

# 江東区立図書館システム ハードウェア仕様書

江東区立江東図書館

# 1.用語の定義

用語	内容
OPAC	Online Public Access Catalogの略。本書では、図書館内で利用者向けに提供するオンライン蔵書目録とします。

## 2. 付属品・ソフトウェアの定義

名称	内容
バーコードスキャナー	2次元コードを読み取り可能なハンディ型または固定型のスキャナーです。スマートフォン・タブレット等で表示した2次元コードを読み取り可能なものとします。
IC R/W	ICタグのリーダライターです。ISO15693規格に対応したHF帯のRFIDタグ（ICODE SLIXおよびICODE SLIX2）を読み取り可能なものとします。
レシートプリンター	紙幅80mmのサーマルレシートに印刷可能なレシートプリンターです。
MS Office	日本マイクロソフト株式会社の提供するオフィス用ソフト「Microsoft office」の内、「Word」、「Excel」、「PowerPoint」を含むものとします。
セキュリティソフト	定義ファイルの更新が提供されるアンチウイルスソフトウェアとします。（例：TrendMicro ApexOne）
フィルタリングソフト	フィルタリングを実施し、ウェブサイトの閲覧を制限するためのソフトウェアです。ブラックリスト・ホワイトリスト両方のフィルタリング形式に対応するものとします。（例：i-filter）
資産管理ソフト	資産の棚卸、USBデバイスの制御等を行うことができるソフトウェアです。（例：Lanscope）
環境復元ソフト	端末の再起動により、設定環境が復元されるソフトウェアです。（例：System Walker）
閲覧制御ソフト	アイコン・メニューバー等の利用を制限するソフトウェアです。（例：InfoBarrier）

# 3.各端末構成

# 前提条件

- 原則、すべての端末について中央館での集中管理、遠隔操作ができるようにしてください。
- 稼働後5年間におけるデータ量・業務量を見込み、十分な機能と性能を満たす機器としてください。また、ハードウェア保守が切れることがないようにしてください。

# ①業務デスクトップ

## 概要

- 業務で使用するデスクトップ型端末です。
- フィルタリングソフトによるWebの閲覧制限を実施します。
- 端末には、PC本体のほか、「モニター」、「マウス」、「キーボード」を含みます。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

○

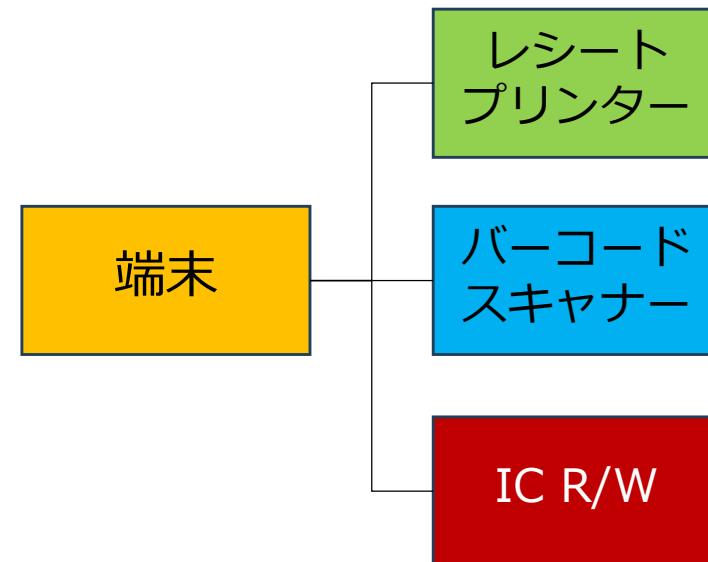
資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

## 構成図



## ②業務ノート

### 概要

- 業務で使用するノート型端末です。
- フィルタリングソフトによるWebの閲覧制限を実施します。
- 端末には、ノートPC本体のほか、「マウス」を含みます。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

○

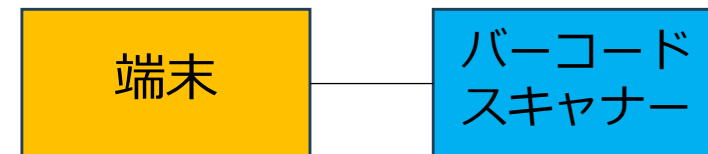
資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

### 構成図



# ③業務デスクトップ（インターネット）

## 概要

- 業務で使用するWebサイト閲覧用デスクトップ型端末です。
- ブラックリストによるセキュリティ保護を実施します。
- 端末には、PC本体のほか、「モニター」、「マウス」、「キーボード」を含みます。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

○

資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

## 構成図



# ④業務ノート（インターネット）

## 概要

- 業務で使用するノート型端末です。
- ブラックリストによるセキュリティ保護を実施します。
- 端末には、ノートPC本体のほか、「マウス」を含みます。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

○

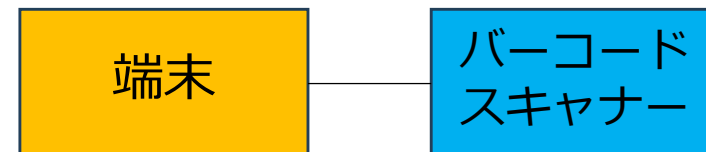
資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

## 構成図



# ⑤OPAC（キーボード）

## 概要

- 利用者が使用するデスクトップ型端末です。
- OPACのみが使用可能です。
- 端末には、PC本体のほか、「モニター」、「マウス」、「キーボード」を含みます。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

○

○

## 構成図



# ⑥OPAC（タッチ）

## 概要

- 利用者が使用するデスクトップ型端末です。
- OPACのみが使用可能です。
- 児童書コーナーに設置するため、こどもにもわかりやすい内容としてください。
- 端末には、PC本体のほか、「マウス」、「キーボード」を含みます。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

資産管理ソフト

環境復元ソフト

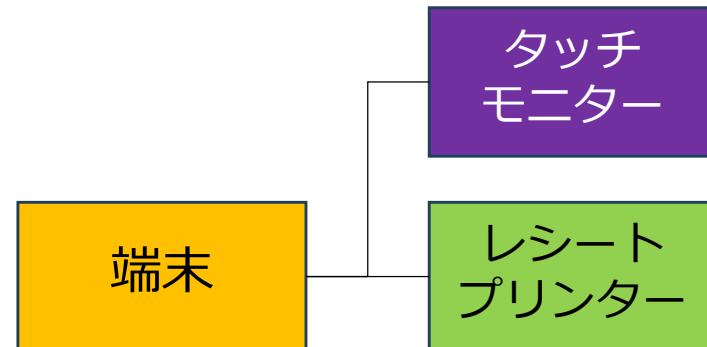
閲覧制御ソフト

○

○

○

## 構成図



# ⑦利用者インターネット

## 概要

- 利用者が使用するデスクトップ型端末です。
- Web閲覧が可能です。
- 1回の利用ごとに再起動を行い、設定環境を復元します。
- 江東区立図書館で提供する各種オンラインデータベースを利用可能とします。
- 江東・深川・東陽・豊洲・城東図書館の5館では利用者用コピー機への印刷を可能とさせていただきます。
- 端末には、PC本体のほか、「モニター」、「マウス」、「キーボード」を含みます。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

○

○

## 構成図

端末

# ⑧ 自動貸出機

## 概要

- 利用者が自ら資料の貸出を行う端末です。
- 利用券をスキャンし、資料のICタグを読み込みます。
- 「レシートプリンター」、「バーコードスキャナー」、「IC R/W」は筐体一体型です。
- 内部構成は同一ですが、館により自立型と卓上型が異なります。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

資産管理ソフト

環境復元ソフト

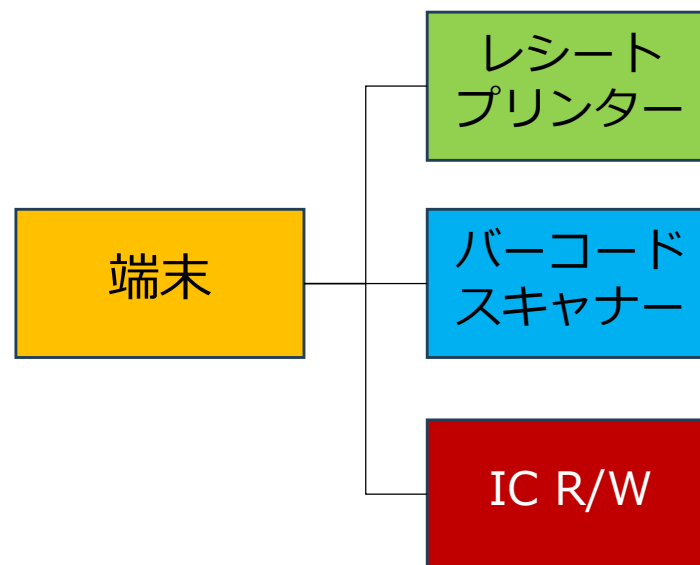
閲覧制御ソフト

○

○

○

## 構成図



# ⑨ 自動返却機

## ※BP含む

### 概要

- 利用者が自ら資料の返却を行う端末です。
- スライドに資料を投入することで「仮」の返却状態となります。
- 「レシートプリンター」、「バーコードスキャナー」、「IC R/W」は筐体一体型です。
- 内部構成は同一ですが、館により自立型と卓上型が異なります。
- 豊洲図書館のみブックポスト（BP）に据え付けとなります。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

### 構成図



# ⑩予約棚

## 全体の概要

- 江東区立図書館では、IC連携版と非IC連携版の2種類の予約棚を導入しています。
- 利用者が自ら予約資料の貸出を実施します。
- 管理用のPCが必要となる場合は組み込んだ状態で提案してください。

## IC連携版

### 【概要】

予約棚にIC R/Wが組み込まれており、資料の棚置き→読み込みを行うことで自動的に棚番号が採番されます。利用者は予約照会機にて資料が配架された棚を確認し、資料を貸し出します。

### 【設置内容】

- 江東図書館
  - 5段×7連
  - 5段×5連
  - 4段×4連×2
- 豊洲図書館
  - 6段×4連
  - 6段×6連
  - 5段×5連

## 非IC連携版

### 【概要】

職員が予約確保資料の棚番号を採番し、該当の棚に配架します。利用者は予約照会機にて資料が配架された棚を確認し、資料を貸し出します。

### 【設置館】

- 東陽図書館
- こどもプラザ図書館

# ⑪ 予約照会機 (IC)

## 概要

- 利用者が予約棚 (IC) に確保された資料の置き場所を照会する端末です。
- 利用券をスキャンすることで予約確保された資料の場所 (棚番号) をレシートに印字します。
- 予約棚に設置した資料を認識し、棚番号を割り当てます。
- 「レシートプリンター」、「バーコードスキャナー」、「IC R/W」は筐体一体型です。
- 江東図書館・豊洲図書館のみの導入です。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

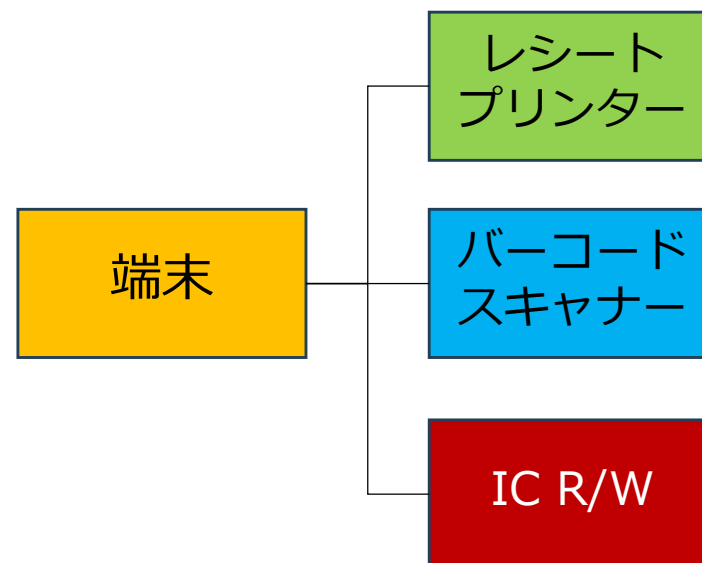
資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

## 構成図



# ⑫ 予約照会機 (非IC)

## 概要

- 利用者が予約棚（非IC）に確保された資料の置き場所を照会する端末です。
- 利用券をスキャンすることで予約確保された資料の場所（棚番号）をレシートに印字します。
- 職員が手動で割り当てた棚番号を照会します。
- 「レシートプリンター」、「バーコードスキャナー」、「IC R/W」は筐体一体型です。
- 東陽図書館・こどもプラザ図書館のみの導入です。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

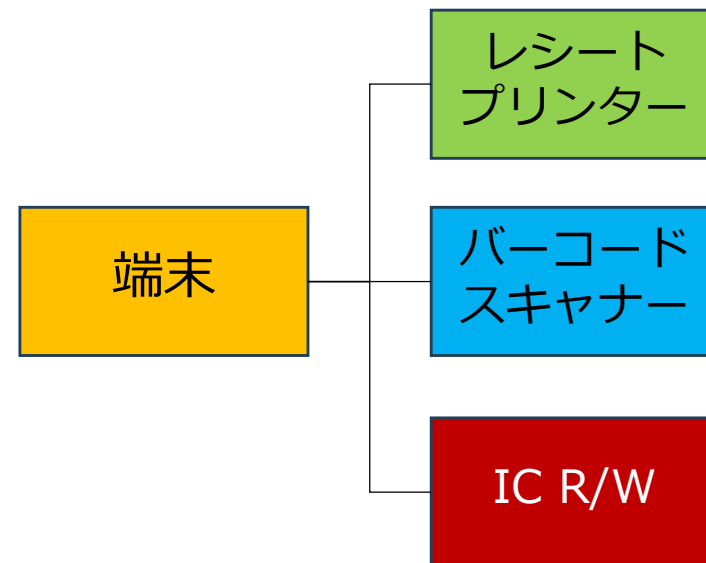
資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

## 構成図



# ⑬BDSゲート

## 全体の概要

- 資料の持ち出しを防止するため図書館出入口、予約棚出入口に設置しています。
- 館ごとに1通路、2通路、幅広タイプが異なります。
- 図書館出入口に設置するものには入退館者数のカウンター（ゲートカウンター）を設置します。
- 貸出していない資料が通ると鳴動します。
- 管理用のPCが必要となる場合は組み込んだ状態で提案してください。

## 1通路タイプ

### 【設置館】

江東：2組（出入口、予約棚）  
深川：1組（裏側出入口）  
豊洲：1組（予約棚）  
東雲：1組（出入口）  
城東：1組（階段側出入口）  
亀戸：2組（出入口）  
東大島：1組（出入口）  
こどもプラザ：2組（出入口、予約棚）  
有明こども：1組（出入口） ※幅広タイプ

## 2通路タイプ

### 【設置館】

深川：1組（正面出入口）  
豊洲：2組（9階・10階出入口）  
古石場：1組（出入口）  
城東：1組（EV側出入口）  
砂町：1組（出入口）  
こどもプラザ：1組（自販機側出入口）

# ⑭座席予約照会兼発券機

## 概要

- 利用者が座席予約の受付・確定・発見を行う端末です。
- 利用券をスキャンし、予約確定処理を行うことで、予約した座席に係る情報をレシートに印字します。
- 豊洲図書館のみの導入です。

MS Office

セキュリティソフト

フィルタリングソフト

○

○

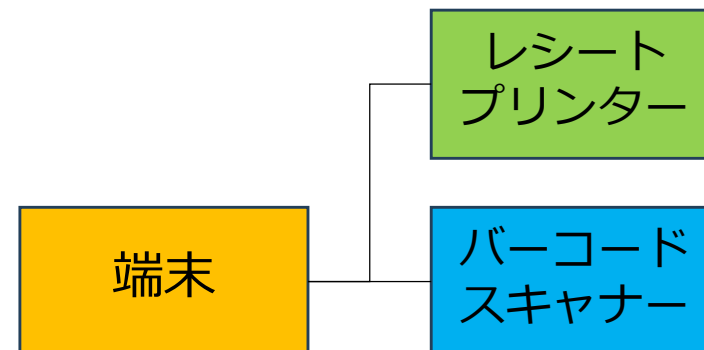
資産管理ソフト

環境復元ソフト

閲覧制御ソフト

○

## 構成図



# (参考) 付属品・SW一覧

機器名	レシートプリンター	バーコードスキャナー	IC R/W	MS Office	セキュリティソフト	フィルタリングソフト	資産管理ソフト	環境復元ソフト	操作制御ソフト
業務デスクトップ	○	○	○	○	○	○	○		
業務ノート		○		○	○	○	○		
業務デスクトップ (ネット)		○		○	○	○	○		
業務ノート (ネット)		○		○	○	○	○		
OPAC (キーボード)	○				○	○	○	○	○
OPAC (タッチ)	○				○	○	○	○	○
利用者インターネット					○	○	○	○	○
自動貸出機	○	○	○		○	○	○	○	○
自動返却機			○		○	○	○		
自動返却機BP			○		○	○	○		
予約照会機 (IC)	○	○			○	○	○	○	○
予約照会機 (非IC)	○	○			○	○	○	○	○

## 4. クライアント数量



## 5.サーバ等

企画提案書に付帯する見積書によるものを一式。  
運用上必要となるソフトウェア一式を含む。

## 6.ネットワーク（スイッチ・ ルーター等）

図書館内LANはインターネット回線のパケットも通すこととするが、VLAN等で論理的に切り分けることでセキュリティを確保するとともに、回線使用料の抑制を図る校正とする。

## 7.ファイルサーバ

図書館業務用端末からアクセス可能な、1TB以上の記憶領域を持つファイルサーバーをネットワーク上に構築すること。

## 8.その他

この仕様書は、「江東区立図書館情報システム構築業務企画提案仕様書」を補完する仕様書である。