

山形県立新庄北高等学校 DXハイスクール機器 仕様書

区分	商品	仕様	数量
PC、機器関連			
デスクトップPC(Windows)	PC本体	OS：Windows 11 メモリ：32GB以上 ストレージ：SSD2TB 以上 CPU：インテル Core Ultra 7 プロセッサー 265F 以上 グラフィックス：NVIDIA GeForce RTX 5070 以上 端子：HDMI×1、DisplayPort×3 以上 その他：RGBライト搭載、発光色の変更が自由に設定可能 追加ソフト：Microsoft Office LTSC Standard 2024 〔参考商品：HP OMEN by HP 35L Gaming Desktop GT16-0040jp パフォーマンスモデルv2 (ブラック/ガラス)〕	1
	キーボード	配列：日本語配列(テンキー搭載) 接続方式：USB-TypeA接続 耐水機能：あり その他：RGBライトを搭載しておりPC側設定で発光色変更を自由にできるもの 〔参考商品：HyperX Alloy Core RGB ゲーミングキーボード (フルサイズ) 〕	1
	マウス	ボタン数：6 ポーリングレート: 最大8000Hz 以上 接続方式：USB-TypeA接続 重量：60g以下(ケーブル含まず) 〔参考商品：HyperX Pulsefire Haste 2 - Gaming Mouse〕	1
	モニター	画面サイズ：34インチウルトラワイド/湾曲型 曲率：1500R スピーカー：3W以上×2箇所 以上 最大解像度：3440 x 1440(WQHD) 以上 入力端子：HDMI×2、DisplayPort×1 以上 〔参考商品：HP OMEN by HP 34c G2 180Hz WQHD カーブドゲーミングディスプレイ〕	1
	セキュリティロック	ダイヤル式で、PC本体を机の脚とワイヤーでロックできるもの(組み合わせでも可) 〔参考商品：サンワサプライ SLE-17PN+SL-38〕	1

デスクトップPC(Mac)	本体	OS：macOS メモリ：96GB 以上 CPU：28コア 以上 チップ：32コアNeural Engine搭載Apple M3 Ultraチップ 以上 ストレージ：SSD1TB 以上 GPU：60コア 以上 追加ソフト：Final Cut Pro 音楽ライセンスサイト Audio	1
	モニター	画面サイズ：39.7インチウルトラワイド 曲率：2500R スピーカー：9W以上×2個 以上 最大解像度：5120 x 2160 (WUHD) 以上 入力端子：HDMI×1、PisplayPort×1、Thunderbolt4×2、USB-C×1、USB-A×4 以上 〔参考商品：Dell デジタル ハイエンド シリーズ40曲面Thunderboltハブ モニター - U4025QW〕	1
	キーボード	Appleシリコン搭載Macモデル用Touch ID搭載Magic Keyboard（テンキー付き、USB-C）純正	1
	トラックパッド	Magic Trackpad（USB-C）- ブラック（Multi-Touch対応）純正	1
	マウス	Magic Mouse（USB-C）- ブラック（Multi-Touch対応）純正	1
	外付けSSD(TimeMacine用)	USB規格：USB 3.2 Gen 2を含む 容量：2TB 以上 最大転送速度：読み込み1,050MB/s、書き込み1,000MB/s 以上 サイズ：10.5 x 5.5 x 1.3cm以内 ケーブル：USB-TypeA及びUSB Type-TypeCケーブルに対応しており、ケーブルも付属しているもの(変換器でも可) 〔参考商品：Sandisk SDSSDE61-2T00-GH25(2TB)〕	1
	外付けSSD(保存用)	USB規格：USB 3.2 Gen 2を含む 容量：4TB 以上 最大転送速度：読み込み1,050MB/s、書き込み1,000MB/s 以上 サイズ：6.0 x 13.0x 1.5cm以内(突起物含まず) ケーブル：USB-TypeA及びUSB TypeCケーブルに対応しており、ケーブルも付属しているもの(変換器でも可) 〔参考商品：バッファロー SSD-PHP4.0U3-BA〕	1
	セキュリティロック	デスクトップPC(Mac)に対応しているもの 〔参考商品：Kensington Locking Kit for Mac Studio〕	1

ノートPC(Windows)	本体	画面サイズ：15.6インチ以上 OS：Windows 11 メモリ：32GB 以上 CPU：Core i7 プロセッサー 14650HX 以上 ストレージ：SSD1TB以上 グラフィックス：NVIDIA GeForce RTX 5060 以上 最大解像度：2,560×1,440(WQHD) 以上 端子：USB-TypeC（映像出力対応）×1 HDMI ×1 USB3.2 Gen2 TypeA ×3 以上 その他：キーボード部分にRGBライトが搭載されており、発光色の変更を自由に設定できるもの 追加ソフト：Microsoft Office LTSC Standard 2024 〔参考商品：MSI Katana-15-HX-B14WFK-3259JP〕	1
	マウス	ボタン数：6 ポーリングレート: 最大1000Hz以上 接続方式：USB-TypeA接続 重量：110g以下(ケーブル含まず) 〔参考商品：MSI Clutch GM08〕	1
	セキュリティロックプレート	ダイヤル式で、PC本体を机の脚とワイヤーでロックできるもの(組み合わせでも可) 〔参考商品：サンワサプライ SLE-20P+SL-38〕	1
撮影機材	撮影カメラ	Osmo Pocket3 Vlogコンボ 同等品可	1
	SDXCカード	容量：256GB以上 インターフェース：UHS-I 速度：読み込み205MB/s 書き込み150MB/s 以上 〔参考商品：Lexar 256GB Professional Silver Plus Micro SDカード UHS-I C10 U3 V30〕	1
	音声レコーダー本体	ZOOM H4essentialハンディレコーダー&アクセサリパックセット(ウインドスクリーン付き) 同等品可	1
3Dプリンター	本体	AnkerMake M5 同等品可	3
VR機器	カメラ本体	Osmo 360 アドベンチャーコンボ 同等品可	1
	VRゴーグル本体	Meta Quest 3 512GB (リンクケーブル含む) 同等品可	3
ドローン①	本体	DJI Flip Fly Moreコンボ (RC 2画面送信機付属) 同等品可	1
ドローン②	本体	HOVERAir X1 Smart AI飛行カメラオールインワンセット(バッテリー3個と充電ハブ付き) 同等品可	1
	付属品	HOVERAir ビーコン&ジョイスティックセット 同等品可	1

ネットワーク構築関連(各種設定費含む)			
ルーター		LAN/WANポート：LAN4ポート、WAN1ポート ※全ポート：10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 以上 コンソールポート：2ポート（RJ-45, USB Mini-B（5pin） 以上 メモリ：Flash ROM 32MB、RAM256MB 以上 USBポート：1ポート（USB 2.0 Type-A, USBメモリー/USBデータ通信端末に対応） 以上 対応回線及びサービス網：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, データコネクト を含む 〔参考商品：ヤマハ RTX830〕	1
アクセスポイント		LAN ポート：1ポート（100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T, ストレート/クロス自動判別） 以上 コンソールポート(設定用)：1ポート（RJ-45） 以上 メモリ：Flash ROM 4GB eMMC+16MB、RAM1GB 以上 2.4GHz帯 無線LAN規格：IEEE 802.11b/g/n/ax（最大伝送速度574Mbps） 以上 5GHz帯 無線LAN規格：IEEE 802.11a/n/ac/ax（最大伝送速度2,402Mbps）5GHz(1)のみ 以上 6GHz帯 無線LAN規格：IEEE 802.11ax（最大伝送速度2,402Mbps） 以上 接続端末数：5GHz帯 最大100台 / 5GHz帯,6GHz帯 最大100台 / 2.4GHz帯 最大70台 合計270台 以上 電源アダプタ：付属しているもの 〔参考商品：ヤマハ WLX323〕	1
スイッチングハブ		LANポート：16ポート以上 スイッチング容量：32Gbps以上 転送能力：23.81Mpps以上 設定および管理：L2MSマネージャーを使用した設定管理ができるもの 〔参考商品：ヤマハ SWX2110-16G〕	1
収納ラック		サイズ：65×65×55cm以内 総耐荷重：100kg以上 材質：スチール マウント：あり セキュリティ：前面と背面を鍵でロックできるもの 〔参考商品：サンワサプライ CP-101〕	1
その他		必要箇所にLAN配線(Cat6)をすること 電源タップを必要な数用意すること	

