HITACHI
Inspire the Next

クライアント仮想化で、フレキシブルかつ
セキュアなワークスタイルを実現

# シンクライアントソリューション

時間や場所がフレキシブルなワークスタイルの実現。
業務効率と生産性の向上、働き方の柔軟性や多様性を高め、あらゆる人財が活躍するためには、IT環境の整備が重要です。
日立が提供するシンクライアントソリューションなら、テレワークでもオフィスと同じデスクトップ環境を高セキュリティで利用可能。
ビジネスパーソンのワークスタイル変革を力強く推し進めます。

## 情報漏えいを防ぎながら、パートナー企業と情報を共有

個人情報や機密情報など、お客さまやパートナーの大切なデータを取り扱う業務では、常に情報漏えいのリスクにさらされています。シンクライアントソリューションなら、顧客データや機密情報など情報資産の不正流出を心配することなく、オフショアリングによる開発業務の効率化や外部パートナーとの業務連携が進められます。

## オフィスと円滑にコミュニケーションがとれるテレワーク環境を提供

多様なライフスタイルに合わせ、ビジネスの効率化が図れるサテライト勤務や在宅勤務。シンクライアントソリューションを利用したクライアント仮想化なら、ビジュアルなコミュニケーションにより、サテライトオフィスでも自宅でもオフィスと変わらない環境で、安心して仕事ができます。

## 外出中の「すきま時間」を利用して、ビジネスをもっと効率的に

打ち合わせの合間や、移動中、外出先での「すきま時間」を有効活用して仕事ができれば、ビジネスはもっと効率的に。クライアント仮想化ならいつでもどこでもオフィスと同じセキュアな環境で仕事を行なうことができます。

## 管理・運用面も効率アップ

Windows®10への移行に伴い、クライアントPCの定期的なセキュリティ対策やOS機能アップデート、端末の管理といった保守運用は、IT部門にとって避けられない業務です。シンクライアント端末なら、エンドユーザーが使用するアプリケーションを個々の端末にインストールする必要がありません。個々の端末のメンテナンスは仮想化システムに接続するために必要なソフトウェアのみに抑えることができます。システム管理者は、仮想環境上にあるアプリケーションをサーバ側で一括管理することができ、利用者にも管理者にも効率的で安全・安心なシステムの運用ができます。

**日立の統合システム運用管理「JP1/IT Desktop Management 2」導入でさらに効率アップ**

クライアント仮想化システム全体を、サーバから日立が販売する端末に至るまで統合管理することも可能です。

## 日立の支援サービス

**（※別途ご契約いただく有償サービスです）**

長年にわたり培ってきたデスクトップ仮想化における豊富なシステム構築実績と運用ノウハウをもとに、導入期間の短縮、導入コストの削減、運用管理負担の軽減などお客さまのご要望に応える各種支援サービスを用意しています。

※一部サービスはシンクライアント導入時ご契約いただく必要があります。

## 目的や用途に合わせて選べる充実のラインアップ

お客さまの用途や利用シーンに合わせてご選択いただけるよう、豊富な機種やサービスをご用意しています。

### ノート型 / シンクライアント

**エントリーモデル**
- 14型液晶 (FHD対応)
- Windows® 10 IoT Enterprise
- 質量 1.6kg

***mt22***

**エントリーモデル**
- 13.3型液晶 (FHD対応)
- Windows® 10 IoT Enterprise
- 質量 0.99～1.14kg

***mt32***

**スタンダードモデル**
- 14型液晶 (FHD対応)
- Windows® 10 IoT Enterprise
- 質量 1.34～1.47kg

***mt46***

### デスクトップ型 / ゼロクライアント

**ゼロクライアント**
- HP ThinPro
- 2画面対応

***t430 HP ThinPro***

### デスクトップ型 / シンクライアント

**エントリーモデル**
- Windows® 10 IoT Enterprise
- 2画面対応

***t430***

**スタンダードモデル**
- Windows® 10 IoT Enterprise
- Displayport x 2
  2画面対応

***t540***

**パワーユーザー向けモデル**
- Windows® 10 IoT Enterprise
- Displayport x 3
  3画面対応

***t640***

## ■HP社製シンクライアントモデル

**豊富な導入実績を誇る日立とHPの連携による安定供給**

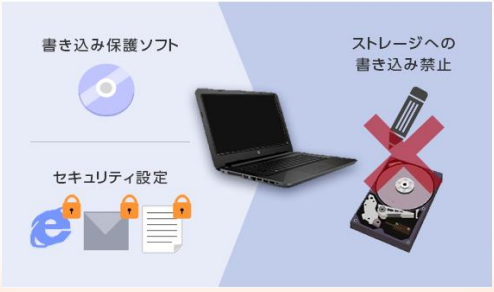
- Citrix、Microsoft® RDP、PCoIPなど主要な画面転送プロトコルに対応し、多様な仮想環境を構築可能
- HP社独自の管理ツールで導入後の運用を効率的に管理

## ■シンクライアント機能アドオンサービス 日立オリジナル

**「既設PCを活用したい」「タブレット等さまざまな端末でVDIを利用したい」というお客さまに**

- お客さま所有のPCに適用することで導入コストを低減
- 幅広いOSに対応
- ユーザー毎の利用制限、グループポリシーでセキュリティレベルを強化
- Windows®アップデート連携が可能であり、最新のセキュリティレベルを維持可能
- シンクライアント専用端末と同等のセキュリティ性を確保

VDI: Virtual Desktop Infrastructure



# モバイルシンクライアント

は注文仕様生産により選択可能な項目です

| 製品名 | | HP mt22 Mobile Thin Client | HP mt32 Mobile Thin Client ※1 | HP mt46 Mobile Thin Client ※1 |
|---|---|---|---|---|
| マスターイメージタイプ ※2 | | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC |
| プロセッサー | | Intel® Celeron™ 5205U (1.9GHz dual-core) with Intel® UHD graphics | AMD Ryzen™ 3 4300U（2.7 GHz ~ 3.7 GHz、4 MB L3 cache, 4 cores) | AMD Ryzen™ 3 PRO 4450U APU (2.5 GHz ~ 3.8 GHz, 4 MB L3 cache, 4 cores) with Radeon™ Vega Graphics |
| フラッシュメモリ ※3 | | 128GB M.2 SSD（シリアルATA） | | |
| メモリ容量 ※4 | | 8 GB DDR4-2666 SDRAM | 8 GB DDR4-3200 SDRAM | 8 GB DDR4-3200 SDRAM |
| グラフィックス | | Intel® UHD graphics 620 | AMD Radeon™ Graphics | AMD Radeon™ Vega Graphics |
| ディスプレイタイプ | | 14型ワイドFHD（1,920×1,080ドット）LEDバックライト | 13.3型ワイドFHD（1,920×1,080ドット）LEDバックライト、250cd/m^2 (構成1選択時)/ 13.3型ワイドFHD（1,920×1,080ドット）LEDバックライト、400cd/m^2 (構成2、3選択時)/ 13.3型ワイドFHD（1,920×1,080ドット）LEDバックライト、1000cd/m^2、HP Sure View (構成4選択時)/ | 14型ワイドFHD（1,920×1,080ドット）LEDバックライト(構成1選択時)/ 14型ワイド タッチ対応FHD（1,920×1,080ドット）LEDバックライト(構成2選択時)/ 14型ワイドFHD（1,920×1,080ドット）LEDバックライト、HP Sure View(構成3選択時) |
| 外部ディスプレイ | | 最大解像度 4,096 x 2,160(30Hz) | 最大解像度 4,096 x 2,160 (60Hz) | 最大解像度 4,096 x 2,160 (60Hz) |
| インターフェイス | USB2.0 | 1 | – | |
| | USB3.1 | 2 | 2（うち1つはチャージ機能付き） | |
| | USB Type-C 3.1 | 1 | | 2 |
| | ドッキングコネクター | – | | 1 |
| | ビデオ | HDMI × 1 | HDMI × 1 | HDMI ×1 |
| | オーディオ | マイク×2、スピーカー×2、ステレオヘッドフォン/ マイクコンボジャック | デュアルアレイマイク×2、スピーカー×2、ステレオヘッドフォン / マイクコンボジャック | Bang & Olufsen オーディオ（マルチアレイマイク×3、スピーカー×2）ステレオヘッドフォン/ マイクコンボジャック |
| | ネットワークコントローラー | 10/100/1000 Ethernet(RJ-45) | – | |
| | 内蔵無線LAN | Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WLAN and Bluetooth® 5 Combo (non-vPro™) | Realtek RTL8822CE 802.11ac (2x2) Wi-Fi and Bluetooth® 5 Combo(構成1、2選択時)/ Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5 Combo (non-vPro™) (構成3、4選択時) | Intel® Wi-Fi® 6 802.11a/b/g/n/ac/ax (2x2) and Bluetooth® 5 Combo |
| | 無線LANセキュリティ | IEEE and WiFi compliant 64 / 128bit WEP encryption for a/b/g mode only、AES-CCMP: 128 bit in hardware、802.1x authentication、WPA, WPA2: 802.1x. WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, and AES、WPA2 certification、IEEE 802.11i、WAPI | IEEE and WiFi® compliant 64 / 128-bit WEP encryption for a/b/g mode only、AES-CCMP: 128 bits in hardware、802.1x authentication、WPA, WPA2: 802.1x. WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, and AES、WPA2 certification、IEEE 802.11i、WAPI | IEEE and WiFi compliant 64 / 128-bit WEP encryption for a/b/g mode only、AES-CCMP: 128 bits in hardware、802.1x authentication、WPA, WPA2: 802.1x. WPA-PSK, WPA2-PSK, TKIP, and AES、WPA2 certification、IEEE 802.11i、WAPI |
| ポインティングデバイス | | タッチパッド（マルチタッチジェスチャーサポート） | | |
| カメラ | | 720p HD webcam | 720p HD webcam(構成1選択時)/ 720p HD+IR webcam(構成2、3、4選択時) | 720p HD webcam(構成1選択時)/ 720p HD+IR webcam(構成2、3選択時) |
| スロット ※5 | | SD Media Reader x1 (SD,SDHC,SDXCサポート) | – | スマートカードリーダー x 1 |
| キーボード | | 防滴仕様キーボード | | |
| 指紋センサー | | 内蔵 | なし(構成1、2選択時)/ 内蔵 (構成3、4選択時) | なし(構成1選択時)/ 内蔵 (構成2、3選択時) |
| マネジメント機能 | | HP Device Manager、HP ThinUpdate、HP BIOS Config Utility (BCU) | HP BIOS Config Utility (BCU)、HP Device Manager、HP ThinUpdate、HP Write Manager、Microsoft System Center Configuration Manager | HP BIOS Config Utility (BCU)、HP Device Manager、HP ThinUpdate、HP Write Manager、Microsoft System Center Configuration Manager |
| セキュリティ機能 | | TPM(2.0)セキュリティチップ搭載、HP BIOSphere Gen5、ネットワーク経由BIOS Update、セキュリティロック ケーブル用スロット など ※6 | HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、Setup password (via BIOS)、ケーブルロックサポート、HP Sure Click、HP Sure Start Gen6、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified)(FIPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender ※7 | HP BIOSphere Gen5、HP DriveLock & Automatic DriveLock、BIOS Update via Network、HP Secure Erase、Absolute Persistence Module、HP LAN-Wireless Protection、Pre-boot Authentication、USB enable/disable (via BIOS)、Power-on password (via BIOS)、セキュリティロック ケーブル用スロット など ※8 |
| プロトコル | | Microsoft RDP、HP RGS、VMware® Horizon RDP/PCoIP, Blast Extreme、Citrix® ICA/HDX* | Microsoft RDP、HP ZCentral Remote Boost、VMWare Horizon RDP/PCoIP/Blast Extreme、Citrix ICA/HDX | Microsoft RDP、HP ZCentral Remote Boost、VMWare Horizon RDP/PCoIP/Blast Extreme、Citrix ICA/HDX |
| ソフトウェア ※2 | | HP Hotkey Support、HP Easy Shell、HP Device Manager、HP Thin Update、HP BIOS Config Utility (BCU) 、HP Noise Cancellation Software、他 | HP Hotkey Support、HP Easy Shell、HP Device Manager、HP Thin Update、HP BIOS Config Utility (BCU)、HP Native Miracast Support、HP Noise Cancellation Software、HP Connection Optimizer、他 | HP Hotkey Support、HP Easy Shell、HP Device Manager、HP Thin Update、HP BIOS Config Utility (BCU)他 |
| サイズ（W×D×H）（最厚部、突起部含まず） | | 約 324 x 238 x 18 mm | 約 307.6 x 204.5 x 17.9 mm | 約 323 × 214 × 17.9 mm |
| 質量 | | 約1.6 kg | 約1.14 kg (構成1選択時)/約0.99 kg (構成2、3選択時)/約1.11 kg (構成4選択時) | 約1.34 kg(構成1、3選択時)/ 約1.47 kg(構成2選択時) |
| 使用環境 | | 温度：5 - 35 °C（動作時）、湿度：10 - 90 % | | 温度：0 - 35 °C（動作時）、湿度：10 - 90 % |
| 環境関連法規対応 | | RoHS指令 ☆1 | | |
| 国際エネルギースタープログラム | | 適合 | | |
| VCCI基準 | | VCCIクラスB ☆2 | | |
| 標準バッテリ ※9 | | リチウムイオンバッテリ（3セル, 45 WHr） | リチウムイオンポリマーバッテリ（3セル, 42 WHr）（構成1、2、3選択時)/リチウムイオンポリマーバッテリ（3セル, 53 WHr）（構成4選択時） | リチウムイオンバッテリ（3セル, 53 WHr） |
| バッテリ駆動時間 ※10 | | Mobilemark2014計測時：最大約14時間45分 | Mobilemark2014計測時：最大約13時間 | Mobilemark2014計測時：最大約25時間 |
| ACアダプター | タイプ | HP 65WスマートACアダプター | HP 45WスマートACアダプター | HP 45WスマートACアダプター(構成1選択時)/ HP 65WスマートACアダプター(構成2、3選択時) |
| | 動作電圧 / 周波数 | 90-265 VAC / 47-63 Hz | | 90-265 VAC / 47-63 Hz |
| | 質量 | 約220g | 約200g | 約200g(45W)/約230g(65W) |
| | サイズ | 約 95 × 51 × 28.5 mm | 約 95 × 45 × 26.8 mm | 約 90 x 45 x 26.8mm(45W)/ 約 90 x 51 x 28.5mm(65W) |
| 消費電力 | | 5.71W （通常使用時） | 7.34W （通常使用時） | 7.46W（通常使用時） |
| 付属品 | | スマートACアダプター、電源コード、保証書など | | |
| 標準保証 ※11 | | 引き取り修理サービス ※12：1年間保証（パーツ保証、1年間バッテリ保証)、3年間保証/4年間保証/5年間保証（パーツ保証、3年間バッテリ保証） | | 引き取り修理サービス ※12：3年間保証/4年間保証/5年間保証（パーツ保証、3年間バッテリ保証） |

※1 mt32 構成1：2P0H4PA#ABJ、構成2：2P0H2PA#ABJ、構成3：2J6J7AA#ABJ、構成4：2J5Z4AA#ABJ
mt46 構成1：1L6Z3AA#ABJ、構成2：236D7PA#ABJ、構成3：236D1PA#ABJ
※2 最新の技術・ソフトウェアに対応するため、OSイメージは随時アップデートされています。このため出荷時に新旧イメージが混在し、各種バージョンが統一されない可能性があります。
バージョンの統一が必要な場合はHP Device Managerを利用した一斉アップデートや、USBメモリを使ったイメージの統一（HP ThinUpdate）など便利な方法がございます。詳細は担当営業、またはHCAセンターへご相談ください。
プリインストールされているオープンソースソフトウェアについて、日立製作所およびHPはその開発・改修をサポートするものではありません。
※3 1kB（キロバイト）＝1,000バイトの計算値です。1MB（メガバイト）＝1,000^2バイトの計算値です。1GB（ギガバイト）＝1,000^3バイトの計算値です。1TB（テラバイト）＝1,000^4バイトの計算値です。
※4 1kB（キロバイト）=1,024 バイトの計算値です。1MB（メガバイト）＝1,024^2バイトの計算値です。1GB（ギガバイト）＝1,024^3バイトの計算値です。
※5 mt46はMicro SIMスロットを有しますが、サポート外となります。
※6 Master Boot Record Security、Power on Authentication、Secure Erase、Absolute Persistence Module、Pre-boot Authentication、HP Sure Start Gen5、HP Write Filter、Windows Defender
※7 HP Fingerprint Sensor（構成3、4選択時）、HP HP Sure View Reflect（構成4選択時）
※8 HP Sure Click、HP Sure Start Gen6、TPM 2.0 Embedded Security Chip shipped with Windows 10 (CommonCriteria EAL4+ Certified)(FIPS 140-2 Level 2 Certified)、Windows Defender、HP Fingerprint Sensor(構成2、3選択時は追加で左記)
※9 バッテリパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリパックは火の中に入れないでください。バッテリパックに衝撃を与えないでください。バッテリパックを分解、改造しないでください。端子ショート、水漏れ、高温環境での放置などは故障の原因となりますので避けてください。バッテリパックは消耗品です。また本製品のバッテリはユーザーが着脱できるタイプではありません。リチウムイオンバッテリの特性上、使用環境（周辺温度や使用方法など）や時間の経過によりバッテリ容量の低下やバッテリが膨張または変形する場合があります。これは故障ではなく寿命です。
※10 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。
※11 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。パーツ保証は修理サービスと同じ期間提供いたします。バッテリ保証は障害時のみ対象です。（消耗は対象外です。）
※12 お客さまのご希望の場所に引き取りに伺い、修理後返送するサービスです。 保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。
☆1 RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応しています。
☆2 一般財団法人 VCCI協会基準

【HPモバイルシンクライアント共通注記】
●製品には磁石が取り付けられている場合があります。精密機器、電子機器、磁気記録媒体、および磁気カードなどを本製品に近づけますと、それらの機器や媒体の機能やデータが影響を受ける場合があります。このような機器類やカード類を本製品に置いたり、近づけないようにご注意ください。●ACコード、無線LANは、日本国内の法律に基づき製造した日本国内専用仕様です。海外で使用することはできません。 ●本製品の内蔵無線LANは国内法の電波法に基づいています。IEEE802.11a規格による通信は、電波法により屋外での使用が禁じられています（屋内のみ可）。また、海外で無線LANをご使用になる場合、その国の認可が取れている必要があります。 ●本製品には有寿命部品が使用されています。有寿命部品には次のものが含まれますが、これらに限定されるわけではありません。（電源供給装置、ディスプレイパネル、ハードディスクドライブ、フロッピーディスクドライブ、ファン、オプティカルドライブ、キーボード、マウス）。通常の温度や湿度などの環境下、および1日に8時間以内、1ヵ月に25日以内の通常の動作条件下では、有寿命部品の平均寿命は5年です。ただし、実際の寿命は環境、使用方法、手入れ、保守、その他の条件によって異なります。●製品の仕様および添付品は予告無く変更になる場合があります。 ●プリインストールされているオープンソースソフトウェアについて、日立製作所および日本HPはその開発・改修をサポートするものではありません。 ●プリインストール・添付ソフトウェアは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアルなどにおいて一部異なるものがあります。 ●プリインストール・添付ソフトウェアのマニュアルの中にはソフトウェアのヘルプ機能でそれを代用しているものがあります。●プリインストール・添付ソフトウェアのバージョン・レベルや詳細機能に関しては、予告なしに変更されることがあります。また一部機能に制限が生じる場合が あります。● 添付ソフトウェアの保証およびサポートはそれぞれのソフトウェアベンダーからの提供になります。●ソフトウェアによっては、本体以外の周辺機器が必要となる場合がありますので、ご購入時には予めご確認ください。●すべてのソフトウェアおよび周辺機器の動作を保証するものではありません。特にWindows® 95用、Windows® 98用、Windows NT® Workstation 4.0用、Windows® 2000用、Windows® XP用、DOS/V用などと表記されているソフトウェアおよび周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入時には各ソフトウェアおよび周辺機器の販売元にご確認ください。●市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります。●当社はいかなるプログラム、データまたは移動可能な保存媒体に対する損害または損失についても責任を負いません。また、保証についてはハードウェアに対し適用されるものです。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害などの責任は当社では一切負いかねますのでご了承ください。●保証書は大切に保管してください。

# デスクトップシンクライアント

は注文仕様生産により選択可能な項目です

| 製品名 | | HP t430 Thin Client (HP ThinPro) | HP t430 Thin Client | HP t540 Thin Client | HP t640 Thin Client |
|---|---|---|---|---|---|
| マスターイメージタイプ※1 | | HP ThinPro | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC |
| プロセッサー | | Intel® Celeron® N4020 (1.1GHz ~ 2.8GHz, dual core) | | AMD Ryzen Embedded R1305G (1.5 GHz ~ 2.8GHz, 2コア) | AMD Ryzen R1505G (2.4 ~ 3.3GHz, dual core, 4-Thread) |
| フラッシュメモリ※2 | | 16GB | 32GB | 64GB M.2 NVMe | 64GB M.2 eMMC |
| メモリ容量※3 | | 2GB DDR4 SDRAM | 4GB DDR4 SDRAM | 8GB DDR4 SDRAM | 8GB DDR4 dual channel SDRAM |
| グラフィックス | コントローラー | Intel® UHD Graphics 600 | | AMD Radeon VEGA3 | Radeon Vega 3 |
| | ビデオメモリ | – | | | |
| | 標準解像度 | 最大3,840 x 2,160 | | | |
| インターフェイス | シリアル | – | | | |
| | パラレル | – | | | |
| | USB2.0 | 1（側面） | | 2（背面） | 2（背面 x2） |
| | USB3.0 | – | | – | – |
| | USB3.1 | 2（背面） | | 2（前面 x1, 背面 x1） | 4（前面 x2, 背面 x2） |
| | USB Type-C | 1（側面） | | 1（前面） | 1（前面） |
| | PS/2 | – | | | |
| | ビデオ | DisplayPort 1.2 × 1、HDMI× 1、DisplayPort 1.2 over USB-C× 1 | | DisplayPort 1.2 × 2 | DisplayPort 1.2 × 3 |
| | オーディオ | ヘッドフォン/マイクコンボジャック | | 3.5mm ヘッドセットポート | 1x 3.5 mm ヘッドフォンポート（前面）、1x 3.5 mm オーディオコンボ（ラインイン/ラインアウト）ポート（背面）、内蔵スピーカー |
| | ネットワークコントローラー | 10/100/1000 Ethernet (RJ-45) | | | |
| | 内蔵無線LAN | なし/Intel® 802.11a/b/g/n/ac Wireless-AC 9260 with Bluetooth®5 | | なし/Intel® Wi-Fi 6 AX200 and Bluetooth® 5 Combo | なし/Intel® Wireless-AC 9260 Wi-Fi/ Bluetooth® combo; 2x2 802.11ac Wi-Fi and Bluetooth 5 |
| | 無線LANセキュリティ | 64- and 128-bit WEP, WPA, WPA2, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP, EAP-SIM, EAP-AKA | | 64-bit and 128-bit WEP、TKIP、128-bit AES-CCMP、256-bit AES-GCMP | 64- and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 128-bit and 256-bit AES-GCMP, WPA, WPA2, 802.1X, PAP, CHAP, TLS |
| キーボード | | USB スタンダードキーボード（OADG準拠日本語版109Aキーボード） | | | |
| マウス | | USB 光学マウス | | | |
| プロトコル | | Microsoft Remote FX (RFX) / RDP, Citrix ICA / HDX | Microsoft Remote FX (RFX) / RDP, Citrix ICA / HDX, VMware PCoIP / Blast | Microsoft RFX/RDP、VMware® Horizon RDP/PCoIP/Blast Extreme、Citrix® ICA/HDX | Remote FX (RFX), RDP, ICA, HDX, RDP, PCoIP, Blast Extreme |
| ソフトウェア※1 | | Citrix Receiver, VMware Horizon View Client, HP Teem Talk Terminal Emulator, Free RDP, Mozilla Firefox 50.0.1, Smart Card , Logon Manager , Read-only operating system, 802.1x, HP Device Manager, HP Easy Tools, HP Smart Zero Client Services | Citrix Receiver, Microsoft Remote Desktop Client, VMware Horizon View Client, Internet Explorer 11, Smart Card , Logon Manager , Read-only operating system, 802.1x, HP Write Manager, Microsoft Unified Write Filter, Microsoft Firewall, HP Device Manager, Microsoft SCCM/EDM agent, HP Easy Shell, Windows Media Player 12, Microsoft Direct Access, Microsoft Branch Cache, Microsoft AppLocker, Microsoft Sideloading | Citrix® Workspace app、Microsoft Remote Desktop Client、VMware™ Horizon View™ Client、Internet Explorer、Microsoft Windows Defender、HP Write Manager、HP Device Manager、HP ThinUpdate、Microsoft SCCM/EDM agent、HP USB Port Manager、HP Easy Shell、Windows Media Player、Microsoft Direct Access、Microsoft BranchCache、Microsoft AppLocker、Microsoft Sideloading、CyberLink、Microsoft BitLocker、他 | Citrix Workspace app, Microsoft Remote Desktop Client, VMware Horizon View Client, HP Remote Graphics Software (RGS), Internet Explorer, Turbosoft TTWin Terminal emulation software, Smart Card, Log-on Manager, Read only Operating System, 802.1x, Microsoft Firewall, HP Write Manager |
| サイズ（W×D×H） | | 約 135 × 135 × 32 mm | | 約 35 x 200 x 200 mm（スタンドなし） | 約 35 × 196 × 196 mm（スタンドなし） |
| 質量 | | 約0.41 kg | | 約0.97kg | 約1.00kg （スタンドあり） |
| 使用環境 | | 温度：10 ～ 40℃（動作時）、湿度：10 ～ 90% | | 温度：10 ～ 40 ℃（動作時）、湿度：10 ～ 90 % | 温度：10 ～ 40 ℃（動作時）、-30 ～ 60 ℃（非動作時）湿度：20 ～ 80 %（動作時）、10 ～ 90 %（非動作時） |
| 環境関連法規対応 | | RoHS指令☆1 | | | |
| 国際エネルギースタープログラム | | 適合 | | | |
| VCCI基準 | | VCCIクラスB☆2 | | | |
| 電源 | | 100V/240V自動切換電源（50/60Hz両対応） | | | |
| 消費電力 | | 2.74W（アイドル時） | | 7.03 W （標準使用時） | 後日掲載 |
| 付属品 | | USBスタンダードキーボード、USB光学マウス、ACアダプター、電源コード | | USBスタンダードキーボード、USB光学マウス、ACアダプター、電源コード、設置用スタンド | |
| 標準保証 | | アドバンスユニット交換保証サービス※4： 3年間保証/4年間保証/5年間保証 | | | |

※1 最新の技術・ソフトウェアに対応するため、OSイメージは随時アップデートされています。このため出荷時に新旧イメージが混在し、各種バージョンが統一されない可能性があります。
バージョンの統一が必要な場合はHP Device Managerを利用した一斉アップデートや、USBメモリを使ったイメージの統一（HP ThinUpdate）など便利な方法がございます。
詳細は担当営業、またはHCAセンターへご相談ください。
プリインストールされているオープンソースソフトウェアについて、日立製作所およびHPはその開発・改修をサポートするものではありません。
※2 1kB（キロバイト）＝1,000バイトの計算値です。1MB（メガバイト）＝1,000^2バイトの計算値です。1GB（ギガバイト）＝1,000^3バイトの計算値です。1TB（テラバイト）＝1,000^4バイトの計算値です。
※3 1kB（キロバイト）=1,024 バイトの計算値です。1MB（メガバイト）＝1,024^2バイトの計算値です。1GB（ギガバイト）＝1,024^3バイトの計算値です。
※4 交換用のハードウェアをお客さまへお届けし、障害ハードウェアをお引き取りするサービスです。
☆1 RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応しています。
☆2 一般財団法人 VCCI協会基準

【HPデスクトップシンクライアント共通注記】
●製品には磁石が取り付けられている場合があります。精密機器、電子機器、磁気記録媒体、および磁気カードなどを本製品に近づけますと、それらの機器や媒体の機能やデータが影響を受ける場合があります。このような機器類やカード類を本製品に置いたり、近づけないようにご注意ください。●ACコード、無線LANは、日本国内の法律に基づき製造した日本国内専用仕様です。海外で使用することはできません。 ●本製品の内蔵無線LANは国内法の電波法に基づいています。IEEE802.11a規格による通信は、電波法により屋外での使用が禁じられています（屋内のみ可）。また、海外で無線LANをご使用になる場合、その国の認可が取れている必要があります。 ●本製品には有寿命部品が使用されています。有寿命部品には次のものが含まれますが、これらに限定されるわけではありません。（電源供給装置、ディスプレイパネル、ハードディスクドライブ、フロッピーディスクドライブ、ファン、オプティカルドライブ、キーボード、マウス）。通常の温度や湿度などの環境下、および1日に8時間以内、1ヵ月に25日以内の通常の動作条件下では、有寿命部品の平均寿命は5年です。ただし、実際の寿命は環境、使用方法、手入れ、保守、その他の条件によって異なります。●製品の仕様および添付品は予告無く変更になる場合があります。 ●プリインストールされているオープンソースソフトウェアについて、日立製作所および日本HPはその開発・改修をサポートするものではありません。 ●プリインストール・添付ソフトウェアは、市販のパッケージ商品と、添付品・ マニュアルなどにおいて一部異なるものがあります。●プリインストール・添付ソフトウェアのマニュアルの中にはソフトウェアのヘルプ機能でそれを代用しているものがあります。●プリインストール・添付ソフトウェアのバージョン・レベルや詳細機能に関しては、予告なしに変更されることがあります。また一部機能に制限が生じる場合が あります。● 添付ソフトウェアの保証およびサポートはそれぞれのソフトウェアベンダーからの提供になります。●ソフトウェアによっては、本体以外の周辺機器が必要となる場合がありますので、ご購入時には予めご確認ください。●すべてのソフトウェアおよび周辺機器の動作を保証するものではありません。特にWindows® 95用、Windows® 98用、Windows NT® Workstation 4.0用、Windows® 2000用、Windows® XP用、DOS/V用などと表記されているソフトウェアおよび周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入時には各ソフトウェアおよび周辺機器の販売元にご確認ください。●市販ソフトウェアによってはレジューム機能を設定できない場合があります。●当社はいかなるプログラム、データまたは移動可能な保存媒体に対する損害または損失についても責任を負いません。また、保証についてはハードウェアに対し適用されるものです。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が変化・消失する場合がございますが、これによる損害などの責任は当社では一切負いかねますのでご了承ください。●保証書は大切に保管してください。

## 関連サービス

| 区分 | サービス項目・主なサービス内容 | |
|---|---|---|
| 導入支援 | シンクライアント機能アドオンサービス | FAT-PCをシンクライアント化するサービスです。<br>書き込み保護ソフトの利用により、FAT-PCのストレージを書込みできない状態にし、シンクライアント端末と同様にセキュリティ性を強化します。<br>書き込み保護ソフトのライセンス提供をはじめ、構築支援、サポートサービスまで総合的に対応します。 |
| | マスターイメージ構築支援サービス | サービス対象の端末にインストールするマスターイメージを設計、作成、検証するための技術支援、およびマスターイメージの作成代行作業を実施します。 |
| | HP Device Manager（HPDM）構築支援サービス | HP Device Manager（HPDM）とは、HP社が無償で提供するメンテナンス性に優れたHP社製ゼロクライアント・シンクライアント端末用管理ソフトウェアです。<br>お客さまがHPDMを利用してHP社製ゼロクライアント・シンクライアント端末を管理するためのHPDM構築作業および設定作業を行う際、日立のHPDM専門技術者が、 メールによるお問い合わせに回答することで技術支援します。またオプションサービスとして、現地設定作業代行を実施します。 |
| | 液晶モニター体化組立サービス | PC本体を液晶モニターの背面に専用オプション「Quick Release」を利用して取り付け、一体化するサービスです。 |
| | ユーザー環境基本設定サービス | PC本体へ、お客さま固有の個別設定作業（ネットワーク設定、ラベル貼付、BIOS設定など）を行います。 |
| | マスターコピーサービス | お客さまからお預かりしたマスターを、PC本体のストレージにコピーします。 |
| | トレース情報提供サービス | お客さまが導入されるPC本体の製造番号とMACアドレスの情報を電子データにて提供します。 |
| | ネットワーク個別設定サービス | 本サービス用「個別設定指示書」に従って、ネットワーク個別設定を実施します。 |
| | ラベル作成サービス | お客さまからいただいた「印字仕様」に従い、ラベルを作成します。なお、ラベル素材、ラベルサイズ、文字サイズにつきましては、当社指定とさせて頂きます。 |
| | ラベル貼付サービス | 当社で作成したラベルまたは、お客さまご支給のラベルを、お客さまご指定の箇所に、貼り付けします。 |
| 稼働支援 | シンクライアントサポートサービス | HP製ゼロクライアント、シンクライアントのハードウェア・ソフトウェア（無線LAN保存復帰ツール含む）の設定、使用方法に関する問い合わせに回答します。 |
| | データ引越しソフト購入代行サービス | 既設PCから新規PCへデータをコピー・抹消するソフトを購入代行します。本ソフトを利用することで、新規PCやVDIなどへの環境移行がスムーズに行えます。 |
| | データ引越しソフト支援サービス | データ引越しソフト利用方法を支援します。 |
| | 無線LAN保存復帰ツール | 本ツールを使用することでシンクライアント端末では、管理者しかできなかった「無線LANアクセスポイントの接続設定」の保存・復帰をユーザーが設定可能になります。 |

**青少年によるインターネット上の有害サイトへのアクセス制限について**

フィルタリングは、有害なインターネット上のサイトを青少年に見せないようにするための技術です。
青少年がお使いになるパソコンには、フィルタリング機能を持つ「i-フィルター」＊（http://www.daj.jp/cs/ ）などのソフトウェアを購入しインストールするか、インターネット事業者のフィルタリング・サービスのご利用を検討されることをお勧めします。＊「i-フィルター」はデジタルアーツ株式会社の登録商標です。

**無線機器の使用に関するご注意**

お使いのコンピューターには、無線デバイスが内蔵されている場合があります。特定の環境において、無線デバイスの使用が制限されることがあります。たとえば、航空機内、病院内、爆発物付近、および危険区域内などです。この製品の使用制限に関する方針が不明な場合は、製品の電源を入れる前にその場所の管理者や責任者の承諾を得てください。

●製品写真は米国仕様です。製品写真は出荷時のものと異なる場合があります。製品写真の大きさは同比率ではありません。
●記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
●画面はハメコミ合成ですので実際の画面と異なることがあります。
●本製品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合せください。

•Citrixは，Citrix Systems, Inc.の米国あるいはその他の国における登録商標または商標です。
•DisplayPortは、Video Electronics Standards Associationの米国その他の国における商標または登録商標です。
•HITACHI、JP1は、株式会社 日立製作所の商標または登録商標です。
•Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。
•Microsoft、Windows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。
•VMware、VMware Horizon Clientは、VMware, Inc.の米国および、その他の地域におけるVMware, Inc.の登録商標または商標です。
•その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

販売元：株式会社 日立製作所　　製造元：株式会社 日本HP

| | |
|---|---|
| ⚠ 安全に関するご注意 | ご使用の前に必ず製品添付の取扱説明書などの注意事項をよくお読みのうえ、正しくお使いください。本製品を水、湿気、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。 |

## 製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■製品情報サイト http://www.hitachi.co.jp/businesspc/
■インターネットでのお問い合わせ http://www.hitachi.co.jp/businesspc-inq/
■電話でのお問い合わせはHCAセンターへ　0120-2580-12
受付時間：9:00 ～12:00、13:00 ～17:00（土・日・祝日・当社休日を除く）

株式会社 日立製作所　サービスプラットフォーム事業本部

2021.05-1