クライアントOSのバックアップ／リストア
DatacloningWizard for Server	・PRIMERGY、PRIMEQUESTのバックアップ／リストア ・サーバOSのバックアップ／リストア ・仮想ホスト、仮想マシンのバックアップ／リストア ・WindowsサーバOSのオンラインバックアップ

- ・SystemcastWizard、DatacloningWizard はエフサステクノロジーズ株式会社の登録商標です。
- ・Microsoft、Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Linux は米国及びその他の国におけるLinus Torvaldsの登録商標です。
- ・Red Hat、Red Hat Enterprise Linux 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の登録商標です。
- ・VMwareおよびVMwareの製品名は、Broadcom Inc.の米国および各国での商標または登録商標です。
- ・その他の各製品名は、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・®) を付記しておりません。
- ・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。
- ・本カタログの内容は、2024年9月現在のものです。

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(総合窓口) 0120-933-200

受付時間：9時～12時および13時～17時30分 (土曜日・日曜日・祝日・当社指定の休業日を除く)

エフサステクノロジーズ株式会社

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 JR川崎タワー

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