

別紙 01 機器仕様

(1)校務用端末

筐体	A4 ノート PC
OS	Windows11 Pro
CPU	インテル® Core™ Ultra 5 プロセッサー 相当以上
NPU	NPU AMD Ryzen AI 相当以上 ※CPU に相当以上の NPU 内蔵の場合は不要
SSD	暗号化機能付 256GB SSD
メモリ	16GB 以上
ディスプレイ	14 型
最大表示色、 解像度	最大 1,677 万色 (1,920×1,200) 以上
インターフェイス	1. USB TypeC 3.2 Gen2(USB PowerDelivery3.0 対応、Display Alt Mode 出力機能付き)) × 2 2. USB TypeA3.2 Gen1 × 2 3. HDMI ポート× 1 4. 入出力共用：ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク端子× 1 5. RJ45 以上
Web カメラ	HD 解像度 (720P) 対応カメラ/有効画素数 90 万画素 以上
通信機能	Wi-Fi6E 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)
キーボード	JIS 標準配列キーボード
マウス	マウス、マウスパッドを添付すること
寸法	315 (W) ×225 (D) ×19.5 (H) mm 以下
質量 (バッテリー含 む)	約 1.2kg 以下
バッテリー・電源	バッテリー及びACアダプタを添付すること (標準添付品可)
バッテリー 駆動時間	1. 動画再生時：約 8 時間以上 2. アイドル時：約 18 時間以上 3. (JEITA 測定法 Ver3.0 準拠)
その他	省エネルギー対策や環境負荷低減のため、グリーン購入法、省エネ

	法、エコマークに対応していること
--	------------------

(2) 外付けポータブル DVD ドライブ

形状	外付けポータブル
コネクタ形状	USB TypeA
電源	USB バスパワー
書き込みエラー防止機能	DVD 書き込み、CD 書き込みともに搭載のこと
ソフトウェア	DVD、CD 編集のソフトウェアを添付すること（標準添付品可）
保証期間	1 年保証
各種取得規格・法規制	RoHS 指令に準拠していること

(3) 業務ディスプレイ

サイズ	21.5 型ワイド
表示方式	ADS または IPS パネルのこと
最大表示色、解像度	1677 万色（1920×1080）
視野確度	上下：178° 左右：178°
スピーカー	1W+1W ステレオ
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック φ3.5mm
映像入力	USB TypeC 3.2 Gen1×1 (DisplayPort Alt Mode、USB PD 最大 65W) HDMI×1
USB ハブ	USB TypeA 3.2 Gen1×2
スタンド	ディスプレイ部分について下記調整に係る機能を有すること ・高さ調整（～最大 150mm）
外形寸法	約 W495×D230×H520mm 以下 （突起部を含まず、スタンド含む）
保証期間	液晶パネル・バックライトを含めた 5 年間（使用時間は 30,000 時

	間内に限る)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・最大リフレッシュレート 100Hz 以上 ・文部科学省 学校環境衛生基準を満たしていること

(4) 勤怠管理用端末

筐体	A4 ノート PC
OS	Windows11 Pro
CPU	インテル® Core™ i3-1315U プロセッサ (最大 4.50GHz) 相当以上
SSD	暗号化機能付 256GB SSD
メモリ	8GB 以上
ディスプレイ	15.6 型ワイド
最大表示色、解像度	最大 1,677 万色 (1,366×768) 以上
インターフェイス	1. USB TypeC 3.2 Gen2×1 (パワーオフ USB 充電機能付き) 2. USB TypeA3.2 Gen1 ×2 3. HDMI ポート×1 4. 入出力共用：ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク端子×1 以上
通信機能	Wi-Fi 6E (2.4Gbps) 対応 (IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n)
キーボード	JIS 標準配列
マウス	マウス、マウスパッドを添付すること
質量 (バッテリー含む)	約 2.2kg 以下
バッテリー・電源	バッテリー及び AC アダプタを添付すること (標準添付品可)
その他	省エネルギー対策や環境負荷低減のため、グリーン購入法、省エネ法、エコマークに対応していること

(5) 図書室司書用端末

筐体	A4 ノート PC
----	-----------

OS	Windows11 Pro
CPU	インテル® Core™ i3-1315U プロセッサ（最大 4.50GHz）相当以上
SSD	暗号化機能付 256GB SSD
メモリ	8GB 以上
ディスプレイ	15.6 型ワイド
最大表示色、解像度	最大 1,677 万色（1,366×768）以上
インターフェイス	1. USB TypeC 3.2 Gen2×1（パワーオフ USB 充電機能付き） 2. USB TypeA3.2 Gen1 ×2 3. HDMI ポート×1 4. 入出力共用：ヘッドフォン/ヘッドフォンマイク端子×1 以上
通信機能	Wi-Fi 6E（2.4Gbps）対応（IEEE802.11ax/ac/a/b/g/n）
キーボード	JIS 標準配列
マウス	マウス、マウスパッドを添付すること
質量（バッテリー含む）	約 2.2kg 以下
バッテリー・電源	バッテリー及びACアダプタを添付すること（標準添付品可）
その他	省エネルギー対策や環境負荷低減のため、グリーン購入法、省エネ法、エコマークに対応していること

(6)職員室用 A3 カラープリンタ

印刷方式	デジタル 4 連 LED フルカラー乾式電子写真方式
プリント解像度	1200 x 1200 dpi 相当以上
連続プリント速度	1. 片面：A4 カラー 35 ページ／分、モノクロ 35 ページ／分 2. 片面：A3 カラー 20 ページ／分、モノクロ 20 ページ／分 3. 自動両面：A4 カラー 25 ページ／分、モノクロ 25 ページ／分 4. 自動両面：A3 カラー 18 ページ／分、モノクロ 18 ページ／分以上
ファーストプリント時間	モノクロ印刷時：約 6.3 秒以下 カラー印刷時：約 6.3 秒以下

用紙サイズ	A3、A4、B5、A5、レター、カスタムサイズ（幅 55～297mm×長さ 90～1321mm） 以上
インターフェイス 無線	1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T 無線 LAN IEEE802.11a／b／g／n 以上
給紙方法/容量	1. 給紙トレイは 2 段とすること 2. 各トレイ普通紙 300 枚以上の容量を有し、2 段合計で 800 枚以上の給紙が可能なこと
保証期間	1. 7 年間のメンテナンス品を含んだメーカー保証が標準で付属していること。 2. ただし、メンテナンス品にトナーカートリッジ・イメージドラムは含まない。
その他	1. 省エネルギー対策や環境負荷低減のため、グリーン購入法、RoHS 指令、エコマークに対応していること 2. WindowsOS からのプリントに対応していること

(7)職員室用 A3 モノクロプリンタ

印刷方式	デジタル LED 乾式電子写真方式
プリント解像度	1200 x 1200 dpi 相当以上
連続プリント速度	1. 片面：A4 45 ページ／分 2. 片面：A3 24 ページ／分 3. 自動両面：A4 36 ページ／分 4. 自動両面：A3 13 ページ／分 以上
ファーストプリント 時間	約 5.5 秒以下
用紙サイズ	A3、A4、B5、A5、レター、洋形 0 号、角形 2 号、郵便ハガキ、往復ハガキ、カスタムサイズ
インターフェイス 無線	1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T 無線 LAN IEEE 802.11a/b/g/n 以上
給紙方法/容量	1. 給紙トレイは 2 段とすること 2. 各トレイ普通紙 500 枚以上の容量を有し、2 段合計で 1000 枚以上の給紙が可能なこと
保証期間	1. 7 年間のメンテナンス品を含んだメーカー保証が標準で付属していること。 2. ただし、メンテナンス品にトナーカートリッジ・イメージドラムは含まない。

その他	1. 省エネルギー対策や環境負荷低減のため、グリーン購入法、RoHS 指令、エコマークに対応していること 2. ・WindowsOS からのプリントに対応していること
-----	--

(8)A1 大判プリンタ

印刷方式	インクジェット方式
最高解像度	2400dpi×1200dpi
ノズル配列	ブラック：800 ノズル カラー：2400 ノズル（800 ノズル×3 色）
印刷速度	【ポスター】 普通紙ロール<厚手/薄手/A1 サイズ> 300dpi×600dpi ドラフト 双方向印刷オン：約 24 秒 【ポスター】 普通紙ロール<厚手/薄手/A1 サイズ> 600dpi×600dpi 速い 双方向印刷オン：約 33 秒
インターフェイス	USB インターフェイス（Super-Speed USB）、1000Base-T/100Base-TX/10Base-T IEEE802.11b/g/n、USB メモリー
印刷可能最大長	91m
外形寸法	1,080mm×750mm×1,070mm
質量	約 65kg（インクカートリッジ含まず）以下
スタンド	スタンドを添付のこと（標準添付品可）
保証期間	1 年間
その他	1. 省エネルギー対策や環境負荷低減のため、グリーン購入法、RoHS 指令、エコマークに対応していること 2. WindowsOS からのプリントに対応できること

(9)図書室用 A3 カラープリンタ

印刷方式	デジタル 4 連 LED フルカラー乾式電子写真方式
プリント解像度	1200 x 1200 dpi 相当以上
連続プリント速度	1. 片面：A4 カラー 35 ページ／分、モノクロ 35 ページ／分 2. 片面：A3 カラー 20 ページ／分、モノクロ 20 ページ／分 3. 自動両面：A4 カラー 25 ページ／分、モノクロ 25 ページ／分

	4. 自動両面：A3 カラー 18 ページ／分、モノクロ 18 ページ／分以上
ファーストプリント時間	モノクロ印刷時：約 6.3 秒以下 カラー印刷時：約 6.3 秒以下
用紙サイズ	A3、A4、B5、A5、レター、カスタムサイズ（幅 55～297mm×長さ 90～1321mm） 以上
インターフェイス 無線	1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T 無線 LAN IEEE802.11a／b／g／n 以上
給紙方法/容量	1. 給紙トレイは 2 段とすること 2. 各トレイ普通紙 300 枚以上の容量を有し、2 段合計で 800 枚以上の給紙が可能なこと
保証期間	1. 7 年間のメンテナンス品を含んだメーカー保証が標準で付属していること。 2. ただし、メンテナンス品にトナーカートリッジ・イメージドラムは含まない。
その他	1. 省エネルギー対策や環境負荷低減のため、グリーン購入法、RoHS 指令、エコマークに対応していること 2. WindowsOS からのプリントに対応していること

(10) ブロードバンドルータ

ポート	10/100/1000BASE-T ポート×10 以上を具備すること
騒音	0dB（ファンレス）
保証期間	5 年間
その他	コンソールケーブル、電源ケーブルを添付のこと （標準添付品可）

(11) 無線アクセスポイント

指定製品：Aruba AP-505

接続方法	Wi-Fi 6（IEEE 802.11ax）
周波数帯	5GHz 帯および 2.4GHz 帯の同時利用が可能であること
収容端末数	1 台のアクセスポイントあたり推奨同時接続端末数が 50 台以上
ポート	10/100/1000BASE-T × 1 ポート以上

暗号化規格	WPA2/WPA3 に対応すること
その他	対応のマウントキット、PoE インジェクタを添付すること