

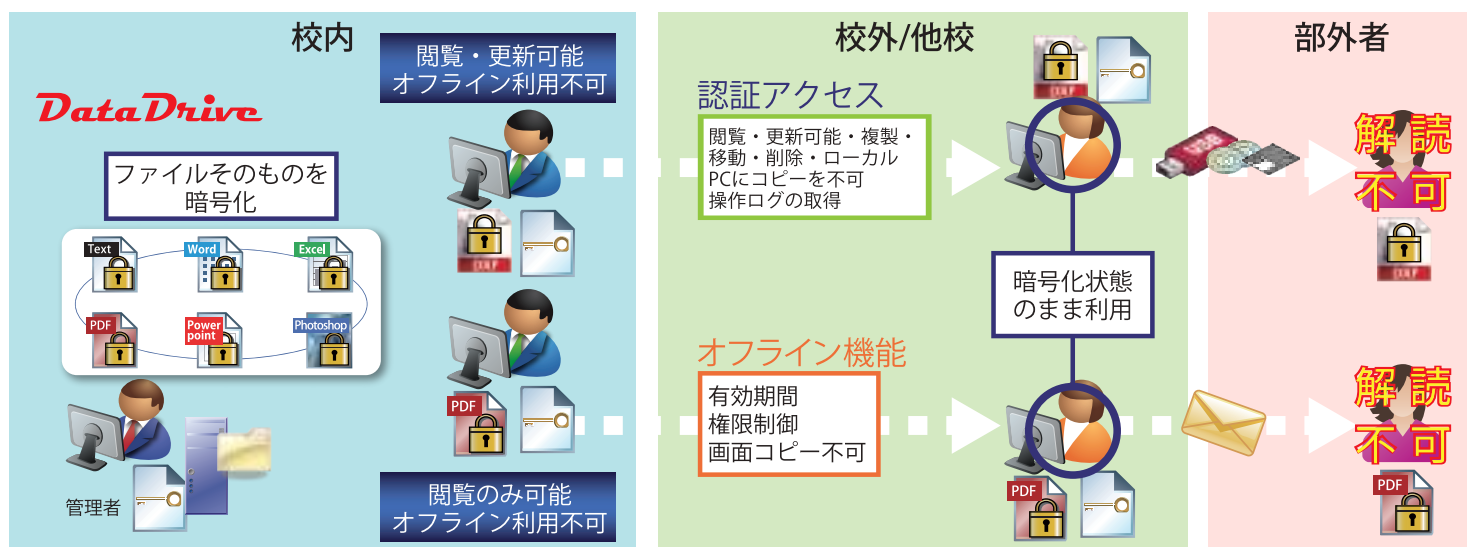
アプリを問わずに暗号化！ 操作は変わらず漏洩防止！

DataDriveは、個人情報・生徒情報・教育情報・成績情報・文章・技術情報などの機密情報保護・管理と情報の共有化を両立するために、独自の暗号化技術を元に開発された機密情報保護・情報漏洩対策製品です。情報の重要性に基づいた「機密区分」を設定することで、あらゆるファイルを「ファイル単位」で暗号化、様々なアプリケーションで暗号化したまま利用することができます。

部署や職位に応じた「権限設定（閲覧・更新・印刷・オフライン利用等）」を行うことで、文書ごとの情報保護・管理を実現します。

Data Drive
データドライブ

充実のセキュリティと高い利便性を実現



『閲覧・更新・削除・印刷・ファイル出力・スクリーンショット・メール貼付』
利用制限ができます。

✓ あらゆるWindows系ファイルを暗号化

- ・ Microsoft Office、PDF などにも対応
- ・ DTP、動画などのマルチメディア系ソフトにも対応
- ・ CAD ソフト、エンジニアリング系ソフトにも対応
- ※異なるソフト間で暗号化ファイルを共有可能

✓ 細やかな運用ルールを設定できます

- ・ 閲覧 / 更新のほか、印刷 / スクリーンショット / コピー & ペースト / メール添付などを禁止
- ・ ファイル更新時、外部ファイルへの書き出しを禁止 (画像・CAD の中間ファイルなどを作らせない)

✓ 既存システムへの組込 / 連携が容易

- ・ 既存の文書管理システムや 成績処理などとの連携や暗号化と他の動作と連携させることにより一連の動作を自動化することが可能

✓ 校外・外出先でも安全に利用可能

- ・ 国内外の拠点へ機密ファイルを暗号化して配布
- ・ 社外や通信環境がない環境での利用でも暗号化したまま利用が可能、漏洩を防止
- ・ 利用期限、利用端末の制限により安全に利用可能
- ・ スマートデバイスでも PC 同様セキュアに利用可能
- ※ Mobile Viewer にて提供

✓ 自社開発ならではの柔軟な対応

- ・ お客様の具体的な利用シーンでの求められるご要望をバージョンアップで実現
- ・ OS やアプリケーションのバージョンアップに迅速に追従

電子政府推奨暗号アルゴリズム、特許取得した鍵配信技術に裏打ちされた高信頼システム

様々な業種で、様々な部門で、様々な情報を保護します！

利用実績のある主なアプリケーション

マイクロソフト	Office 2003/2007/2010/2013 (Word/Excel/PowerPoint/Access/ OneNote/Publisher/Visio/Picture Manager) (32/64bit)、 メモ帳、ワードパッド、ペイント、 Windows Media Player、 Windows フォトギャラリー
アドビシステムズ	Acrobat、Reader、Photoshop、 Illustrator
富士ゼロックス	DocuWorks
ジャストシステム	一太郎、花子
Apache ソフトウェア財団	Apache OpenOffice
ファイルメーカー	FileMaker Pro
IdeaMK Inc.	IGS Viewer
ラティス・テクノロジー	XVL Player

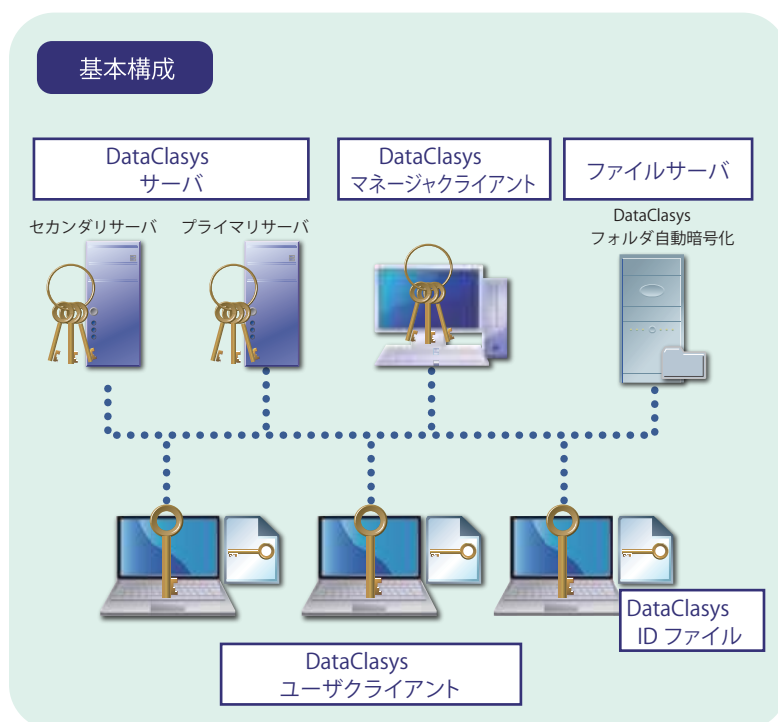
※上記以外にも動画やマルチメディアアプリ等多数の実績がございます。

オートデスク	AutoCAD、AutoCAD Mechanical、 AutoCAD LT (2010 以降)、 Inventor、Inventor View、 DWG TrueView、Vault
ダッソー・システムズ	SolidWorks、CATIA、 eDrawings Viewer
PTC	Creo Parametric (旧称 Pro/ENGINEER)、 WindChill
シーメンス PLM ソフトウェア	NX
Jiro Shimizu & Yoshifumi Tanaka	Jw_cad
富士通	ICAD/SX
ワコム	ECAD dio
アンドール	CADSUPER FXII
シスプロ	Walkinside、DesignDraft

※上記以外にも検証結果により、随時対応が可能です。

※動作を保障するものではありません。お客様環境によって個別設定が必要になる場合があります。

DataClasys 利用環境



※DataDriveはDataClasysエンジンを教育用に特化した製品です。

※DataClasys は (株) ネスコの登録商標です。※記載の商品名、会社名は一般に各社の商標または登録商標、サービスマークです。※本カタログに記載された仕様・意匠については改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。※既存システムへの組込み連携が可能な DataClasys 開発キット (オプション) をご用意しています。

動作環境(ソフトウェア/対象 OS)

DataClasys ユーザクライアント	Windows XP (32bit) Windows Vista (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) Windows 8 (32/64bit) 注) ドライバ無し版でインストールする場合は上記に加え、 Windows Server 2003/2003 R2、Windows Server 2008/ 2008 R2、Windows Server 2012/2012 R2 で動作可能。
DataClasys マネージャクライアント	Windows XP (32bit) Windows Vista (32/64bit) Windows 7 (32/64bit) Windows 8 (32/64bit) Windows Server 2003 (32/64bit)/2003 R2 (32/64bit) Windows Server 2008 (32/64bit)/2008 R2 (64bit) Windows Server 2012 (64bit)/2012 R2 (64bit)
DataClasys サーバ Windows 版	Windows Server 2003 (32/64bit)/2003 R2 (32/64bit) Windows Server 2008 (32/64bit)/2008 R2 (64bit) Windows Server 2012 (64bit)/2012 R2 (64bit)
DataClasys サーバ Linux 版	Red Hat Enterprise Linux ES 4 (32bit) Red Hat Enterprise Linux AS 4 (32bit)
DataClasys サーバ データベース	PostgreSQL 8.3
暗号方式	公開鍵暗号方式と共通鍵暗号方式のハイブリット RSA (鍵長 2048 ビット) AES (鍵長 256 ビット)

※仮想化環境での動作は、仮想化プラットフォームを提供するベンダにより動作保障範囲が異なるため、お客様による障害切分けを前提としてお使いいただくことがあります。

お問い合わせは

申込書送付先/お問合せ先 **BELLNETカスタマセンター**



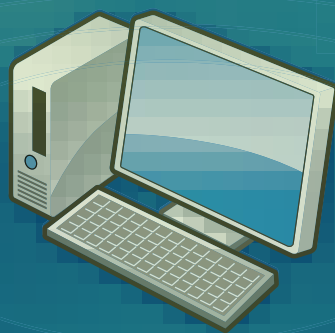
月曜日～金曜日 (9:00～18:00) 祝日を除く
〒430-0903 静岡県浜松市中区助信町28番24号 ☎ info@bellnet.ne.jp
TEL.053-473-8555 / http://bellnet.ne.jp

Pss Manager

ピー・エス・エス マネージャー

教室のコンピューター環境を切替管理する。

豊富な機能でパソコンの維持管理を
トータルにサポートする環境管理ソフトウェアです。



環境維持

複数の復元ポイント

再起動で環境を瞬間復元します。復元ポイントは無制限まで作成可能。環境を切り替えたり、過去の正常な環境に戻ったりすることができます。



Windows Update機能

スケジュール機能により、夜間などにWindows Updateを自動的に実行することができます。

一斉管理

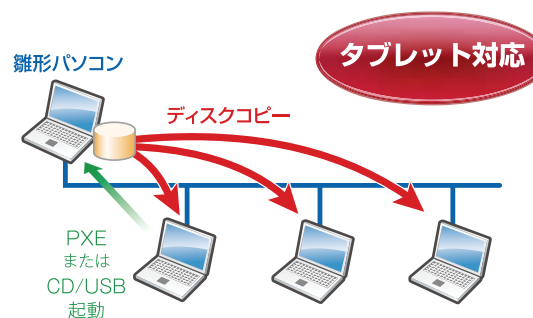
複数のパソコンを一斉に操作できます。設定変更などを一度に行うことができます。

ウイルス対策ソフト連携

ウイルス対策ソフトのパターンファイルやレジストリ情報を常に最新の状態で維持できます。インストールされているウイルス対策ソフトも自動検出します。

イメージ配信

- ・1台のパソコンのディスクを、複数のパソコンへコピーできます。コピー後はネットワークやドメイン設定も自動で行うので、すぐに利用できます。
- ・復元ポイントを利用した、差分コピーも可能です。
- ・PXE起動にも対応し、コピー先のパソコンをネットワーク起動するだけでイメージをコピーすることができます。
- ・パソコンのディスクを外付USBディスクなどにバックアップすることができます。



簡易運用支援

授業に応じて、OSを含めて起動環境を変更できます。その他、電源のオンオフやログオン、授業に便利な機能を搭載しています。



その他

ネットワーク対応

ネットワーク経由で管理ができます。操作は、レイアウトやリスト表示で行うことができます。

資産管理機能

パソコンのハードやソフトウェアの情報をレポートできます。

省エネ機能

パソコンの操作が無いと電源を切ることができます。指定した時間は起動しないようにすることもできます。

印刷制限

プリンタの重複印刷を禁止することができます。

製品情報

品名	Pss Manager
型番	JERN303/XXX 2ユーザーから
価格	オープン価格

※マスターPCを保護するには、別途1ユーザーライセンスが必要です。

動作環境

対応 OS	クライアント: Windows7(SP1)、Windows8/8.1 (32bit-64bit)、Windows10		
	マスター: Windows7(SP1)、Windows8/8.1、Windows Server2008/2008R2/2012/2012R2		
CPU	Atom 1.3GHz 以上 (MBR/UEFI 32-64bit)対応	メモリー	2GB以上
ハードディスク	SATA接続 10%以上の空き容量 (GPT対応)		
ネットワーク	イーサネット:100BaseTX以上 プロトコル:TCP/UDP その他:WakeON LAN、PXE Boot		
CD ドライブ	インストール時およびイメージ配信機能利用時		
その他	省エネレポートには、MySQLおよびMicrosoft Excelが必要です。印刷制限には、プリントサーバー環境が必要です。		

ご購入前の 注意事項

- イメージ配信機能を利用する場合は、OSやアプリケーションの利用規約をお守りください。
- マスタープログラムには、管理者権限が必要です。
- 1台目の内蔵ハードディスクのみに対応しています。ハードディスクはLBAモードのみに対応しています。
- 圧縮ドライブ、ダイナミックディスク、RAID環境、拡張ドライブカードのドライブ、ファイルの暗号化には対応していません。
- ハードディスクの物理的な障害は復元できません。
- クライアントとマスター間の通信には、ブロードキャストとマルチキャストが許可されている必要があります。
- 他の復元ソフトやバックアップソフトとの併用はできません。
- 無線LANのみの環境では、電源オン、イメージ配信は行えません。また、画面モニタリング、ファイル転送、スケジュールなど一部に機能に制限があります。
- UEFI起動の場合は、PCのファームウェアの互換性により、復元機能等が正常に機能しない場合があります。その場合はMBR互換モードに変更後OSを再インストールする必要があります。
- 対応するウイルス対策ソフトは、弊社ホームページまたは、お問い合わせください。

ベルウッド株式会社

〒430-0903 静岡県浜松市中区助信町28-24
TEL.053-473-8555 FAX.053-533-3695
月曜日～金曜日(9:00～18:00) 祝日を除く
web <http://www.bell-w.co.jp> ✉ info@bell-w.co.jp



クラウドオンラインストレージ GIGAPOD for BELLNET



iPad等のタブレット端末のストレージを 「安全」かつ「強力」にサポート

- GIGAPODなら校内ネットワークでもクラウドでも!
- 情報共有に適した、専用オンラインストレージを実現。
- 1,500社の導入企業から支持されている、使いやすく豊富な機能。
- PC、タブレット、スマホからシンプルなユーザーインターフェースで自由にアクセス!

不満や不安が多い職場とのデータ共有

✧ 添付メールは便利だが最近では制約が多い...

2,3MBでの受信制限が多く、大きいファイルは添付メールで送れない。

取引先から、添付メールでのデータ送信を禁止すると言われた。

情報漏洩の危険がありセキュリティ上問題だ。誤送信の心配も大きい。

✧ 無料のオンラインサービスは、セキュリティが...

運用方法が不明の場所にファイルが置かれセキュリティが心配だ。

システム管理者から使用禁止と言われている。取引先からも禁止の通達 came。

利用したい時に混んでいたり、使い勝手も良くない。

ユーザー登録した後、スパムメールが数多く送られてくるようになった。

✧ 物理媒体(USBメモリ、CD、DVD)でのやり取りはコストが...

CDやDVDを送付するコスト(お金と時間)が無駄だ。

USBメモリはウイルス感染の温床だ。紛失の危険性もある。

✧ 進化したクラウドストレージ **GIGAPOD** でこれらの課題を解決します。

使い易く安全な GIGAPOD のクラウドストレージ機能

- **ファイル転送 ファイルリンク**
メール添付、ファイル宅配便、物理媒体の受渡し、バイク便の代替手段
- **セキュリティ機能** 各種期限設定/アクセス権管理/監査ログ等
安全な職場間コミュニケーションを支える情報漏洩対策を実現
- **外部とのファイル共有 ゲストフォルダ**
取引先と私書箱を共有して、電子ファイルの安全な共有を実現
- **豊富な製品ラインナップ**
オンプレミス型のアプライアンスからソフトウェア、SaaSまで幅広く提供
- **職場でのファイル共有 共有フォルダ**
部門、プロジェクト、職責毎の校内ファイル共有を実現
- **外部システムとの連携**
Web API により A/D サーバー などとフレキシブルな連携が可能

GIGAPOD で更に進化した機能 — スモール環境からエンタープライズまで信頼の実績

- **優れたユーザーインターフェース**
好評あるブラウザのインターフェース、スマートデバイスにも対応して更に進化したユーザーインターフェースが快適な操作を実現します。
- **大容量ファイルも簡単操作で仲間とシェア**
共有したいファイルやフォルダの URL を生成してメールを送るだけですぐにファイルを共有できます。



スマートフォンでは、スマートフォン向けアプリをご利用いただくことで、より快適に操作が可能になります。※各種イメージは、ブラウザでアクセスした際のイメージです。

■ 製品ラインナップ

1,500 社の実績を持つアプライアンスモデルをはじめ、ソフトウェアパッケージや SaaS モデルで業種や規模に合わせてお選びいただけます。

ソフトウェアパッケージ	スタンダード エディション	エンタープライズ エディション	
アプライアンス	スタンダード モデル	大容量 モデル	ラックマウント モデル
SaaS	月単位で必要に応じてユーザー数やディスク容量が変更できるサービスモデルです。		



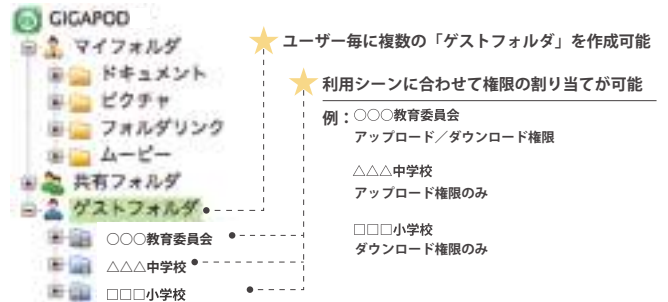
ステップ 1 リンクを生成

ステップ 2 リンクを送信

ステップ 3 メールを受信

ステップ 4 リンクからダウンロード

- **私書箱機能「ゲストフォルダ」でセキュアに共有**
GIGAPOD なら「ゲストフォルダ」の機能で教育現場ならではのお取引先毎のフォルダを作成できます。



■ 各種ソフトウェアで便利に活用

PC 向けのソフトウェアやスマートフォンのアプリで更に便利な利用方法を提供します。

GIGAPOD mini	ドラッグ&ドロップで GIGAPOD を操作できる、PC 専用 (Windows 版 / Mac OS 版) アプリです。
GIGAPOD for Outlook	Microsoft Outlook からアップロードしてファイルやフォルダのリンクを取得できるアドインです。
GIGAPOD for OsiriX	DICOM ビューワー「OsiriX」との連携を実現し、DICOM 画像の転送 / 共有を支援するオプション機能です。 ※DICOM は、CT や MRI、CR など撮影した画像フォーマットです。
スマートフォン向けアプリ	スマホから簡単に GIGAPOD を操作できるスマホ / タブレット専用 (iOS 版 / Android 版) アプリです。

申込書送付先 / お問い合わせ先 **BELLNET カスタマセンター**



月曜日～金曜日 (9:00～18:00) 祝日を除く
〒430-0903 静岡県浜松市中区助信町28番24号 ☎ info@bellnet.ne.jp
TEL.053-473-8555 / http://bellnet.ne.jp

本製品のお求めは

■ 型番・価格

Phantosys 5 LV		型番	価格	備 考
Standard	クライアントライセンス	JPPC05/XXX	オープン	クライアント台数分必要です。
	サーバーライセンス	JPPS05	オープン	冗長化サーバーライセンスを含みます。USBキーが付属します。
Professional	クライアントライセンス	JPPC05/XXX	オープン	クライアント台数分必要です。
	サーバーライセンス	JPPS05	オープン	冗長化サーバーライセンスを含みます。USBキーが付属します。
オプション				
コンダクター		JPPC02	オープン	管理単位ライセンスとなります。
LogVillage Lite	セキュリティ管理オプション	JPLD01/XXX	オープン	LogVillage Liteのオプションの構成については、お問い合わせください。
	検索管理オプション	JPLD02/XXX	オープン	
	異常管理オプション	JPLD03/XXX	オープン	
	クライアント追加ライセンス	JPLD01/XXX	オープン	
Turbo Boost	高速オプション	JPSD01/XXX	オープン	Turbo Boostのオプション構成については、お問い合わせください。
リモートサポート		JPPRC01	オープン	サイト単位の年間契約

■ 動作環境

機 種	組 成	仕 様
Phantosys サーバー (冗長化サーバー)	CPU	Xeon 2.0GHz(4C)以上 ※1
	メモリー	4GB以上
	ハードディスク	SAS接続(RAID 10 構成推奨) 容量についてはご確認ください。
	ネットワークアダプタ	1000BaseT以上(イーサネット対応)
	USBポート	1ポート以上
Phantosys ターミナル 16x14	OS	Windows Server 2003(32bit) / 2008R2 / 2012 ※1
	CPU	Celeron 2.0GHz以上
	メモリー	1GB以上
	ハードディスク	1GB以上の空き容量
	ネットワークアダプタ	100BaseT / 1000BaseT
クライアント	OS	Windows Server 2003/2008(32bit)/2008R2/2012, WindowsXP/Vista(32bit)/Windows7/8(32/64bit)
	CPU	Celeron 2.0GHz以上
	メモリー	2GB以上
	ハードディスク	必要なPCに必要、ローカルキャッシュ接続時は各クライアントに必要 ※6
	ネットワークアダプタ	100BaseT
ネットワーク	BIOS	FXS2.0以上, Wake On LAN ※1
	OS	Windows XP/Vista(32bit), Windows7/8(32/64bit), Windows Server 2003 / 2008(32bit), Windows Server 2008R2/2012 ※7, 8, 9, 10, 11, Linux(32bit) ※6 Linuxはお問い合わせください。 ※8
	通信	100BaseT以上 ※10
	スイッチ	インテリジェントスイッチ、レイヤ2スイッチ対応 ※11
	プロトコル	TCP/IP, Ethernet II
Phantosys コンダクター	CPU	Celeron 2.0GHz以上
	メモリー	1GB以上
	ハードディスク	1GB以上の空き容量
	ネットワーク	1000BaseT
	OS	管理サービス ※12 ターミナル ※14 Windows Server 2003/2008(32bit)/2008R2/2012 Windows Server 2003/2008(32bit)/2008R2/2012, WindowsXP/Vista(32bit)/Windows7/8(32/64bit) Windows Server 2003/2008(32bit)/2008R2/2012, WindowsXP/Vista(32bit)/Windows7/8(32/64bit)
LogVillage サーバー (16x14)	OS	Windows Server 2003/2008(32bit)/2008R2/2012, WindowsXP/Vista(32bit)/Windows7/8(32/64bit)
	ネットワーク	100BaseT / 1000BaseT
	ハードディスク	1GB以上の空き容量
	OS	Windows Server 2003/2008(32bit)/2008R2/2012, WindowsXP/Vista(32bit)/Windows7/8(32/64bit)
	ハードディスク	1GB以上のシステム管理用 ※データ無断として転送・CD容量が必要です。
LogVillage マネージャー 16x14 (16x14)	OS	Windows Server 2003/2008(32bit)/2008R2/2012, WindowsXP/Vista(32bit)/Windows7/8(32/64bit)
	ハードディスク	1GB以上のシステム管理用 ※データ無断として転送・CD容量が必要です。
	ネットワーク	1000BaseT / プロトコル: https
	OS	Windows Server 2003/2008(32bit)/2008R2/2012, WindowsXP/Vista(32bit)/Windows7/8(32/64bit)
	ハードディスク	1GB以上のシステム管理用 ※データ無断として転送・CD容量が必要です。

※1: クラウド環境にJPPC05/XXX型番が適用されます。
 ※2: この構成環境により対応しているOSは、この構成環境に適用されるOSに限定され、その他のOSには適用されません。
 ※3: この構成環境により対応しているOSは、この構成環境に適用されるOSに限定され、その他のOSには適用されません。
 ※4: この構成環境により対応しているOSは、この構成環境に適用されるOSに限定され、その他のOSには適用されません。
 ※5: この構成環境により対応しているOSは、この構成環境に適用されるOSに限定され、その他のOSには適用されません。
 ※6: USBポートは必須です。
 ※7: クラウド環境に、Windows 2003 / 2008 / 2008R2 / 2012 / Windows XP / Vista / Windows 7 / 8 / Linux / Solaris / などのOSが適用される場合があります。
 ※8: この構成環境により対応しているOSは、この構成環境に適用されるOSに限定され、その他のOSには適用されません。
 ※9: Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 / 33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 51 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59 / 60 / 61 / 62 / 63 / 64 / 65 / 66 / 67 / 68 / 69 / 70 / 71 / 72 / 73 / 74 / 75 / 76 / 77 / 78 / 79 / 80 / 81 / 82 / 83 / 84 / 85 / 86 / 87 / 88 / 89 / 90 / 91 / 92 / 93 / 94 / 95 / 96 / 97 / 98 / 99 / 100 / 101 / 102 / 103 / 104 / 105 / 106 / 107 / 108 / 109 / 110 / 111 / 112 / 113 / 114 / 115 / 116 / 117 / 118 / 119 / 120 / 121 / 122 / 123 / 124 / 125 / 126 / 127 / 128 / 129 / 130 / 131 / 132 / 133 / 134 / 135 / 136 / 137 / 138 / 139 / 140 / 141 / 142 / 143 / 144 / 145 / 146 / 147 / 148 / 149 / 150 / 151 / 152 / 153 / 154 / 155 / 156 / 157 / 158 / 159 / 160 / 161 / 162 / 163 / 164 / 165 / 166 / 167 / 168 / 169 / 170 / 171 / 172 / 173 / 174 / 175 / 176 / 177 / 178 / 179 / 180 / 181 / 182 / 183 / 184 / 185 / 186 / 187 / 188 / 189 / 190 / 191 / 192 / 193 / 194 / 195 / 196 / 197 / 198 / 199 / 200 / 201 / 202 / 203 / 204 / 205 / 206 / 207 / 208 / 209 / 210 / 211 / 212 / 213 / 214 / 215 / 216 / 217 / 218 / 219 / 220 / 221 / 222 / 223 / 224 / 225 / 226 / 227 / 228 / 229 / 230 / 231 / 232 / 233 / 234 / 235 / 236 / 237 / 238 / 239 / 240 / 241 / 242 / 243 / 244 / 245 / 246 / 247 / 248 / 249 / 250 / 251 / 252 / 253 / 254 / 255 / 256 / 257 / 258 / 259 / 260 / 261 / 262 / 263 / 264 / 265 / 266 / 267 / 268 / 269 / 270 / 271 / 272 / 273 / 274 / 275 / 276 / 277 / 278 / 279 / 280 / 281 / 282 / 283 / 284 / 285 / 286 / 287 / 288 / 289 / 290 / 291 / 292 / 293 / 294 / 295 / 296 / 297 / 298 / 299 / 300 / 301 / 302 / 303 / 304 / 305 / 306 / 307 / 308 / 309 / 310 / 311 / 312 / 313 / 314 / 315 / 316 / 317 / 318 / 319 / 320 / 321 / 322 / 323 / 324 / 325 / 326 / 327 / 328 / 329 / 330 / 331 / 332 / 333 / 334 / 335 / 336 / 337 / 338 / 339 / 340 / 341 / 342 / 343 / 344 / 345 / 346 / 347 / 348 / 349 / 350 / 351 / 352 / 353 / 354 / 355 / 356 / 357 / 358 / 359 / 360 / 361 / 362 / 363 / 364 / 365 / 366 / 367 / 368 / 369 / 370 / 371 / 372 / 373 / 374 / 375 / 376 / 377 / 378 / 379 / 380 / 381 / 382 / 383 / 384 / 385 / 386 / 387 / 388 / 389 / 390 / 391 / 392 / 393 / 394 / 395 / 396 / 397 / 398 / 399 / 400 / 401 / 402 / 403 / 404 / 405 / 406 / 407 / 408 / 409 / 410 / 411 / 412 / 413 / 414 / 415 / 416 / 417 / 418 / 419 / 420 / 421 / 422 / 423 / 424 / 425 / 426 / 427 / 428 / 429 / 430 / 431 / 432 / 433 / 434 / 435 / 436 / 437 / 438 / 439 / 440 / 441 / 442 / 443 / 444 / 445 / 446 / 447 / 448 / 449 / 450 / 451 / 452 / 453 / 454 / 455 / 456 / 457 / 458 / 459 / 460 / 461 / 462 / 463 / 464 / 465 / 466 / 467 / 468 / 469 / 470 / 471 / 472 / 473 / 474 / 475 / 476 / 477 / 478 / 479 / 480 / 481 / 482 / 483 / 484 / 485 / 486 / 487 / 488 / 489 / 490 / 491 / 492 / 493 / 494 / 495 / 496 / 497 / 498 / 499 / 500 / 501 / 502 / 503 / 504 / 505 / 506 / 507 / 508 / 509 / 510 / 511 / 512 / 513 / 514 / 515 / 516 / 517 / 518 / 519 / 520 / 521 / 522 / 523 / 524 / 525 / 526 / 527 / 528 / 529 / 530 / 531 / 532 / 533 / 534 / 535 / 536 / 537 / 538 / 539 / 540 / 541 / 542 / 543 / 544 / 545 / 546 / 547 / 548 / 549 / 550 / 551 / 552 / 553 / 554 / 555 / 556 / 557 / 558 / 559 / 560 / 561 / 562 / 563 / 564 / 565 / 566 / 567 / 568 / 569 / 570 / 571 / 572 / 573 / 574 / 575 / 576 / 577 / 578 / 579 / 580 / 581 / 582 / 583 / 584 / 585 / 586 / 587 / 588 / 589 / 590 / 591 / 592 / 593 / 594 / 595 / 596 / 597 / 598 / 599 / 600 / 601 / 602 / 603 / 604 / 605 / 606 / 607 / 608 / 609 / 610 / 611 / 612 / 613 / 614 / 615 / 616 / 617 / 618 / 619 / 620 / 621 / 622 / 623 / 624 / 625 / 626 / 627 / 628 / 629 / 630 / 631 / 632 / 633 / 634 / 635 / 636 / 637 / 638 / 639 / 640 / 641 / 642 / 643 / 644 / 645 / 646 / 647 / 648 / 649 / 650 / 651 / 652 / 653 / 654 / 655 / 656 / 657 / 658 / 659 / 660 / 661 / 662 / 663 / 664 / 665 / 666 / 667 / 668 / 669 / 670 / 671 / 672 / 673 / 674 / 675 / 676 / 677 / 678 / 679 / 680 / 681 / 682 / 683 / 684 / 685 / 686 / 687 / 688 / 689 / 690 / 691 / 692 / 693 / 694 / 695 / 696 / 697 / 698 / 699 / 700 / 701 / 702 / 703 / 704 / 705 / 706 / 707 / 708 / 709 / 710 / 711 / 712 / 713 / 714 / 715 / 716 / 717 / 718 / 719 / 720 / 721 / 722 / 723 / 724 / 725 / 726 / 727 / 728 / 729 / 730 / 731 / 732 / 733 / 734 / 735 / 736 / 737 / 738 / 739 / 740 / 741 / 742 / 743 / 744 / 745 / 746 / 747 / 748 / 749 / 750 / 751 / 752 / 753 / 754 / 755 / 756 / 757 / 758 / 759 / 760 / 761 / 762 / 763 / 764 / 765 / 766 / 767 / 768 / 769 / 770 / 771 / 772 / 773 / 774 / 775 / 776 / 777 / 778 / 779 / 780 / 781 / 782 / 783 / 784 / 785 / 786 / 787 / 788 / 789 / 790 / 791 / 792 / 793 / 794 / 795 / 796 / 797 / 798 / 799 / 800 / 801 / 802 / 803 / 804 / 805 / 806 / 807 / 808 / 809 / 810 / 811 / 812 / 813 / 814 / 815 / 816 / 817 / 818 / 819 / 820 / 821 / 822 / 823 / 824 / 825 / 826 / 827 / 828 / 829 / 830 / 831 / 832 / 833 / 834 / 835 / 836 / 837 / 838 / 839 / 840 / 841 / 842 / 843 / 844 / 845 / 846 / 847 / 848 / 849 / 850 / 851 / 852 / 853 / 854 / 855 / 856 / 857 / 858 / 859 / 860 / 861 / 862 / 863 / 864 / 865 / 866 / 867 / 868 / 869 / 870 / 871 / 872 / 873 / 874 / 875 / 876 / 877 / 878 / 879 / 880 / 881 / 882 / 883 / 884 / 885 / 886 / 887 / 888 / 889 / 890 / 891 / 892 / 893 / 894 / 895 / 896 / 897 / 898 / 899 / 900 / 901 / 902 / 903 / 904 / 905 / 906 / 907 / 908 / 909 / 910 / 911 / 912 / 913 / 914 / 915 / 916 / 917 / 918 / 919 / 920 / 921 / 922 / 923 / 924 / 925 / 926 / 927 / 928 / 929 / 930 / 931 / 932 / 933 / 934 / 935 / 936 / 937 / 938 / 939 / 940 / 941 / 942 / 943 / 944 / 945 / 946 / 947 / 948 / 949 / 950 / 951 / 952 / 953 / 954 / 955 / 956 / 957 / 958 / 959 / 960 / 961 / 962 / 963 / 964 / 965 / 966 / 967 / 968 / 969 / 970 / 971 / 972 / 973 / 974 / 975 / 976 / 977 / 978 / 979 / 980 / 981 / 982 / 983 / 984 / 985 / 986 / 987 / 988 / 989 / 990 / 991 / 992 / 993 / 994 / 995 / 996 / 997 / 998 / 999 / 1000 / 1001 / 1002 / 1003 / 1004 / 1005 / 1006 / 1007 / 1008 / 1009 / 1010 / 1011 / 1012 / 1013 / 1014 / 1015 / 1016 / 1017 / 1018 / 1019 / 1020 / 1021 / 1022 / 1023 / 1024 / 1025 / 1026 / 1027 / 1028 / 1029 / 1030 / 1031 / 1032 / 1033 / 1034 / 1035 / 1036 / 1037 / 1038 / 1039 / 1040 / 1041 / 1042 / 1043 / 1044 / 1045 / 1046 / 1047 / 1048 / 1049 / 1050 / 1051 / 1052 / 1053 / 1054 / 1055 / 1056 / 1057 / 1058 / 1059 / 1060 / 1061 / 1062 / 1063 / 1064 / 1065 / 1066 / 1067 / 1068 / 1069 / 1070 / 1071 / 1072 / 1073 / 1074 / 1075 / 1076 / 1077 / 1078 / 1079 / 1080 / 1081 / 1082 / 1083 / 1084 / 1085 / 1086 / 1087 / 1088 / 1089 / 1090 / 1091 / 1092 / 1093 / 1094 / 1095 / 1096 / 1097 / 1098 / 1099 / 1100 / 1101 / 1102 / 1103 / 1104 / 1105 / 1106 / 1107 / 1108 / 1109 / 1110 / 1111 / 1112 / 1113 / 1114 / 1115 / 1116 / 1117 / 1118 / 1119 / 1120 / 1121 / 1122 / 1123 / 1124 / 1125 / 1126 / 1127 / 1128 / 1129 / 1130 / 1131 / 1132 / 1133 / 1134 / 1135 / 1136 / 1137 / 1138 / 1139 / 1140 / 1141 / 1142 / 1143 / 1144 / 1145 / 1146 / 1147 / 1148 / 1149 / 1150 / 1151 / 1152 / 1153 / 1154 / 1155 / 1156 / 1157 / 1158 / 1159 / 1160 / 1161 / 1162 / 1163 / 1164 / 1165 / 1166 / 1167 / 1168 / 1169 / 1170 / 1171 / 1172 / 1173 / 1174 / 1175 / 1176 / 1177 / 1178 / 1179 / 1180 / 1181 / 1182 / 1183 / 1184 / 1185 / 1186 / 1187 / 1188 / 1189 / 1190 / 1191 / 1192 / 1193 / 1194 / 1195 / 1196 / 1197 / 1198 / 1199 / 1200 / 1201 / 1202 / 1203 / 1204 / 1205 / 1206 / 1207 / 1208 / 1209 / 1210 / 1211 / 1212 / 1213 / 1214 / 1215 / 1216 / 1217 / 1218 / 1219 / 1220 / 1221 / 1222 / 1223 / 1224 / 1225 / 1226 / 1227 / 1228 / 1229 / 1230 / 1231 / 1232 / 1233 / 1234 / 1235 / 1236 / 1237 / 1238 / 1239 / 1240 / 1241 / 1242 / 1243 / 1244 / 1245 / 1246 / 1247 / 1248 / 1249 / 1250 / 1251 / 1252 / 1253 / 1254 / 1255 / 1256 / 1257 / 1258 / 1259 / 1260 / 1261 / 1262 / 1263 / 1264 / 1265 / 1266 / 1267 / 1268 / 1269 / 1270 / 1271 / 1272 / 1273 / 1274 / 1275 / 1276 / 1277 / 1278 / 1279 / 1280 / 1281 / 1282 / 1283 / 1284 / 1285 / 1286 / 1287 / 1288 / 1289 / 1290 / 1291 / 1292 / 1293 / 1294 / 1295 / 1296 / 1297 / 1298 / 1299 / 1300 / 1301 / 1302 / 1303 / 1304 / 1305 / 1306 / 1307 / 1308 / 1309 / 1310 / 1311 / 1312 / 1313 / 1314 / 1315 / 1316 / 1317 / 1318 / 1319 / 1320 / 1321 / 1322 / 1323 / 1324 / 1325 / 1326 / 1327 / 1328 / 1329 / 1330 / 1331 / 1332 / 1333 / 1334 / 1335 / 1336 / 1337 / 1338 / 1339 / 1340 / 1341 / 1342 / 1343 / 1344 / 1345 / 1346 / 1347 / 1348 / 1349 / 1350 / 1351 / 1352 / 1353 / 1354 / 1355 / 1356 / 1357 / 1358 / 1359 / 1360 / 1361 / 1362 / 1363 / 1364 / 1365 / 1366 / 1367 / 1368 / 1369 / 1370 / 1371 / 1372 / 1373 / 1374 / 1375 / 1376 / 1377 / 1378 / 1379 / 1380 / 1381 / 1382 / 1383 / 1384 / 1385 / 1386 / 1387 / 1388 / 1389 / 1390 / 1391 / 1392 / 1393 / 1394 / 1395 / 1396 / 1397 / 1398 / 1399 / 1400 / 1401 / 1402 / 1403 / 1404 / 1405 / 1406 / 1407 / 1408 / 1409 / 1410 / 1411 / 1412 / 1413 / 1414 / 1415 / 1416 / 1417 / 1418 / 1419 / 1420 / 1421 / 1422 / 1423 / 1424 / 1425 / 1426 / 1427 / 1428 / 1429 / 1430 / 1431 / 1432 / 1433 / 1434 / 1435 / 1436 / 1437 / 1438 / 1439 / 1440 / 1441 / 1442 / 1443 / 1444 / 1445 / 1446 / 1447 / 1448 / 1449 / 1450 / 1451 / 1452 / 1453 / 1454 / 1455 / 1456 / 1457 / 1458 / 1459 / 1460 / 1461 / 1462 / 1463 / 1464 / 1465 / 1466 / 1467 / 1468 / 1469 / 1470 / 1471 / 1472 / 1473 / 1474 / 1475 / 1476 / 1477 / 1478 / 1479 / 1480 / 1481 / 1482 / 1483 / 1484 / 1485 / 1486 / 1487 / 1488 / 1489 / 1490 / 1491 / 1492 / 1493 / 1494 / 1495 / 1496 / 1497 / 1498 / 1499 / 1500 / 1501 / 1502 / 1503 / 1504 / 1505 / 1506 / 1507 / 1508 / 1509 / 1510 / 1511 / 1512 / 1513 / 1514 / 1515 / 1516 / 1517 / 1518 / 1519 / 1520 / 1521 / 1522 / 1523 / 1524 / 1525 / 1526 / 1527 / 1528 / 1529 / 1530 / 1531 / 1532 / 1533 / 1534 / 1535 / 1536 / 1537 / 1538 / 1539 / 1540 / 1541 / 1542 / 1543 / 1544 / 1545 / 1546 / 1547 / 1548 / 1549 / 1550 / 1551 / 1552 / 1553 / 1554 / 1555 / 1556 / 1557 / 1558 / 1559 / 1560 / 1561 / 1562 / 1563 / 1564 / 1565 / 1566 / 1567 / 1568 / 1569 / 1570 / 1571 / 1572 / 1573 / 1574 / 1575 / 1576 / 1577 / 1578 / 1579 / 1580 / 1581 / 1582 / 1583 / 1584 / 1585 / 1586 / 1587 / 1588 / 1589 / 1590 / 1591 / 1592 / 1593 / 1594 / 1595 / 1596 / 1597 / 1598 / 1599 / 1600 / 1601 / 1602 / 1603 / 1604 / 1605 / 1606 / 1607 / 1608 / 1609 / 1610 / 1611 / 1612 / 1613 / 1614 / 1615 / 1616 / 1617 / 1618 / 1619 / 1620 / 1621 / 1622 / 1623 / 1624 / 1625 / 1626 / 1627 / 1628 / 1629 / 1630 / 1631 / 1632 / 1633 / 1634 / 1635 / 1636 / 1637 / 1638 / 1639 / 1640 / 1641 / 1642 / 1643 / 1644 / 1645 / 1646 / 1647 / 1648 / 1649 / 1650 / 1651 / 1652 / 1653 / 1654 / 1655 / 1656 / 1657 / 1658 / 1659 / 1660 / 1661 / 1662 / 1663 / 1664 / 1665 / 1666 / 1667 / 1668 / 1669 / 1670 / 1671 / 1672 / 1673 / 1674 / 1675 / 1676 / 1677 / 1678 / 1679 / 1680 / 1681 / 1682 / 1683 / 1684 / 1685 / 1686 / 1687 / 1688 / 1689 / 1690 / 1691 / 1692 / 1693 / 1694 / 1695 / 1696 / 1697 / 1698 / 1699 / 1700 / 1701 / 1702 / 1703 / 1704 / 1705 / 1706 / 1707 / 1708 / 1709 / 1710 / 1711 / 1712 / 1713 / 1714 / 1715 / 1716 / 1717 / 1718 / 1719 / 1720 / 1721 / 1722 / 1723 / 1724 / 1725 / 1726 / 1727 / 1728 / 1729 / 1730 / 1731 / 1732 / 1733 / 1734 / 1735 / 1736 / 1737 / 1738 / 1739 / 1740 / 1741 / 1742 / 1743 / 1744 / 1745 / 1746 / 1747 / 1748 / 1749 / 1750 / 1751 / 1752 / 1753 / 1754 / 1755 / 1756 / 1757 /

Pss ver5 機能

教育用シンクライアントシステム

Standard版

Pss Phantosys

- 標準Phantosys機能
- LogVillage Lite

Professional版

Pss Evolution

- 標準Phantosys機能
- LogVillage Lite
- ユーザーデータ管理機能
- 授業支援システム

クライアント管理システム画面転送などのリモート操作

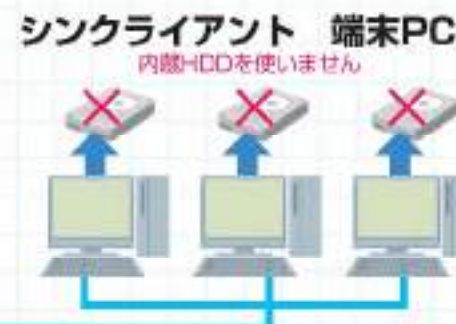
What's thin client?

シンクライアントとは?

シンクライアントとは、ユーザー(生徒)が使うローカル端末の処理を最小限にし、ほとんどの処理をサーバ側に集中させた管理システムです。



- 必要なデータは全てサーバ側に保存、児童・生徒パソコンには個人のデータを保存できません。
- 児童・生徒パソコンの内蔵ハードディスクは外して使います。サーバと接続しサーバ側で処理を行います。



シンクライアントの利点

管理者の負担軽減

- ローカルにデータがないので、情報管理がしやすくなります。
- 管理者が環境を管理できます。
- ソフトが入っていないので、ハードウェアの復旧がすばやく行えます。

情報漏洩対策

- パソコンが盗難にあってもデータは漏洩しません。

修繕費の削減

- ディスクレスのシンクライアントシステムではハードディスクの故障が起きません。

シンクライアント方式はユーザーに負担や制限をするものではありません。

- シンクライアント方式の端末PCはIOサーバのハードディスクを外付けのハードディスクとして使う以外は、通常のパソコンと変わりません。通常のパソコンで動作するアプリケーションや周辺機器は、全く問題なく動作します。
- パソコン教室でよく使われる画面転送システムも問題なく動作します。(実績済)
- 端末パソコンのアプリケーションの実行速度は、ハードディスク搭載のWindowsパソコンと同等の速度で動作します。

Phantosys機能とは

ネットワークブート方式シンクライアント

- 通常のパソコンが利用できます。
- 高いアプリケーションの互換性、ハード依存ソフトもOK。
- 高速処理(マルチメディア/グラフィックスアプリケーションもストレスなしで使用可能)。

クライアントの環境維持が簡単

- 再起動するだけで元の状態に復元。いつでも同じ環境で運用できます。
- 通常PCのように復元しない(継続)運用も可能。
- PCの環境設定を変更した複数の環境を持つことが可能。
- Windows XP/Vista/7やLinuxなど複数のOSの起動が可能。
- データをローカルに保存しないのでセキュリティが高い。

簡単な維持管理

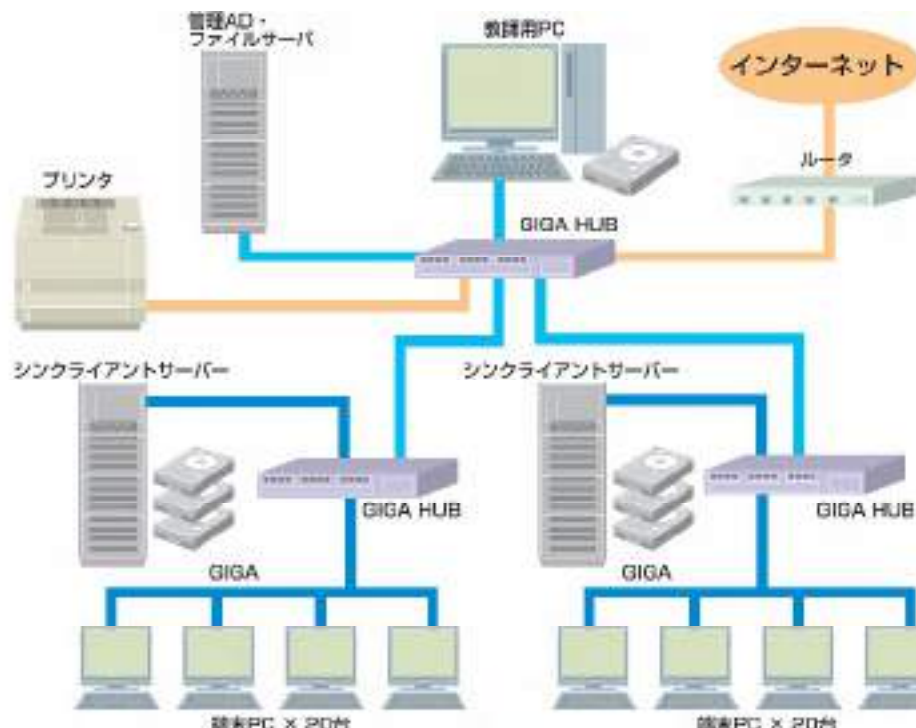
- 面倒なソフトやOSの更新作業も1台の更新だけでOK。
- 簡単な操作でイメージの管理が簡単(日本語対応)。
- ファイルイメージの履歴情報により迅速に復元が可能。
- 導入、構築、管理コストの削減。



システム系統例

パソコン教室の標準構成

- 端末PC/40台
- サーバ/2台
- 教師用PC/1台



マルチレーヤードノード形式

1個のイメージファイルで、複数のOSの状態を維持できます。現在のイメージ環境で問題がある場合、過去の起動イメージからすぐに復元が可能です。

- 現在の状態を新たな起動イメージとして作成
- クライアントが起動中でもノードの作成・削除可能
- 階層管理で、いつでも安定した状態に復元可能



NEW ローカルマネージャー

クライアントがネットワークに接続されていなくても、コピーしたキャッシュを使って起動することができます。起動メニューも表示できるので、サーバなしに複数のイメージを切り替えて起動できます。

ローカルキャッシュコピー機能

あらかじめ、起動するノードを全てキャッシュさせることができます。全てキャッシュしているため、起動中にネットワークが切れてもそのまま使用できます。ローカルキャッシュコピーはスケジュールで自動化することができます。

ホストキャッシュ機能

クライアントのメモリの一部をキャッシュとして使用することで、OSやアプリの起動を高速化します。

※ローカルブートマネージャー使用時を除く



LogVillage Lite

端末ソフトの起動/終了やユーザーのログオン/ログオフなどを収集し、アプリケーションの利用履歴を管理できるツールです。

授業支援システム (eclassroom SR4)

より快適で円滑なパソコン教室の環境づくりをサポートするクライアント管理・端末パソコンへのリモート操作を行うシステムです。

- 先生用画面
- 生徒用画面
- リモートコマンド (アプリケーションの起動)
- リモートコントロール (IE画面に入り検索)
- 画面ロック (ブラックアウト)
- リモート表示
- ファイル転送/回復
- 画面録画
- メッセージ送信
- グループ
- 端末起動制御
- ブロッカージュ禁止
- 呼び出し
- 警告

ユーザーデータ管理

ユーザー別やグループ別にデータ領域を簡単に確保できるツールです。通常のドライブ名で表示されます。Windows Serverの知識は必要ありません。

オプション コンダクター

コンダクターは、複数のPssサーバの統合管理ツールです。分かりやすいGUIで操作も簡単です。

- サーバ管理: 複数のサーバを一括で管理します。
- ユーザー管理: クラウドをグループに分け、管理します。
- イメージ管理: イメージの作成や削除などを管理します。
- 起動制御: イメージから起動できるクライアント数を管理します。
- スケジュール: 電源、起動イメージ、イメージ更新及び更新キャッシュなどを指定した頻度や時刻にスケジュールを設定します。
- Windows Updateやウイルスバスターファイルの更新などを自動的に新しいイメージを作成することもできます。