

多賀町立図書館情報システム  
ハードウェア・システム機能仕様書

平成25年5月

多賀町立図書館

以下の性能を有すること。

(性能・機能に関する要件)

## 1 ハードウェア

### 1.1 システムサーバ (1台)

本体	タワー型 (2CPU)
CPU	Xeon プロセッサ E5-2430 (2.20GHz)以上の性能を有すること
メモリ	増設後 16GB 以上
ハードディスク	内蔵型, 146.5GB(15,000rpm RAID5)×3 以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ネットワーク	1000BASE-T×2 以上
OS	Windows Server、Linux
無停電電源装置	750VA 以上

### 1.2 データベースサーバ (1台)

本体	タワー型 (2CPU)
CPU	Xeon プロセッサ E5-2430 (2.20GHz)以上の性能を有すること
メモリ	増設後 16GB 以上
ハードディスク	内蔵型, 146.5GB(15,000rpm RAID5)×3 以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ネットワーク	1000BASE-T×2 以上
OS	Windows Server、Linux
DB	Oracle 11g 相当
無停電電源装置	750VA 以上

### 1.3 Webサーバ (1台)

本体	タワー型 (1CPU)
CPU	Xeon プロセッサ E5-2430 (2.20GHz)以上の性能を有すること
メモリ	増設後 16GB 以上
ハードディスク	内蔵型, 146.5GB(15,000rpm RAID5)×3 以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ネットワーク	1000BASE-T×2 以上
OS	Windows Server、Linux
DB	Oracle 11g 相当
無停電電源装置	750VA 以上

#### 1.4 業務用デスクトップ型 PC (4台)

本体	省スペース型
CPU	インテル Core i3-3240 プロセッサ (3.40GHz) 以上の性能を有すること
メモリ	増設後 4GB 以上
ハードディスク	内蔵型, 250GB 以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ディスプレイ	TFT カラーLCD17 型以上, SXGA 表示以上
キーボード	USB 109 キーボード
マウス	光センサーUSB マウス
その他	図書館システムアプリケーションが正常に動作すること
	Windows7Pro をインストールすること
	Office Personal 2013

#### 1.5 移動図書館用ノート型 PC (1台)

本体	ノート型
CPU	インテル Core i3-3120M プロセッサ (2.50GHz) 以上の性能を有すること
メモリ	増設後 4GB 以上
ハードディスク	内蔵型, 320GB 以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ディスプレイ	LCD 15.6 型ワイド HD 以上
キーボード	87 キーボード
マウス	光センサーUSB マウス
その他	図書館システムアプリケーションが正常に動作すること
	Windows7Pro をインストールすること
	Office Personal 2013
	ACアダプタ、バッテリーパック (本体装着済、6時間動作可能)

#### 1.6 OPAC 端末 (1台)

本体	省スペース型、タッチパネル方式
CPU	インテル Core i3-3240 プロセッサ (3.40GHz) 以上の性能を有すること
メモリ	増設後 4GB 以上
ハードディスク	内蔵型, 250GB 以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ディスプレイ	TFT カラーLCD17 型以上, タッチパネルディスプレイ対応
キーボード	USB 109 キーボード

マウス	光センサーUSB マウス
その他	図書館システムアプリケーションが正常に動作すること
	Windows7Pro をインストールすること

#### 1.7 インターネット用 PC (2台)

本体	省スペース型
CPU	インテル Core i3-2100 プロセッサ (3.10GHz)以上の性能を有すること
メモリ	増設後 2GB 以上
ハードディスク	内蔵型, 250GB 以上
光学ドライブ	内蔵型, DVD-ROM
ディスプレイ	TFT カラーLCD17 型以上, SXGA 表示以上
キーボード	USB 109 キーボード
マウス	光センサーUSB マウス
その他	Windows7 Pro をインストールすること
	フィルタリングソフトを導入すること
	環境復元ソフトを導入すること

#### 1.8 バーコードリーダー (5台)

対応OS	Windows7
光源	レーザー
インタフェース	USB
読取可能コード	JAN、EAN、UPCA、UPCE、NW-7、CODE39、CODE93、CODE128、MSI、Industrial2 of 5、IATA

#### 1.9 モノクロレーザープリンタ (1台)

プリント方式	レーザービーム乾式電子写真方式 (半導体レーザー)
両面印刷機能	あり
用紙サイズ	A3、B4、B5、A5、レター、ハガキ/往復ハガキ、封筒、自由サイズ
プリント速度	片面 A4 横 : 35 頁/分、A3 : 17 頁/分 以上の速度とする
トレイ	普通紙 500 枚のホッパと手差しトレイがあること
インタフェース	IEEE1284 規格準拠双方向パラレル、イーサネット<100BASE-TX/10BASE-T>USB2.0(Hi-Speed)
その他	グリーン購入法特定調達物品として登録されていること

### 1.8 ハンディターミナル（3台）

本体	軽量で操作が容易なものであること
	下向き読み取りが可能なものであること
メモリ	フラッシュ ROM：128Kバイト以上
	RAM：512Kバイト以上
光源	半導体レーザー
読取可能コード	JAN、EAN、UPCA、UPCE、NW-7、CODE39、ITF、CODE93、CODE128、MSI、Industrial 2 of 5、IATA
読み取り深度	0～400mm
表示素子	液晶ドットマトリックス（128×64ドット以上）
表示文字種	ANK、漢字（JIS 第1、第2水準）
上位とのインタフェース	RS-232C 及び光通信（IrDA-SIR）
キーボード	21 キー（電源キー、テンキー、FNC キー、上下左右カーソルキー）を有すること
電源	単3アルカリ電池または充電池(NI-MH)対応、充電器（2台）
上位パソコン接続機	1台を設置すること

### 1.9 レシートプリンタ（1台）

印刷方式	ダイレクトラインサーマル
紙幅	80mm
印刷速度	最大 150mm/秒
フォント	12×24 フォント／12×32 フォント／9×24 フォント(ANK)12×24 フォント／24×24 フォント(漢字)
印字桁数	最大 48 桁(12×24 フォント)/最大 24 桁(24×24 フォント)
文字種	英数字、国際文字、JIS 第一、第二水準漢字
バーコード規格	UPC-A/E、JAN/EAN-8/13、ITF、CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)
オートカッター	パーシャルカット（中央一点残し）
インターフェース	USB接続
その他	電源ユニット、AC ケーブルを添付すること

### 1.10 ルータ（1台）

LANインタフェース	10/100/1000BASE-T
------------	-------------------

リンクレイヤ機能 (PPP)	IPCP, IPV6CP
NGN 対応	フレッツ光初速, フレッツ・VPN ゲート、フレッツ・VPN ワイト、ビジネスイーサネット、フレッツキャスト
サポートプロトコル	IPv4, IPv6 (DualStack)

#### 1.11 ファイアウォール (1 台)

L A N インタフェース	10/100LAN
W A N インタフェース	10/100/1000WAN
D M Z インタフェース	10/100DMZ
同時セッション数	400, 000

## 2 ソフトウェア

ライセンス数	業務用・利用者用端末の必要台数分が支障なく利用できるライセンス数を提供すること
ウイルス対策ソフト	クライアントには、トレンドマイクロ社のウイルスバスターを購入し、全業務クライアントを管理できるように設定を行うこと。
バックアップソフト	Acronis True Image Home 2012 で全 PC 分のバックアップ取得できるようにすること
パソコン制御ソフト	O P A C パソコンに障害時の初期状態復旧とプログラム異常終了時の画面制御ソフトでセキュリティを考慮すること

※ネットワーク機器については、図書館システムを使用するために必要な台数準備すること。

※その他、図書館システムを使用するにあたり必要な機器、設備も準備すること。