

仕様内訳書

Winハード

品名	仕様		数量	備考
デスクトップ型PC	Windowsデスクトップ型PC		11	クライアントPC
	筐体	タワー型		
	導入時OS	Windows 11 Pro (64bit)		
	CPU	インテル(R) Core(TM) i7-11700 プロセッサ (8コア / 16スレッド / 2.50GHz / TB時最大4.90GHz / 16MB)		
	メモリ	16GB メモリ [8GB×2 (DDR4-3200) / デュアルチャネル]		
	ハードディスク (SSD)	1TB NVM Express SSD (M.2 PCI Express 接続)		
	グラフィックス	NVIDIA GeForce RTX 3060 / 12GB (DisplayPort×3 / HDMI×1)		
	USB	USB2.0 × 2 (背面 Type-A×2)、USB3.0 (5Gbps) × 4 (前面 Type-A×2 / 背面 Type-A×2)、USB3.2 (20Gbps) × 1 (背面 Type-C×1)		
	LAN	1 (背面 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応(RJ-45)×1)		
	無線LAN	11ax/ac/n/a/g/b ※外付け可		
	キーボード、マウス	USBキーボード(109日本語キー)、USB光学式マウス		
	電源	700W/AC 100V(50/60Hz)		
	寸法	約175×387×360mm		
	保守	平日オンサイト修理4年以上		
デスクトップ型PC用ディスプレイ	ディスプレイ	パネルサイズ 27インチ以上 推奨解像度 / 最大表示色 4K UHD (3840×2160 @ 60 Hz) / 約10億7000万色 入力端子 HDMI2.0 × 2、Display Port1.4 × 1、USB C3.2 Gen2x 1(DP Alt mode) 電力供給 (USB C) 最大65W 保守4年以上	8	周辺機器
ノート型PC	Windowsノート型PC		8	クライアントPC
	筐体	ノート型		
	導入時OS	Windows 11 Pro (64bit)		
	CPU	インテル® Core™ i7-11800H プロセッサ		
	メモリ	32GB (16GB×2 / デュアルチャネル)		
	ハードディスク (SSD)	1TB (NVMe)		
	ディスプレイ	WQHD 15.6型液晶パネル (2560×1440 / ノングレア)		
	グラフィックス	GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU		
	インターフェイス	ディスプレイ 2 (背面 HDMI×1 / Thunderbolt 4×1)、USB3.0 (5Gbps)2 (右側面 Type-A×2)、Thunderbolt™ 4 1 (背面 Type-C×1 ※画面出力に対応)		
	キーボード	日本語キーボード (100キー / キーピッチ約18.75mm / キーストローク約1.4mm / 4ゾーン設定対応RGB LED)		
	LAN	1 (背面 2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応(RJ-45)×1)		
	無線LAN	インテル® Wi-Fi 6 AX201 (最大2.4Gbps/ IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n) + Bluetooth 5モジュール内蔵		
	寸法	438×114×405mm		
	保守	平日ピックアップ修理4年以上		
ノート型PC用補助ディスプレイ	ディスプレイ	パネルサイズ 27インチ以上 推奨解像度 / 最大表示色 4K UHD (3840×2160 @ 60 Hz) / 約10億7000万色 入力端子 HDMI2.0 × 2、Display Port1.4 × 1、USB C3.2 Gen2x 1(DP Alt mode) 電力供給 (USB C) 最大65W 保守4年以上	2	周辺機器
AD、Web、Fileサーバ	管理用サーバ ラックマウント型		1	サーバー一式
	筐体	ラック型		
	OS	Windows Server 2022 Standard(16コア)		
	CPU	Xeon Silver 4310 プロセッサ (2.10GHz、12コア、18MB)×1		
	メモリ (×4)	8GB(8GB 3200 RDIMM×1)		
	画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵		
	HDD (×5)	内蔵3.5インチケージ付きSAS HDD-1.2TB(10krpm)		
	RAID構成	RAID5+Hotspare		
	バックアップ	Arcserve Backup 18.0 for Windows		
	グラフィック表示機能	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 / 1600×1200ドット		
	拡張バススロット	PCI Express 3.0 (×16レーン) : 4 (Low Profile) PCI Express 3.0 (×8レーン) : 2 (Low Profile)		
	拡張カード	SASアレイコントローラカード		
	光学ドライブ	内蔵DVD-ROMドライブユニット		
	ハードウェア監視	コンポーネントランプ ソフトウェア : ServerView Suite (ServerView Operations Manager & ServerView Agents)		
	リモートサービス機能	リモートマネジメントコントローラ 専用コネクタ : Management LAN 1ポート		
	ネットワークインターフェース (×4)	1000BASE-T		
	インターフェース	ディスプレイ(アナログRGB)× 2、シリアルポート×1、USB×6(USB3.0 : 前面×2 / 背面×2 / 内部×2)		
	冗長ファン	ホットプラグ対応		
	電源ユニット	900W		
	電源ケーブル(AC100V対応/3m)	プラグ : 平行2Pアース付き[NEMA 5-15準拠]		
	寸法	435[482.5(突起部含む)] × 800[873.1(突起部含む)] × 86.9 (2U) [mm]		
	ラックレールキット	可変長範囲 : 559~836mm ラックレール長 : 850mm		
	保守	平日オンサイト修理4年以上		

品名	仕様		数量	備考
バックアップNAS	バックアップNAS ラックマウント型		1	サーバー一式
	CPU	Intel Atom Processor C3538 (2.10GHz Quad Core)		
	メモリ	4GB		
	対応プロトコル	TCP/IP (IPv4、IPv6)		
	<LANポート>			
	インターフェース	10GBASE-T/1000BASE-T × 2		
	アクセス方式	CSMA/CD		
	コネクタ形状	RJ-45 8極		
	<HDD>			
	HDD取替え機構	カートリッジタイプ		
	容量	8TB		
	冗長化	ソフトウェア方式 拡張ボリューム/RAID 0/RAID 5/RAID 6		
	<その他>			
	寸法	430 (W) × 488 (D) × 45 (H) mm (突起部除く、ゴム足含まず)		
	取得規格・法規制	VCCI Class A、RoHS指令準拠 (10物質)、グリーン購入法、省エネ法		
保守	平日オンサイト修理4年以上			
無停電電源装置	高機能無停電電源装置		2	サーバー一式
	動作方式	常時商用方式(ラインインタラクティブ方式)		
	定格容量	1500VA/1200W		
	交流入力	電圧：単相 100VAC、周波数：50/60Hz、最大入力電力：12A		
	交流出力 (バッテリー動作時)	定格出力電力：AC 100V±6%、周波数：50/60Hz±0.1Hz、波形：ひずみの少ない正弦波(サインイン波)、最大出力電力：15A		
	バッテリー	形式：無漏洩型、密閉、鉛カルシウム バックアップ時間：約5分 (25℃、定格負荷時)、90%充電時間：4時間、容量：12V/9AH×4個、セル数：24セル		
	入力プラグ	NEMA 5-15 (平行2P、アース付き)		
	出力コンセント	NEMA 5-15R ×6 個		
	消費電力 (通常/バッテリー充電時)	47W / 199W		
	発熱量 (通常/バッテリー充電時)	169kJ/H / 716kJ/H		
	漏洩電流	1.0 mA 以内		
	入力コード	ケーブル長：2.4m (直付け) プラグ形状：NEMA 5-15P(平行2P、アース付き)		
	外形寸法	W432×D468×H85.3 (mm) [ラックスペース：2U]		
	質量	約27.8kg		
	管理ソフトウェア	PowerChute Business Edition v10.0		
保守	平日オンサイト修理4年以上			
サーバ関連周辺機器	19インチラック(24U)		1	サーバー一式
	収容ユニット数	24U		
	搭載総質量	480kg	1	サーバー一式
	寸法	W700×D1050×H1200mm		
	スタビライザー (19R-27FS1)	転倒防止用金具	1	サーバー一式
	<ディスプレイ>			
	画面サイズ	17型 (対角43cm)	1	サーバー一式
	液晶パネル	TFTカラー液晶		
	画素数	1280×1024ドット	1	サーバー一式
	表示色	最大1677万色		
接続方法	アナログRGB (ミニD-Sub15ピン)	1	サーバー一式	
電源	AC100V 50 / 60Hz			
消費電力	14W (26VA)	1	サーバー一式	
<キーボード>				
キー配列	OADG109 相当 (キー数 106)	1	サーバー一式	
外形寸法	390 x 140.4 x 25.4 [mm]			
USBケーブル	USB Type-A / ケーブル長：約 1.3m	1	サーバー一式	
<マウス>				
インターフェース	USB2.0	1	サーバー一式	
トラッキング方式	光学式			
消費電力	消費電流：100mA(MAX)	1	サーバー一式	
<棚板>				
適用19インチラックモデル	24U			
無線LANアクセスポイント	<無線LANインターフェース部>		18	周辺機器
	準拠規格	2.4GHz：IEEE 802.11ax:573Mbps (40MHz 2x2)、IEEE 802.11n:300Mbps (40MHz 2x2)、IEEE 802.11g:54Mbps、IEEE 802.11b:11Mbps		
	伝送方式	CCK、DSSS、OFDM、OFDMA、MIMO		
	セキュリティ	WPA、WPA/WPA2-mixed、WPA2、WPA2/WPA3、WPA3、Any接続拒否、プライバシーセパレーター、MACアクセス制限 (最大登録許可台数：64台)		
	準拠規格	伝送速度：LANポート：最大1Gbps×4、INTERNETポート：最大1Gbps×1		
	<有線LANインターフェース部>			
	準拠規格	LANポート：最大1Gbps×4、INTERNETポート：最大1Gbps×1		
	WAN部IP取得方法	手動 / DHCP / PPPoE / DHCPv6-PD / IPv6(IPoE/IPv4 over IPv6)		
端子形状	RJ-45型 8極			

仕様内訳書

Macハード

品名	仕様	数量	備考	
ノート型PC	Macintoshノート型PC			
	筐体	ノート型		
	導入時OS	macOS big sur		
	CPU	8コアCPU、8コアGPU、16コアNeural Engine搭載Apple M2チップ		
	メモリ	16GBユニファイドメモリ		
	ハードディスク	1TB SSDストレージ		
	ディスプレイ	True Tone搭載13.6インチLiquid Retinaディスプレイ		
	キーボード	バックライトMagic Keyboard-日本語(J IS)		
	インターフェース	Thunderbolt / USB 4ポート x 2		
	カメラ	1080p FaceTime HDカメラ		
	ワイヤレスネットワーク	802.11ax Wi-Fi6 ワイヤレスネットワーク接続、IEEE 802.11a/b/g/n/acに対応		
	寸法	約W30.41 x H1.13 x D21.5 cm		
	重量	約1.24kg		
	保守	契約期間内(2023/4/1~2027/3/31)は対応可能とすること	128	クライアント PC M2 Mac
デスクトップ 一体型PC	Macintoshノート型PC			
	筐体	デスクトップ一体型		
	導入時OS	macOS big sur		
	CPU	8コアCPUと8コアCPUを搭載したApple M1チップ		
	メモリ	16GBユニファイドメモリ		
	ハードディスク	1TB SSDストレージ		
	ディスプレイ	24インチ4.5K Retinaディスプレイ		
	インターフェース	Thunderbolt/USB4ポートx2 / Thunderbolt/USB4ポートx2 / USB3ポートx2 / 3.5mmヘッドフォンジャック		
	カメラ	1080p FaceTime HDカメラ		
	ワイヤレスネットワーク	802.11ax Wi-Fiワイヤレスネットワーク接続、IEEE 802.11a/b/g/n/acに対応		
	Ethernet	10/100/1000BASE-TギガビットEthernet		
	キーボード	Touch ID搭載Magic Keyboard- 日本語 (JIS) / Magic Mouse		
	寸法	約W54.7 x H46.1 x D14.7 cm		
	重量	約4.48kg		
保守	契約期間内(2023/4/1~2027/3/31)は対応可能とすること	44	クライアント PC Intel Mac	
サーバー (Mac)	Macintosh管理用サーバ			
	筐体	ミニサーバー		
	導入時OS	macOS big sur		
	CPU	8コアCPU 16コアNeural Engineを 搭載 したApple M1チ ャップ		
	メモリ	16GB ユニファイドメモリ		
	ハードディスク	1TB SSDストレージ		
	インターフェース	DisplayPort/Thunderbolt3(最大40Gb/s)/USB4(最大40Gb/s)/USB3.1Gen2(最大10Gb/S)/USB-Aポート(最大5Gb/S)x2 HDMIポート、ギガビットEthernetポート、3.5mmヘッドフォンジャック		
	ワイヤレス	802.11ax Wi-Fi 6ワイヤレスネットワーク接続、IEEE 802.11a/b/g/n/acに対応		
	寸法	約W19.7xH3.6xD19.7 cm		
	重量	約1.2kg		
	保守	契約期間内(2023/4/1~2027/3/31)は対応可能とすること	1	サーバー一式
Macintosh 接続用ディス プレイ	ディスプレイ 27インチ			
	筐体	ディスプレイ		
	スクリーンサイズ	27 inches		
	スクリーンタイプ	IPS (アンチグレア)		
	ディスプレイ	解像度：2,560x1,440ピクセル カラー解像度：約1,677万色 視野角（水平/垂直）：178°/ 178° 輝度：350 cd/m2 コントラスト比：1000:1 応答速度：5 ms		
	インターフェース	USB Type-Cx1 (HDCP対応)、DisplayPortx1 (HDCP対応)、 HDMIx1 (HDCP対応、AV入力対応) アップストリーム→USB 3.1 Gen 1: Type-B,USB 3.1 Gen 1: Type-C ダウンストリーム→USB 3.1 Gen 1: Type-A x 3,USB 3.1 Gen 1: Type-C		
	寸法	約W611.4 x H356.6x D56 mm		
	重量	約8.5kg		
保守	契約期間内(2023/4/1~2027/3/31)は対応可能とすること	94	周辺機器	
液晶ペンタブ レット	液晶ペンタブレット			
	筐体・用途	23.6型液晶ペンタブレット		
	動作環境/システム要件	Windows® 7以降(最新のSP適用)もしくは OS X 10. 11以降のMac 以下いずれかのディスプレイ、USBポートの標準搭載 ディスプレイポートオルタネートモード対応USB Type-Cポート(UHD対応) Mini DisplayPort/DisplayPort (UHD対応)およびUSB-Aポート インターネット接続		
	ディスプレイ	最大解像度：3840x2160ピクセル 最大表示色：10億7,374万色 色域：Adobe RGBカバー率 99% 視野角（水平/垂直）：176°/ 176° 最大輝度：425cd/m2 コントラスト比：1000:1 応答速度：14 ms		
	インターフェース	USB3.0ポートx4、USB Type-Cポートx1、HDMI2.0ポートx1、DisplayPortx1、USB-Aポートx2		
	寸法	約W677 x D394 x H47 mm		
	重量	約7.2kg(オプションスタンドを除く)		
	保守	4年以上	7	周辺機器
Mac関連周辺 機器	環境復元ソフト	macOS上 (big sur) 上で動作し、OS起動時の環境復元及び、管理者権限による適時復元システム修正が可能であること。	30	周辺機器
	構築用SSD	容量：500GB以上、読み込み、書き込みともに 500MB/s 以上のデータ通信速度を有すること	10	周辺機器

仕様内訳書

Windows関連ソフトウェア

仕様	数量	備考 (ソフトウェア対応表)
Adobe Adobe Creative Cloud 多言語 MLP 新規 SUBS 48ヶ月分 共有デバイスライセンス LV4	19	⑭
Bongo 2 ラボラトリーライセンス	10	⑰ (※1⑱)
Cinema 4D サブスク フローティング クラスルームライセンス	13	⑯
Chaos V-Ray Education 教育機関版	8	⑲
MORISAWA PASSPORT	10	⑳
IBM SPSS Statistics Base Academic	2	⑮
IBM SPSS Conjoint Academic	2	⑮
IBM SPSS Categories Academic	2	⑮
IBM SPSS Exact Tests Academic	2	⑮
IBM SPSS Custom Tables Academic	2	⑮
IBM SPSS Forecasting Academic	2	⑮
IBM SPSS Amos Campus Edition Academic	2	⑮

Mac関連ソフトウェア

仕様	数量	備考
Adobe Adobe Creative Cloud 多言語 MLP 新規 SUBS 48ヶ月分 共有デバイスライセンス LV4	172	①
Creative Cloud 多言語 MLP 新規 SUBS 48ヶ月 ユーザ指定 LV4	20	㉑
AXIS FONT 欧文ベーシック	50	②
MORISAWA PASSPORT	90	③
モリサワ Typebank	12	④
Apple Logic Pro X	2	⑤
KeyShot11 アカデミックパック - 30ライセンス	4	⑥ 数量1 = 30ライセンス(365日)×4年分
Cinema 4D サブスク フローティング クラスルームライセンス	47	⑧
Rhino 7 ラボラトリーライセンス	3	⑩ ※1 数量1 = 30台インストール可能×3 = 90台分
Archicad25 学校版 ネットワーク (5ライセンス) CM同梱	1	⑪
Archicad25 学校版 追加ネットワークライセンス	19	⑪
VIPサービス 学校版	96	⑪ ※2
SketchUp Pro サブスクリプション 3年契約	44	⑫
SketchUp Pro サブスクリプション 1年契約	44	⑫
Twinmotion 2021 (メール納品) Mac版	12	⑬
IBM SPSS Statistics Base Academic	2	⑨
IBM SPSS Conjoint Academic	2	⑨
IBM SPSS Categories Academic	2	⑨
IBM SPSS Exact Tests Academic	2	⑨
IBM SPSS Custom Tables Academic	2	⑨
IBM SPSS Forecasting Academic	2	⑨
IBM SPSS Amos Campus Edition Academic	2	⑨

※1 Rhinocerosのラボラトリーライセンスは windowsとmacの区別なくインストール可能。また、Bongo2をインストールするPCには必ず Rhinocerosもインストールが必要。⑩のインストール必要台数は62台。

※2 Archicadの保守ライセンス。Archicad25の24ライセンス (5+19) の4年分の保守で96