

OSV:諸元情報

サーバ環境

台数	物理・仮想ともに、冗長化には2台以上が必要
OS	Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022

クライアントイメージ

OS	Windows 8.1/10/11*1 Linux*2 (Red Hat系、Ubuntuなど)
----	--

*1 対応エディションはお問い合わせください。
*2 対応ディストリビューションはお問い合わせください。

CO-Colors:諸元情報

サーバ環境

台数	物理・仮想ともに、冗長化には2台以上が必要
OS	Windows Server 2016, 2019, 2022
ストレージ	内蔵ストレージ ないしは WindowsベースのCIFSサーバ

クライアントイメージ

OS	Windows 10/11 および Linux*3
ファームウェア	UEFI
内蔵ドライブ	SSD推奨

*3 対応ディストリビューションはお問い合わせください。

OS-Easy:諸元情報

OS-Easy OSS クライアントイメージ

OS	Windows 10/11 Linux (Red Hat系、Ubuntu)
----	--

●お求め、ご相談は . . .



※本パンフレットに記載された社名および商品名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。
※内容および対象商品については、予告なく変更する場合があります。

パナソニック デジタル株式会社

浜 離 宮 オ フ ィ ス 〒104-0061 東京都中央区銀座8-21-1 TEL 03-5148-5578
末 広 町 オ フ ィ ス 〒530-0053 大阪市北区末広町2-40 TEL 06-6315-8634
博 多 オ フ ィ ス 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-17-1 TEL 092-482-1577

【商品の情報やお問い合わせは】 <https://service.digital.panasonic.co.jp> ■ YYA01218-S

Copyright © Panasonic Digital Co., Ltd.

PC管理ソリューション



端末の運用管理をもっと手軽に

規模や種類に合わせたソリューションで
最適な運用管理と先を見据えた学びの場をご提案



PC管理ソリューションの特長	圧倒的な実績・ 優れたコストパフォーマンス OSV	あらゆる環境にマッチする 高い汎用性 CO-Colors	Linuxを含むPC教室向け OS-EASY
ソリューション	ネットブート/ローカルブート	ネットブート/ローカルブート	イメージ配信
配信方式	端末が起動している間に差分ディスクをリアルタイム配信 ※ローカルブートではバックグラウンド配信	端末が起動している間に差分ディスクをリアルタイム配信 ※ローカルブートではバックグラウンド配信	サーバレスで差分配信 ユニキャスト、マルチキャスト、ブロードキャストから選択可能
無線LAN	対応	対応	非対応
内蔵SSD	Cドライブサイズの約2倍の容量	ネットブート : Cドライブサイズによらず128GBを推奨 ローカルブート : Cドライブサイズの2~3倍の容量	各パーティションサイズの総量 ※各パーティションサイズは使用量の約2倍を推奨
その他の特長	・高速起動できる「リードキャッシュ機能」を標準搭載 ・遠隔キャンパス間でも利用可能	効率の良いキャッシュ機構により、サーバコストを最小化	デュアルブート、トリプルブートの設定が可能

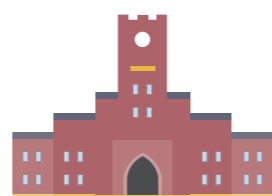
アプリケーション管理ソリューション



CADなどの専門的なアプリケーションもPC教室で使いたい
最小限のイメージ管理でアプリケーションの管理も可能に
理工学部の学生はCADを必ず使うが、それ以外の学生は使わない。
そのような条件に合わせたイメージ管理もかんたんです。

事務用端末のアプリケーション利用権限を管理したい
セキュアな権限管理で、OS配信も実現可能に
Cloudpagingを組み合わせることで、事務用端末にもOS配信をセキュアに導入することが可能です。

私立/国公立大学、高等専門学校で培った
経験、技術力、コーディネート力で
安全・安心のICTをご提供いたします。



500システム以上の導入実績



稼働端末数10万台以上(累計)



2004年以来18年以上の実績

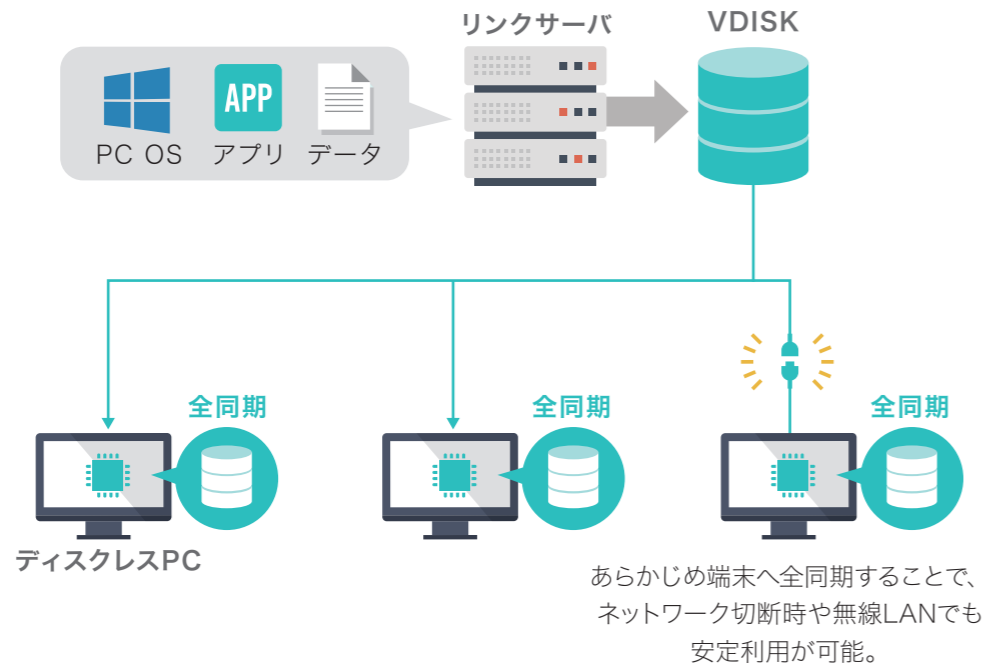
圧倒的な実績・優れたコストパフォーマンス



ネットワークブート/ローカルブートPCシステム

ネットワークブート環境を手軽に構築 管理負荷を軽減し、効率的な運営を可能に

ネットワークブートとHDDブートの仕組みをひとつのシステムに統合したハイブリッドソリューション。



サーバ経由で
管理を一元化



Linuxを含む
マルチブートに対応

WAN環境でも利用できる

リンクサーバ内のキャッシュを利用することで、低帯域環境での高速起動や離れたキャンパスの統合運営を実現。

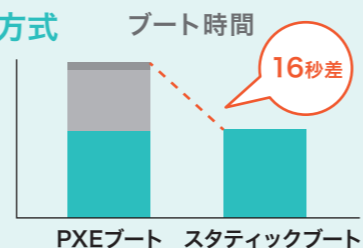
リードキャッシュ機能を標準搭載

一度読みこんだデータを端末にキャッシュすることで、2度目以降の高速起動を実現。

起動時間を短縮するスタティックブート方式

DHCPサーバへのアクセスを省略し、起動時間を短縮。

- Windows起動・・・40～60秒
- DHCPサーバアクセス取得・・・15秒
- PXE起動・・・1秒



導入事例 >> 駒澤大学様

8教場と自習室1室で利用するソフトウェアのライセンスコストを最適化！
ディスクイメージを教場ごとに分けて運用することにより、幅広い種類のソフトウェアのコストを削減。



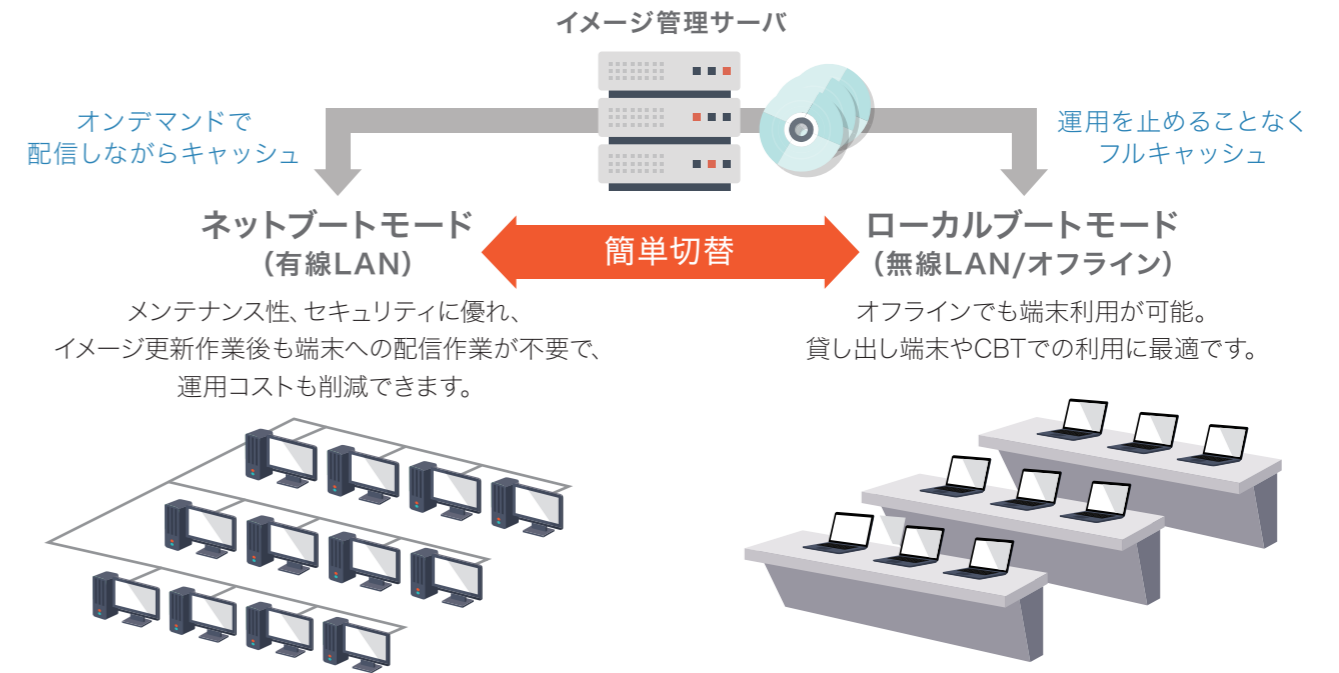
あらゆる環境にマッチする高い汎用性



ネットワークブート/ローカルブートPCシステム

緻密なキャッシュ活用によるトラフィック管理で ネットワーク負担を軽減、大規模な端末管理を手軽に

最低限のスペックのサーバで数多くの端末を管理。マニュアル不要の直感的な操作で管理も簡単です。



電源ONから
60秒でログオン



サーバ
負荷軽減



柔軟な
ディスク管理

ディスクイメージを一元管理

利用端末が有線・無線・オフラインのどれでも、手軽に環境統一が可能。学生向け端末など、共通環境のディスクイメージ管理に最適。

サーバは最低限のスペックで動作可能

ディスクイメージの効率的なキャッシュによりサーバ負荷を削減し、サーバ1台につき500台以上の端末駆動が可能。サーバコストも削減します。

端末を高速起動

高品質なキャッシュ機構により、端末の起動を高速化。数百台の一斉起動も問題ありません。

※CO-Colorsは、株式会社シー・オー・コンヴの製品です。 ※本ページで紹介しているのはCO-Colorsの2エディションのうち「CO-Colors ほたて」です。

導入事例 >> 鳥取大学様

医学部CBT教室を含めた2キャンパスの端末を効率的に運用！
2キャンパスの端末を1カ所で統合管理。リードキャッシュの活用によりサーバ負荷を軽減しています。

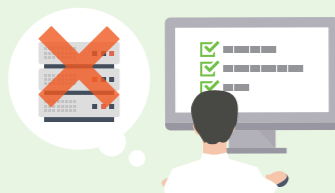
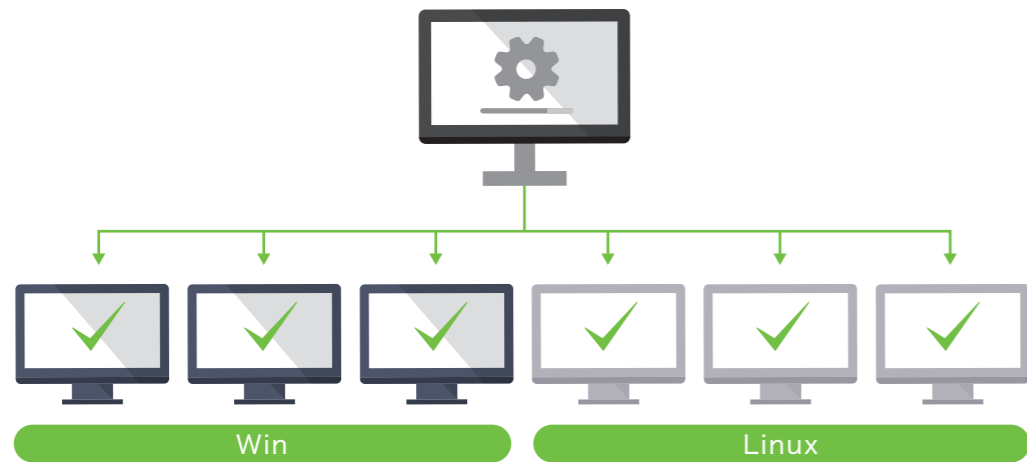




複数のOSが混在するマルチな学びの管理運用を効率的に実現

アプリケーションの更新や設定を端末一台におこなえば、他の端末に配布するため運用管理を省力化して柔軟な教室運営を実現します。

アプリケーションの更新・設定は端末一台におこなえばOK!



サーバレスで操作も簡単

端末で操作ができるので、操作性や管理・運用が効率的に。サーバレスだから、コストも削減。



簡単に環境復元

利用者が端末環境を変更しても、再起動するだけで正常な状態に復元できます。



短時間で配信可能

多彩な配信プロトコル（ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト）を選択でき、配信台数に関係なく、短時間で配信可能です。

導入事例 >> 湘南工科大学様

座学中心だった授業が演習中心に!

演習を中心とした授業の充実と、時間割編成の柔軟性向上を実現しました。

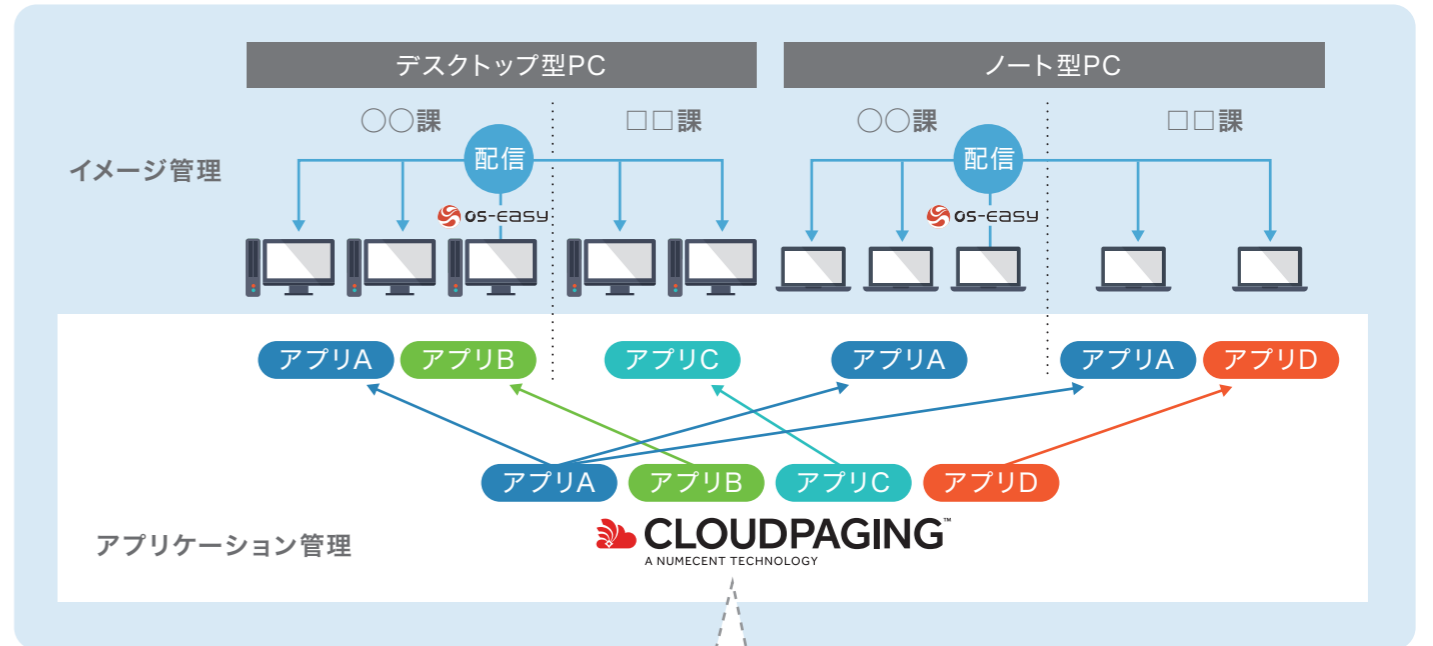


+αで叶えるトータル運用管理の効率化



アプリケーションの導入管理を効率化

アプリケーションを仮想化し各端末に配信するので、ユーザーは配信サーバに用意されたアプリケーションを選択するだけ。端末ごとの事前インストールは不要、必要最小限のダウンロードでアプリケーションを利用することができます。



- 01 | アプリケーションをパッケージ化 配信サーバへ配備
- 02 | 利用権限に応じて アプリケーションを配信
- 03 | 端末のリソース内で稼働 オフライン環境でも利用可能



複雑なアプリケーションの導入管理を簡素化

- インストールなしで利用可能
- 99.9%のアプリを仮想化
- 最小キャッシュで利用可能
- パソコン性能をフルに発揮
- オフラインでもアプリを実行
- VDI運用コストを削減