

小田原市立小中学校学習用端末等貸借 端末等仕様書

1 学習用端末

(1) 設置場所

受注者が各学校と協議のうえ、設置場所（キャビネット収納への場所）を決定する。

(2) 学習用端末の仕様

ア OS を Microsoft Windows に選定した場合

仕様	
OS	Microsoft Windows 10 Pro
CPU	Intel Celeron 同等以上 2016 年 8 月以降に製品化されたもの
ストレージ	64GB 以上
メモリ	4GB 以上
画面	9～14 インチ（可能であれば 11～13 インチが望ましい） タッチパネル対応
無線	IEEE 802. 11 a/b/g/n/ac 以上
形状	デタッチャブル型またはコンバーチブル型
キーボード	Bluetooth 接続でない日本語キーボード
カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ
音声接続端子	マイク及びヘッドフォン端子×1 以上
外部接続端子	USB3. 0 以上×1 以上
バッテリー	8 時間以上
重さ	1. 5kg 未満

イ OS を Google Chrome に選定した場合

仕様	
OS	Google Chrome OS
CPU	Intel Celeron 同等以上 2016 年 8 月以降に製品化されたもの
ストレージ	32GB 以上
メモリ	4GB 以上
画面	9～14 インチ（可能であれば 11～13 インチが望ましい） タッチパネル対応
無線	IEEE 802. 11 a/b/g/n/ac 以上
形状	デタッチャブル型またはコンバーチブル型
キーボード	Bluetooth 接続でない日本語キーボード
カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ
音声接続端子	マイク及びヘッドフォン端子×1 以上
外部接続端子	USB3. 0 以上×1 以上
バッテリー	8 時間以上
重さ	1. 5kg 未満

ウ OS を iPad に選定した場合

仕様	
OS	iPadOS
ストレージ	32GB 以上
画面	10.2～12.9 インチ
無線	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 以上
キーボード	Bluetooth 接続でない日本語キーボード
カメラ機能	インカメラ及びアウトカメラ
スタンド	利用時に端末を自立させるためのスタンドを端末台数分用意すること（キーボードがスタンドになる場合は別途準備する必要はない）
音声接続端子	マイク・ヘッドフォン端子×1 以上（マイク・ヘッドフォン端子がコネクタと共用になっている場合は分配アダプタで対応）
外部接続端子	Lightning コネクタ又は、USB Type-C コネクタ×1 以上
重さ	1.5kg 未満

2 プリンタ

(1) 設置場所

受注者が各学校と協議のうえ、パソコン教室や職員室等の設置場所を決定する。ただし、それに伴う電源工事の変更等は受注者の負担とする。

(2) プリンタの仕様

仕様	
プリント方式	LED 乾式電子写真方式
印刷解像度	600×600dpi 以上
出力エミュレーション	Postscript3 エミュレーションを搭載していること。 PCL6 エミュレーションを搭載していること。
印刷速度	片面カラー：A4 ヨコ：36 頁/分、A3：20 頁/分 以上
	片面モノクロ：A4 ヨコ：36 頁/分、A3：20 頁/分 以上
	両面カラー：A4 ヨコ：27 頁/分、A3：18 頁/分 以上
	両面モノクロ：A4 ヨコ：27 頁/分、A3：18 頁/分 以上
ウォームアップ	電源投入から 20 秒（スリープモード時は 10 秒）以内
ファーストプリント時間	カラー：約 6.3 秒、モノクロ：約 6.3 秒
用紙サイズ	A3、B4、A4、B5、A5、レター、カスタムサイズ（幅 55～297mm ×長さ 90～1321mm）
用紙坪量	トレイ 1：64～220 g/m ² （連量 55～189 kg） 手出しトレイ：64～256 g/m ² （連量 55～220 kg） 増設トレイユニット：64～176 g/m ² （連量 55～151 kg）
給紙容量	トレイ 1：普通紙 320 枚、総厚 30.0mm 以下 手出しトレイ：普通紙 110 枚、総厚 10.0mm 以下 増設トレイユニット：普通紙 580 枚、総厚 53.0mm 以下
インターフェース	1000BASE-T/100 BASE-TX/10BASE-T、 無線 LAN（IEEE802.11a/b/g/n）、 USB2.0（High Speed）、 USB2.0（High Speed）ホスト
装置寿命	7 年または 100 万頁
外形寸法	449（W）×552（D）×360（H）mm 以内
外形寸法 （増設トレイ 1 段装着時）	449（W）×552（D）×498（H）mm 以内
本体重量	約 40 kg（消耗品を含む）
増設トレイ	580 枚＜坪量 64 g/m ² （連量 55 kg）＞を有すること
メーカー保証	5 年間無償保証であること。（出張修理、メンテナンス品含む） ※出張修理対応時間：平日 5 日間 8：30～17：30 出張修理は、翌営業日以降の対応とする。 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。

3 プロジェクタ

(1) 設置場所

受注者が各学校と協議のうえ、設置場所を決定する。ただし、それに伴う電源工事の変更等は受注者の負担とする。

(2) プロジェクタの仕様

仕様	
外形寸法	4 のプロジェクタ移動用カートに乗せられるサイズであること
方式	3LCD 方式 (3 原色液晶シャッター式投影方式)
リアル解像度	WXGA
起動時間	メーカーの推奨環境にて電源投入から約 45 秒
有効およびカラー光束	3,400lm 以上
コントラスト比	16000 : 1 程度
スピーカー	16W 程度
タテ、ヨコ台形歪み補正機能	±15° 程度
投射距離	80~90cm の投射距離で 80 インチ投影が可能

4 プロジェクタ移動用カート

(1) 設置場所

受注者が各学校と協議のうえ、設置場所を決定する。

(2) プロジェクタ移動用カートの仕様

仕様	
外形寸法	W505 (ハンドル内 417) × D530 × H694mm (ハンドル・突起物含めず) 以下
天板	3LCD 方式 (3 原色液晶シャッター式投影方式)
本体仕様	ハンドル・キャスター4 輪 (うち 2 カ所ストッパー付き) を備えていること
	本体に放熱用のスリットを備えていること
	天板と本体にコードホールを有すること
	機器収納スライド引出を 1 枚有すること
	機器収納スペースに可動棚板を 1 枚有すること
	機器収納スペース内にセキュリティワイヤを取り付け可能なフックを有すること
	シリンダー錠にて施錠可能であること
	マグネットスクリーンホルダーを標準装備していること
マグネットスクリーン	付属のハンドルを握りローラー機能で楽に黒板への取り付けができること
	収納ケースが一体型であること
	持ち運び用のハンドルを装備していること
	投影面に外光の映り込みを軽減する繊細なエンボス加工がなされていること
	80 インチ (16 : 10) であること
	投影サイズは W1,782 × H1,080mm
OA タップ	7 口 3m の OA タップを付属すること