

標準的なシステム導入プロセス

アプリケーション配信をスムーズに展開するためのベストプラクティスとして、段階的な導入をオススメします。

ステップ1：製品理解



- 検証環境の準備 / 簡易トレーニング
- サンプルアプリケーションでの評価検証

ステップ2：スモールスタート



- 特定部門での本番利用
- アプリケーション配信のメリットを体感・理解

ステップ3：本格展開



- 対象業務・アプリ・端末の拡大展開
- アプリケーション配信のメリットの最大化

サポートについて

ライセンスご利用期間中のアプリケーションのパッケージ化・更新作業に関するQ&Aサポートをご提供します。

Cloudpaging：諸元情報

■ 対象アプリケーション、システム環境との互換性

Windows アプリケーション	32-bit、64-bit
Windows OS	Windows 7、8、8.1、10 (x86 and x64 for 7、10)
VDI製品	Citrix Virtual Apps and Desktops VMware Horizon View Microsoft RDS / RDSH

■ Cloudpagingサーバーの動作環境 (シングル構成の場合)

	最小スペック	推奨
CPU	2.0GHz	2.0GHz 8コア以上2.0GHz
RAM	2GB	8GB以上
ディスク容量	50GB	200GB 単独パーティション
ネットワーク	1Gbps	10Gbps
OS	Windows 2012、Windows 2016	
DBMS	Microsoft SQL Server 2012、SQL Server 2016	
ディレクトリサービス	ActiveDirectory (Enterprise アドオンを利用する場合)	

価格体系

- ・ライセンスは契約期間内のライセンス利用権でのご提供となります。
- ・契約期間は1年単位ですが、長期間契約、アカデミック向け価格などがあります。
- ・詳細については、下記までお問い合わせください。

パナソニック インフォメーションシステムズは、Numecent社製品のVAR (Value Added Reseller) です。

●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。
※本パンフレットの記載内容は2019年4月現在のものです。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 インフォメーションシステムズ株式会社

本社 〒530-0013 大阪市北区茶屋町19-19 TEL(06)6906-2801
東京支社 〒140-0002 東京都品川区東品川2-3-14 TEL(03)5715-5470
東日本ソリューション営業部 〒140-0002 東京都品川区東品川2-3-14 TEL(03)5715-5477
中部営業所 〒450-8611 名古屋市中村区名駅南2-7-55 TEL(052)561-3120
西日本ソリューション営業部 〒530-0013 大阪市北区茶屋町19-19 TEL(06)6377-0050
九州営業所 〒810-8530 福岡市中央区薬院3-1-24 TEL(092)523-9730

【商品の情報やお問い合わせは】 <https://is-c.panasonic.co.jp/>

■ YYA01200-S

Panasonic BUSINESS

アプリケーション配信ソリューション

導入・管理に革新を!

アプリケーション配信ソリューション

Application Delivery Solution

アプリケーション配信ソリューションのサイト：
<https://is-c.panasonic.co.jp/service/product/cloudpaging/>

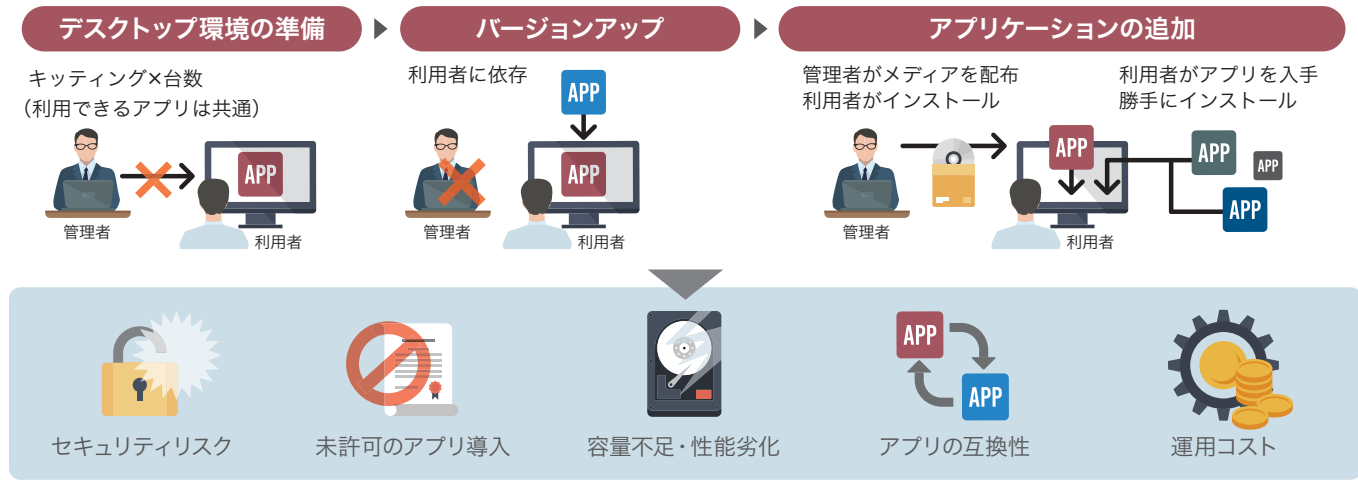
パナソニック インフォメーションシステムズ

アプリケーションの導入・管理をもっとシンプルに！

昨今、アプリケーションを取り巻く環境は、複雑さを増しています。

アプリケーション自体の新機能追加のためのバージョンアップや、不具合修正のパッチ適用だけでなく、Windows10に代表されるように情報セキュリティレベルを維持するため、アプリケーションの実行基盤となるOSの頻繁なバージョンアップ対応が求められています。また、働き方改革やITコスト削減のため、個人保有の携帯用機器を職場や学校に持ち込む、BYOD (Bring your own device) を推進する取り組みも加速しています。

一般的なパソコンの課題



アプリケーションの導入や管理を簡素化し、
このような環境変化に柔軟に対応することができるソリューションです。

**インストールなしでも利用可能
まるで、魔法のよう！**
必要に応じて最新のアプリケーションを利用可能。ライセンスの集中管理で、アプリケーションの不正利用も防止。

99.9%のアプリを仮想化！
最新のものからレガシーなものまで殆どのアプリケーションのパッケージ化が可能です。アプリケーション間の競合も回避できます。

**最小限のキャッシュ領域で、
多数のアプリが利用可能**
仮想的にアプリケーションがインストールされたかのような環境を作り出します。

パソコン性能がフルに発揮
VDI方式とは異なり、パソコンに搭載されたCPU、GPUなどで処理されるので、PC本来のスピードで動きます。

オフラインでもアプリを実行
オフライン環境であっても、ライセンスの集中管理を維持しながら、アプリケーションの利用環境を提供できます。

VDI運用コストを削減
VDI方式で必要となる大規模なサーバー・ストレージ、高価なVDAライセンスは不要です。

様々な現場で活用されています

150万ユーザー
ワールドワイド

1万以上
アプリケーション種類

1千万回以上
配信回数

大学・高等専門学校

柔軟で効率的なパソコン教室運営や
学生の個人端末への自由なアプリケーション配信を実現

パソコン教室
ネットワークブートやOS配信システム環境であっても、授業ごとに異なるアプリケーションの組み合わせを自由に設定することが可能になります。

BYOD対応 (学生必携PC化)
学生が個人端末で必要なアプリケーションを利用できるようになります。利用期間の制御も可能ですので、卒業後の不正なアプリ利用も防げます。

官公庁

デスクトップ管理とアプリケーション管理を分離することにより、OSバージョンアップに関わるコストを極小化

セルフサービス運用
適正に管理されたアプリケーションストアから、自由にユーザー自身が必要となるときにセルフサービスでアプリケーションを取得、利用可能です。

サポートコストの削減
手間なく、常に最新バージョンのアプリケーションを利用者に提供できますので、ユーザーサポートに掛かる工数も削減できます。

製造・建設

短時間で利用可能、
ディスクサイズも最小限のキャッシュ領域だけ

レガシーアプリケーションの継続利用
最新OSに対応していないレガシーなアプリケーションを、改修することなく最新OS環境で利用できます。

複数バージョンのCADアプリケーション利用
1台のPC環境で、複数バージョンのアプリケーションを同居させることが可能です。

流通・金融

高いセキュリティレベルと
ユーザーエクスペリエンス向上の両立が可能に

アプリケーションを常に最新化
アプリ起動時にセキュリティパッチが自動的に最新化されますので、高い情報セキュリティレベルを常に維持できます。

独自アプリのサービス提供
独自に開発したWindowsアプリも、SaaS形式でクラウド提供することができます。Windowsアプリそのままの操作感で使用感が向上します。

アプリケーションの導入・管理をもっとシンプルに！

昨今、アプリケーションを取り巻く環境は、複雑さを増しています。

アプリケーション自体の新機能追加のためのバージョンアップや、不具合修正のパッチ適用だけでなく、Windows10に代表されるように情報セキュリティレベルを維持するため、アプリケーションの実行基盤となるOSの頻繁なバージョンアップ対応が求められています。また、働き方改革やITコスト削減のため、個人保有の携帯用機器を職場や学校に持ち込む、BYOD (Bring your own device) を推進する取り組みも加速しています。



アプリケーションの導入や管理を簡素化し、
このような環境変化に柔軟に対応することができるソリューションです。

インストールなしでも利用可能
まるで、魔法のよう！
必要に応じて最新のアプリケーション
を利用可能。ライセンスの集中管理で、
アプリケーションの不正利用も防止。

99.9%のアプリを仮想化！

最新のものからレガシーなものまで殆ど
のアプリケーションのパッケージ化が
可能です。アプリケーション間の競合も
回避できます。

最小限のキャッシュ領域で、
多数のアプリが利用可能
仮想的にアプリケーションがインス
トールされたかのような環境を作り
出します。

パソコン性能がフルに発揮
VDI方式とは異なり、パソコンに搭載
されたCPU、GPUなどで処理されるので、
PC本来のスピードで動きます。

オフラインでもアプリを実行
オフライン環境であっても、ライセンス
の集中管理を維持しながら、アプリ
ケーションの利用環境を提供できます。

VDI運用コストを削減
VDI方式で必要となる大規模なサー
バー・ストレージ、高価なVDAライセンス
は不要です。

99.9%のアプリケーションを仮想化、迅速に配信



「Cloudpaging」は、先進的なWindowsアプリケーションの
仮想化・配信ソリューションです。

アプリケーションサイズの5%程度をダウンロードするだけで、仮想的にアプリケーションが
すべてインストールされたような環境を作り出し、即アプリケーションが利用できるようになります。
独自の特許技術により、他社製品では実現できないカーネルモードのドライバーを含む
アプリケーションも対応可能ですので、99.9%のWindowsアプリケーションが利用できます。

01 | アプリストアから、追加したいアプリを選択



iPhoneやAndroidのように、
アプリストアより選択

02 | すぐにアプリ利用が可能、バージョンアップも自動



スタートメニューに
追加される

すぐにアプリが利用可能
・ファイルの関連付け
・インストールしたときと同じ操作感、レスポンス

Cloudpagingの概要

- 01 | アプリケーションをパッケージ化 配信サーバーへ配備
- 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

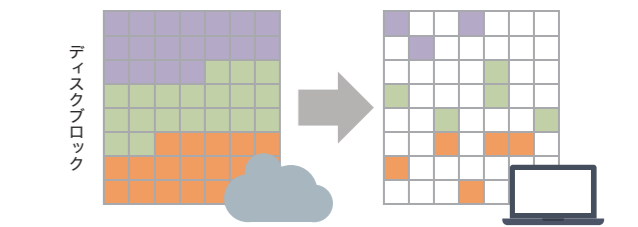


99.9%のアプリケーションをパッケージ化できる秘密

	Cloudpaging (分離と階層の融合)	分離方式 (Isolation)	階層方式 (Layering)
OSとの分離	○	○	×
ドライバー、サービス プログラムのパッケージ化	◎	×	○
サンドボックス化	○	○	×
アプリの互換性	99.9%のアプリを 仮想化	低	中

- ! 分離方式と階層方式の“いいとこ取り”
- ! ファイルやレジストリキーの“個々”について、自由にレイヤー設定可能
- ! カーネルモードを含むアプリケーションもパッケージ化

アプリケーションが高速に利用できる秘密



- ! 初回、必要最小限のデータのみ配信
- ! 仮想化技術で、すべてのデータが入っているかのような振る舞い
- ! ローカルのHDD/SSDから起動し、CPU/GPUもローカルを利用

Mac対応をお考えなら **AppsAnywhere™**

Cloudpagingは、WindowsアプリケーションをWindows OSに配信する仕組みのため、macOSにはアプリケーションを配信することができませんが、AppsAnywhereを加えることで、macOSに対してMac用アプリを配信したり、WindowsアプリをVDI環境に配信しMacからアクセスさせることが可能になります。

Numecent | Parallels | Microsoft | VMware | Citrix

仮想化アプリ | Web配信 | ネイティブアプリ | サーバー配信 | VDI配信

送信

Windows | Mac | Android | iOS