

## 別紙2 機器仕様書-2

1/9

名称	クライアント機 1	形状		デスクトップPC
数量	1 台 (ディスプレイ2台を含む)	本体外形寸法		89(W) × 298(D) × 340(H)mm 程度の省スペース型のもの(スタンド等を除く)
参考機種	NEC Mate M1M50/E-R タイプME	OS	製造時のOS	OEM版 Windows 11 Pro 64bit
	富士通 ESPRIMO D9014/R FMVD59001		納品時のOS	ボリュームライセンス版 Windows 11 Pro 24H2 (General Availability Channel)(64bit)
設置箇所	事務室 1台	CPU		第14世代以降 インテル® Core™ i5シリーズ またはインテル® Core™ Ultra 5プロセッサ 235
			コア数	14コア 以上
メモリ		容量		64GB(16GB × 4) 以上
			グラフィック	グラフィックボード
映像出力				下記ディスプレイに対応可能であること(必要の場合は変換アダプタを付属すること)
			ドライブ	規格
容量				512GB 以上
			光学ドライブ	DVD/CDドライブ
インターフェイス		USB		8ポート以上(そのうちUSB3.2を3ポート以上含むこと)
			映像	デジタル方式 2系統 以上 (グラフィックボード分を含む)
通信機能		LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のポートを有すること
入力装置		キーボード		USB 109キーボード(JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー付き)
		マウス		USB 光学式又はレーザーマウス(チルトホイール付き)
電源				1つのコンセントからパソコン本体とディスプレイへ給電可能なメーカー純正の電源コンセントを備えていること
ディスプレイ		数量		2個
		画面サイズ		21.5型
		表示方式		IPS方式液晶(白色LEDバックライト)
		表示画素数		1,920 × 1,080
		表示色		1677万色以上、sRGB対応
保証				5年保証
再セットアップ用		ウイルス対策ソフト		ESETアンチウイルス5年(CMJ-ND17-041)もしくは ウイルスバスタークラウド ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス
				再セットアップ用媒体を1組納品すること

## 別紙2 機器仕様書-2

2/9

名称	クライアント機 2-1、2-2	形状	デスクトップPC	
数量	2 台	本体外形寸法	89(W) × 298(D) × 340(H)mm 程度の省スペース型のもの(スタンド等を除く)	
参考機種	NEC Mate M1P50/B-M タイプMB 富士通 ESPRIMO D7014/R FMVD60002	OS	製造時のOS	OEM版 Windows 11 Pro 64bit
		納品時のOS	ボリュームライセンス版 Windows 11 Pro 24H2 (General Availability Channel)(64bit)	
設置箇所	事務室 1台(クライアント機2-1) 研究室1 1台 (クライアント機2-2)	CPU	CPU	第14世代以降 インテル® Core™ i5シリーズ
			コア数	14コア 以上
		メモリ	容量	32GB 以上
			グラフィック	グラフィックボード
			映像出力	下記ディスプレイに対応可能であること(必要な場合は変換アダプタを付属すること)
			ドライブ	規格
				容量
			光学ドライブ	DVD/CDドライブ
		インターフェイス	USB	8ポート以上(そのうちUSB3.2を3ポート以上含むこと)
			映像	デジタル方式 1系統 以上(グラフィックボード分を含む)
		通信機能	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のポートを有すること
		入力装置	キーボード	USB 109キーボード(JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー付き)
			マウス	USB 光学式又はレーザーマウス(チルトホイール付き)
		電源		1つのコンセントからパソコン本体とディスプレイへ給電可能なメーカー純正の電源コンセントを備えていること
		ディスプレイ	画面サイズ	21.5型
			表示方式	IPS方式液晶(白色LEDバックライト)
			表示画素数	1,920 × 1,080
			表示色	1677万色以上、sRGB対応
		保証		5年保証
		ソフトウェア	Adobeソフト	Adobe Creative Cloud for enterprise complete FRL Online 官公庁/VIP MLP
			スタインバーグソフト	WaveLab Pro12(クライアント機2-2のみ)
			ウイルス対策ソフト	ESETアンチウイルス5年(CMJ-ND17-041)もしくは ウイルスバスタークラウド ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス
		再セットアップ用		再セットアップ用媒体を1組納品すること

## 別紙2 機器仕様書-2

3/9

名称	クライアント機 3-1、3-2	形状	デスクトップPC
数量	2 台	本体外形寸法	89(W) × 298(D) × 340(H)mm 程度の省スペース型のもの(スタンド等を除く)
参考機種	NEC Mate M1P50/B-M タイプMB 富士通 ESPROMO D7014R FMVD60002	OS	製造時のOS
			OEM版 Windows 11 Pro 64bit
			納品時のOS
			ボリュームライセンス版 Windows 11 Pro 24H2 (General Availability Channel)(64bit)
設置箇所	事務室 1台(クライアント機3-1)	CPU	CPU
	図書室 1台(クライアント機3-2)		第14世代以降 インテル® Core™ i5シリーズ
		メモリ	コア数
			14コア 以上
		容量	容量
			16GB 以上
		映像出力	映像出力
			下記ディスプレイに対応可能であること
		ドライブ	規格
			SSD(暗号化機能付き)
		容量	容量
			512GB 以上
		光学ドライブ	DVD/CDドライブ
			OPRM対応DVDスーパーマルチドライブ(DVD+R/DVD+RW書込速度/8倍速以上)内蔵 ※ OPRM対応DVD再生ソフトが添付されていること(バンドル版)
		インターフェイス	USB
			8ポート以上(そのうちUSB3.2を3ポート以上含むこと)
		映像	映像
			デジタル方式 1系統 以上
		通信機能	LAN
			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のポートを有すること
		入力装置	キーボード
			USB 109キーボード(JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー付き)
		マウス	マウス
			USB 光学式又はレーザーマウス(チルトホイール付き)
		電源	1つのコンセントからパソコン本体とディスプレイへ給電可能なメーカー純正の電源コンセントを備えていること
		ディスプレイ	画面サイズ
			21.5型
			表示方式
			IPS方式液晶(白色LEDバックライト)
		表示画素数	1,920 × 1,080
		表示色	1677万色以上、sRGB対応
		保証	5年保証
		ソフトウェア	Clarisソフト
			Claris FileMaker Pro 2025(クライアント機3-1のみ)
		ウイルス対策ソフト	ESETアンチウイルス5年(CMJ-ND17-041)もしくは ウイルスバスタークラウド ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス
		再セットアップ用	再セットアップ用媒体を各1組納品すること

## 別紙2 機器仕様書-2

4/9

名称	クライアント機 4	形状	ノートPC
数量	1 台	OS	製造時のOS OEM版 Windows 11 Pro 64bit
参考機種	NEC VersaPro VIT46/E-M タイプVE 富士通 LIFEBOOK A5513/R FMVA0F004	納品時のOS	ボリュームライセンス版 Windows 11 Pro 24H2 (General Availability Channel)(64bit)
		CPU	CPU 第13世代以降 インテル® Core™ i5シリーズ
設置箇所	事務室 1台	コア数	10コア 以上
		メモリ	容量 32GB 以上
ドライブ		規格	SSD(暗号化機能付き)
		容量	512GB 以上
光学ドライブ		DVD/CDドライブ	CPRM対応DVDスーパーマルチドライブ(DVD+R/DVD+RW書込速度/8倍速以上)内蔵 ※ CPRM対応DVD再生ソフトが添付されていること(バンドル版)
インターフェイス		USB	USB3.2×2以上、USB3.2(TypeC)×1以上
通信機能		LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のポートを有すること
		無線	Wi-Fi 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)
入力装置		キーボード	JIS標準配列テンキー付きキーボード(英数、かな)
		タッチパッド	タッチパッド搭載
		マウス	USB 光学式又は レーザーマウス(チルトホイール付き)
ディスプレイ		画面サイズ	15.6型ワイドフルHD
		表示画素数	1,920×1080
		表示色	1,677万色以上
		音声出力	ステレオスピーカー内蔵
電源		バッテリー	リチウムイオンバッテリー 搭載
		バッテリー駆動時間 (JEITA3.0)	最大8時間(アイドル時)以上
保証			5年保証
ソフトウェア		Adobeソフト	Adobe Creative Cloud for enterprise complete FRL Online 官公庁/VIP MLP
		ウイルス対策ソフト	ESETアンチウイルス5年(CMJ-ND17-041)もしくは ウイルスバスタークラウド ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス
再セットアップ用			再セットアップ用媒体を各1組納品すること

## 別紙2 機器仕様書-2

5/9

名称	クライアント機 5-1、5-2	形状	ノートPC
数量	2 台	OS	製造時のOS OEM版 Windows 11 Pro 64bit
参考機種	NEC VersaPro VIT46/E-M タイプVE	納品時のOS	ボリュームライセンス版 Windows 11 Pro 24H2 (General Availability Channel)(64bit)
設置箇所	富士通 LIFEBOOK A5513/R FMVA0F004 図書整理室 1台 (クライアント機5-1) 第1書庫 1台 (クライアント機5-2)	CPU	CPU 第13世代以降 インテル® Core™ i5シリーズ
		コア数	10コア 以上
		メモリ	容量 16GB 以上
		ドライブ	規格 SSD(暗号化機能付き)
			容量 512GB 以上
		光学ドライブ	DVD/CDドライブ CPRM対応DVDスーパーマルチドライブ(DVD+R/DVD+RW書込速度/8倍速以上)内蔵 ※ CPRM対応DVD再生ソフトが添付されていること(バンドル版)
		インターフェイス	USB USB3.2×2以上、USB3.2(TypeC)×1以上
		通信機能	LAN 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のポートを有すること
			無線 Wi-Fi 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)
		入力装置	キーボード JIS標準配列テンキー付きキーボード(英数、かな)
			タッチパッド タッチパッド搭載
			マウス USB 光学式又はレーザーマウス(チルトホイール付き)
		ディスプレイ	画面サイズ 15.6型ワイドフルHD
			表示画素数 1,920×1080
			表示色 1,677万色以上
			音声出力 ステレオスピーカー内蔵
		電源	バッテリー リチウムイオンバッテリー 搭載
			バッテリー駆動時間 (JEITA3.0) 最大8時間(アイドル時)以上
		保証	5年保証
			ウイルス対策ソフト ESETアンチウイルス5年(CMJ-ND17-041)もしくは ウイルスバスタークラウド ウィルスバスタービジネスセキュリティサービス
		再セットアップ用	再セットアップ用媒体を各1組納品すること

## 別紙2 機器仕様書-2

6/9

名称	クライアント機 6-1、6-2	形状	ノートPC
数量	2 台	OS	製造時のOS OEM版 Windows 11 Pro 64bit
参考機種	NEC VersaPro VIT46/E-M タイプVE	納品時のOS	ボリュームライセンス版 Windows 11 Pro 24H2 (General Availability Channel)(64bit)
設置箇所	富士通 LIFEBOOK A5513/R FMVA0F004	CPU	第13世代以降 インテル® Core™ i5シリーズ
		コア数	10コア 以上
第2収蔵庫入口 1台 (クライアント機6-1)	第5収蔵庫前室 1台 (クライアント機6-2)	メモリ	容量 16GB 以上
		ドライブ	規格 SSD(暗号化機能付き)
		容量	256GB 以上
光学ドライブ	DVD/CDドライブ	CPRM対応DVDスーパーマルチドライブ(DVD+R/DVD+RW書込速度/8倍速以上)内蔵 ※ CPRM対応DVD再生ソフトが添付されていること(バンドル版)	
インターフェイス	USB	USB3.2×2以上、USB3.2(TypeC)×1以上	
通信機能	LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のポートを有すること。	
	無線	Wi-Fi 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)	
入力装置	キーボード	JIS標準配列テンキー付きキーボード(英数、かな)	
	タッチパッド	タッチパッド搭載	
	マウス	USB 光学式又はレーザーマウス(チルトホイール付き)	
ディスプレイ	画面サイズ	15.6型ワイドフルHD	
	表示画素数	1,920×1080	
	表示色	1,677万色以上	
電源	バッテリー	リチウムイオンバッテリー 搭載	
	バッテリー駆動時間 (JEITA3.0)	最大8時間(アイドル時) 以上	
保証		5年保証	
	ウイルス対策ソフト	ESETアンチウイルス5年(CMJ-ND17-041)もしくは ウイルスバスタークラウド ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス	
再セットアップ用		再セットアップ用媒体を各1組納品すること	

## 別紙2 機器仕様書-2

7/9

名称	クライアント機 7-1、7-2	形状		ノートPC
数量	2 台	OS	製造時のOS	OEM版 Windows 11 Pro 64bit
参考機種	NEC VersaPro V1L45/E-M タイプVE	納品時のOS		ボリュームライセンス版 Windows 11 Pro 24H2 (General Availability Channel)(64bit)
設置箇所	富士通 LIFEBOOK A5513/R FMVA0F006	CPU	CPU	第13世代以降 インテル® Core™ i3シリーズ
			コア数	6コア 以上
設置箇所	はっけん広場準備室 1台 (クライアント機7-1)	メモリ	容量	8GB 以上
			ドライブ	規格
設置箇所	総合展示室1階情報デスク 1台 (クライアント機7-2)	ドライブ	容量	256GB 以上
			光学ドライブ	DVD/CDドライブ
設置箇所	はっけん広場準備室 1台 (クライアント機7-1)	インターフェイス	USB	USB3.2×2以上、USB3.2(TypeC)×1以上
			通信機能	LAN
設置箇所	総合展示室1階情報デスク 1台 (クライアント機7-2)	通信機能	無線	Wi-Fi 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)
			入力装置	キーボード
設置箇所	総合展示室1階情報デスク 1台 (クライアント機7-2)	入力装置	タッチパッド	タッチパッド搭載
			マウス	USB 光学式又はレーザーマウス(チルトホイール付き)
設置箇所	総合展示室1階情報デスク 1台 (クライアント機7-2)	ディスプレイ	画面サイズ	15.6型ワイドフルHD
			表示画素数	1,920×1080
設置箇所	総合展示室1階情報デスク 1台 (クライアント機7-2)	ディスプレイ	表示色	1,677万色以上
			電源	バッテリー
設置箇所	総合展示室1階情報デスク 1台 (クライアント機7-2)	電源	バッテリー駆動時間 (JEITA3.0)	最大8時間(アイドル時) 以上
			保証	
設置箇所	総合展示室1階情報デスク 1台 (クライアント機7-2)	保証	ウイルス対策ソフト	ESETアンチウイルス5年(CMJ-ND17-041)もしくは ウイルスバスタークラウド ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス
			再セットアップ用	
名称	クライアント機 8-1、8-2、8-3	形状		2 in 1 モバイルPC
数量	3 台	OS		Windows 11 Pro 64bit
参考機種	Surface pro (第11世代) EP2-20102	CPU	CPU	インテル® Core™ Ultra5シリーズ
設置箇所	Surface pro 10 ZDT-00011	CPU	コア数	8コア 以上
			メモリ	容量
設置箇所	事務室 3台 (クライアント機8-1、8-2、8-3)	ドライブ	規格	SSD
			容量	256GB 以上
設置箇所	事務室 3台 (クライアント機8-1、8-2、8-3)	インターフェイス	USB	USB4(TypeC)×2
			通信機能	無線
設置箇所	事務室 3台 (クライアント機8-1、8-2、8-3)	入力装置	キーボード	本体と互換性のある純正カバー(キーボード・タッチパッド付)を各1点付属させること
			スタイラスペン	本体と互換性のある純正スタイラスペンを各1点付属させること
設置箇所	事務室 3台 (クライアント機8-1、8-2、8-3)	ディスプレイ	カメラ	背面カメラ: 画素数10メガピクセル 相当以上 前面カメラ: 指定なし
			画面サイズ	13型
設置箇所	事務室 3台 (クライアント機8-1、8-2、8-3)	ディスプレイ	表示画素数	2880×1920
			電源	バッテリー
設置箇所	事務室 3台 (クライアント機8-1、8-2、8-3)	電源	バッテリー駆動時間	最大14時間 以上
			保証	
設置箇所	事務室 3台 (クライアント機8-1、8-2、8-3)	保証	ウイルス対策ソフト	ESETアンチウイルス5年(CMJ-ND17-041)もしくは ウイルスバスタークラウド ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス
			再セットアップ用	

## 別紙2 機器仕様書-2

名称 周辺機器 1-1、1-2 数量 2 台 参考機種 NEC Color MultiWriter 3C530 リコー P C6010 設置箇所 事務室 1台(周辺機器 1-1) 研究室1 1台(周辺機器 1-2)	形状	カラーレーザープリンター	
	印刷方式	レーザープリンタに類するもの	
	印刷解像度	1,200dpi × 1,200dpi 相当の印刷が可能なもの	
	印刷速度	(片面)	A4ヨコ:30枚/分 以上
		(両面)	A4ヨコ:21頁/分 以上
	給紙方式	トレイ(310枚以上) × 1、手差しトレイ(110枚以上) × 1、増設トレイ(550枚以上) × 1	
	用紙サイズ	最小	はがきサイズ以下
		最大	A3 以上
	自動両面印刷	両面印刷可能(オプション対応可)	
	通信機能	LAN 100BASE-TX/10BASE-T対応のポートを有すること	
	メモリ容量	2GB 以上 (オプション対応可)	
	保証	5年保証	
	付属品	トナーカートリッジ(イエロー)(マゼンタ)(シアン)(ブラック)の各色を本体内に装着して納品すること	
	専用ラック	参考商品 サンワサプライ LPS-T104N2 上記仕様のプリンタを積載可能であること サイズ W700×D700×H700程度 材質 天板/木製(メラミン化粧板) フレーム/スチール(エポキシ樹脂粉体塗装) 棚 3段	
	名称 周辺機器 2 数量 1 台 参考機種 NEC MultiWriter 3M530 リコー P 6500 設置箇所 図書整理室 1台	形状	モノクロレーザープリンター
印刷方式		レーザープリンタに類するもの	
印刷解像度		1200dpi相当(1200×1200相当)以上	
印刷速度		(片面)	A4ヨコ:30枚/分 以上
		(両面)	A4ヨコ:20頁/分 以上
給紙方式		トレイ(275枚以上) × 1、手差しトレイ(100枚以上) × 1	
用紙サイズ		最小	はがきサイズ以下
		最大	A3 以上
自動両面印刷		両面印刷可能(オプション対応可)	
通信機能		LAN 100BASE-TX/10BASE-T対応のポートを有すること	
メモリ容量		2GB 以上 (オプション対応可)	
保証		5年保証	
付属品		トナーカートリッジを本体内に装着して納品すること	
		床置き対応のキャスターテーブルを付属すること	
名称 周辺機器 3 数量 1 台 参考機種 Scansnap SV600 設置箇所 事務室 1台		形状	非接触型スキャナ
	読取方式	オーバーヘッド読取方式、片面読取	
	読取モード	片面、カラー/グレー/白黒/自動	
	読み取りサイズ	最小	25.4mm × 25.4mm 以下
		最大	432mm × 300mm 以上
	光学系/イメージセンサ	レンズ縮小光学系/カラーCCD × 1	
	光源	(白色LED+レンズ照明) × 2	
	光学解像度	主走査:285~218dpi、副走査:283~152dpi 以上	
	読取速度	A3横 カラー/グレー150~600dpi、白黒300~1,200dpi相当時 3秒/枚 以上	
	インターフェース	USB2.0および1.1	
	保証	5年保証	
	付属品	ACケーブル、ACアダプター、USBケーブル、背景マット、ストップパー等の標準添付品を付属させること	

## 別紙2 機器仕様書-2

名称	周辺機器 4-1、4-2、4-3、4-4、4-5	形状	レイヤ2スイッチングハブ
数量	5 個	ポート数	1000BASE-T(100BASE-TX) × 8ポート 以上有すること
参考機種	パナソニック PN24080GK	セキュリティ	ループ検知・遮断機能を有し、ループ発生したポートをLEDで知らせ、自動的に遮断すること
設置箇所	事務室 2個(周辺機器4-1、4-2)  研究室1 1個(周辺機器4-3) はっけん広場準備室 1個 (周辺機器4-4) 図書整理室 1個(周辺機器4-5)	電源	電源は内蔵されていること
		保証	5年保証
名称	周辺機器 5	形状	ギガアクセスVPNルーター
数量	1 台	ポート数	LAN1:8ポートL2スイッチ、LAN2:1ポート、LAN3:1ポート 全ポート:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、ストレート/クロス自動判別
参考機種	ヤマハ RTX1220	USBポート	1ポート
設置箇所	事務室 1台	メモリ	Flash ROM 32MB、RAM 256MB
	5年保証	microSDスロット	1スロット
		管理	YNOエージェント機能、GUI Forwarder、ゼロコンフィグ、LAS
		保証	5年保証
		対応回線およびサービス網	FTTH(光ファイバー)、ADSL、CATV、ATM回線、IP-VPN網、広域イーサネット網、携帯電話網、データコネク
名称	周辺機器 6-1、6-2	形状	USB接続CCD式バーコードリーダー
数量	2 個	読取方式	NW7、CODE39が読取り可能、読取幅60mm以上
参考機種	アイ・オー・データ BR-CCD/TS2W	対応OS	Windows11
設置箇所	図書室 1個(周辺機器6-1)  第1書庫 1個(周辺機器6-2)		
名称	周辺機器 7-1、7-2	形状	外付けハードディスク
数量	2 個	容量	6TB
参考機種	アイ・オー・データ HDJA-UTN6B	インターフェイス	USB 5Gbps(USB3.2Gen1) / USB2.0
設置箇所	事務室 2個(周辺機器7-1、7-2)	対応OS	Windows11
		保証	5年保証
		添付品	USBケーブル(A-B USB 5Gbps 約1m)1本、ラバーフット

※クライアント機1~7(デスクトップPC及びノートPC)、周辺機器1~2(プリンタ)はそれぞれ同一のメーカーとすること