

雑がみ選別センター  
車両受付システム用機器借受

仕様書

札幌市環境局環境事業部施設管理課

## 仕様書

### 1 名称

雑がみ選別センター車両受付システム用機器借受

### 2 規格及び数量

車両受付システム 一式

※仕様書別紙1の機器構成に従った組み合わせ、または仕様書別紙2に示す同等品とする。

※システムには機器の運搬料金も含む。

※システム構成図は仕様書別紙3のとおり。

### 3 借受期間

令和3年10月1日から令和8年9月30日まで

### 4 納品期限

〈一次納品〉

令和3年8月20日(金)まで

〈二次納品〉

令和3年9月24日(金)まで

### 5 納品場所

〈一次納品〉

雑がみ選別センター車両受付システム及びごみ処理管理システム入替業務受託者（令和3年8月中旬頃決定予定）が指定する札幌市内の場所

〈二次納品〉

雑がみ選別センター

札幌市東区中沼町 45-19

### 6 検査場所

5 納品場所 〈二次納品〉に同じ

### 7 特記事項

- (1) 受託者は納品日時、方法について担当者と事前に打ち合わせを行うこと。
- (2) 機器はすべて仕様書に準じた内容かつ新品であること。
- (3) 一次納品先にてごみ処理管理システム入替業務受託者と協力し、本市にて運用する

ごみ処理管理システムのセットアップ作業を行った後、二次納品先に納入すること。

- (4) 納品後、既設機器を撤去、産業廃棄物として処理するとともに新品の不要な梱包材は持ち帰ること。
- (5) 納品に際し、疑義のある事項については担当者と協議を行うこと。
- (6) 契約履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元からの出荷証明を求めることがある。その場合、出荷証明書の提出が可能なことを契約（発注）の条件とする。
- (7) 同等品条件の製品とする場合、既存システムの動作保証ができているものを選定すること。

## 8 担当者

札幌市環境局環境事業部施設管理課

伊藤（Tel:011-211-2922）

## 仕様書 機器構成

## 1 車両受付端末

| 品名   | 型式         | メーカー | 数量 |
|--|------------|------|----|
| CELSIUS W5010[280W]                                      | CELW11001  | 富士通  | 1  |
| 17型 液晶ディスプレイ(スピーカー内蔵)                                    | VL-17ESS   | 富士通  | 1  |
| HDD 変更 500GB→500GB(SATA/7200rpm)×2 RAID1                 | CLCHDD0CF  | 富士通  | 1  |
| スーパーマルチ(薄型)追加  | CLCBAY039  | 富士通  | 1  |
| シリアルポート追加  | CLCEXT01F  | 富士通  | 1  |
| DVI IF 追加  | CLCEXT01G  | 富士通  | 1  |
| リカバリデータディスク+ドライバースディスク+WinDVD ディスク追加<br>(Windows 10 Pro) | CLCRDD07Y  | 富士通  | 1  |
| Office Personal 2019 追加                                  | CLCAPL01C  | 富士通  | 1  |
| Oracle Database Personal Edition (一年間 24 時間サポート<br>付)    | B5142ME2S  | 富士通  | 1  |
| Acronis Cyber Backup 15 Workstation 新規                   | E5145LDEA8 | 富士通  | 1  |

## 2 サーバー兼集計監視端末

| 品名   | 型式         | メーカー | 数量 |
|--|------------|------|----|
| ESPRIMO D9010/E  | FMVD46001  | 富士通  | 1  |
| CPU 変更(Core i5-10500→Core i5-10600)  | FMCPRC0RD  | 富士通  | 1  |
| 17型 液晶ディスプレイ(スピーカー内蔵/保護パネル付)   | VL-17ESSP  | 富士通  | 1  |
| メモリ変更 4GB(4GB×1)→8GB(8GB×1)(DDR4 DIMM)   | FMCMEM0GB  | 富士通  | 1  |
| HDD 変更 500GB(SATA)→500GB(SATA)×2 RAID1   | FMCHDD0X8  | 富士通  | 1  |
| スーパーマルチ追加  | FMCBAY0A5  | 富士通  | 1  |
| DVI-D 追加   | FMCEXT07N  | 富士通  | 1  |
| リカバリデータディスク+ドライバースディスク+WinDVD ディスク追加<br>(Windows10 Pro 64bit 版)                    | FMCRDD1J4  | 富士通  | 1  |
| Microsoft Office Professional 2019 追加  | FMCAPL04S  | 富士通  | 1  |
| Acronis Cyber Backup 15 Workstation 新規   | E5145LDEA8 | 富士通  | 1  |
| Oracle Database Standard Edition 2 10 Named User Plus<br>License (1 年間 24 時間サポート付) | B5142ND1S  | 富士通  | 1  |
| Microsoft Visual Studio 2019 Professional GOLP                                     | E5145111GA | 富士通  | 1  |
| 無停電電源装置  | FMUP-204   | 富士通  | 1  |

### 3 集計監視端末

| 品名   | 型式         | メーカー | 数量 |
|--|------------|------|----|
| ESPRIMO D7010/F(多機能モデル)  | FMVD50003  | 富士通  | 1  |
| CPU 変更(Celeron G5905→Corei5-10500)                             | FMCPRC0SC  | 富士通  | 1  |
| 17 型 液晶ディスプレイ(スピーカー内蔵/保護パネル付)                                  | VL-17ESSP  | 富士通  | 1  |
| メモリ変更 4GB(4GBx1)→8GB(8GBx1)(DDR4 DIMM)                         | FMCMEM0GP  | 富士通  | 1  |
| HDD 変更 500GB(SATA)→500GB(SATA)x2 RAID1                         | FMCHDD10Y  | 富士通  | 1  |
| スーパーマルチ追加  | FMCBAY0AE  | 富士通  | 1  |
| DVI-D 追加   | FMCEXT08L  | 富士通  | 1  |
| リカバリデータディスク+ドライバズディスク+WinDVD ディスク追加<br>(Windows10 Pro 64bit 版) | FMCRDD1JK  | 富士通  | 1  |
| Microsoft Office Professional 2019 追加                          | FMCAPL04S  | 富士通  | 1  |
|  |            | 富士通  |    |
| Acronis Cyber Backup 15 Workstation 新規                         | E5145LDEA8 | 富士通  | 1  |
| モノクロページプリンタ (XL-4405)  | XL-4405    | 富士通  | 1  |
| ハ°-ジ°プリンタナー  | 0805520    | 富士通  | 1  |

### 4 車両受付機器関連

| 品名              | 型式 | メーカー | 数量 |
|-----------------|----|------|----|
| 屋外設置型車両受付機      |    | 富士通  | 1  |
| 屋内伝票発行機         |    | 富士通  | 2  |
| 重量信号変換装置        |    | 富士通  | 1  |
| PC 内蔵用 I/O ユニット |    | 富士通  | 1  |

### 5 その他

| 品名                            | 型式           | メーカー | 数量 |
|-------------------------------|--------------|------|----|
| スイッチングハブ                      | SH1508ATD    | 富士通  | 3  |
| S i - R 3 0 B V 2 プレインストールモデル | SIR30BV2     | 富士通  | 1  |
| 外付け HDD (2TB)                 | HDJA-UT2W/LD | 富士通  | 1  |
| ネットワークカメラ                     | BB-ST162A    | 富士通  | 1  |
| ネットワーク ビューソフト                 | BB-HNP17     | 富士通  | 1  |
| ネットワーク AC アダプタ                | WV-PS16      | 富士通  | 1  |

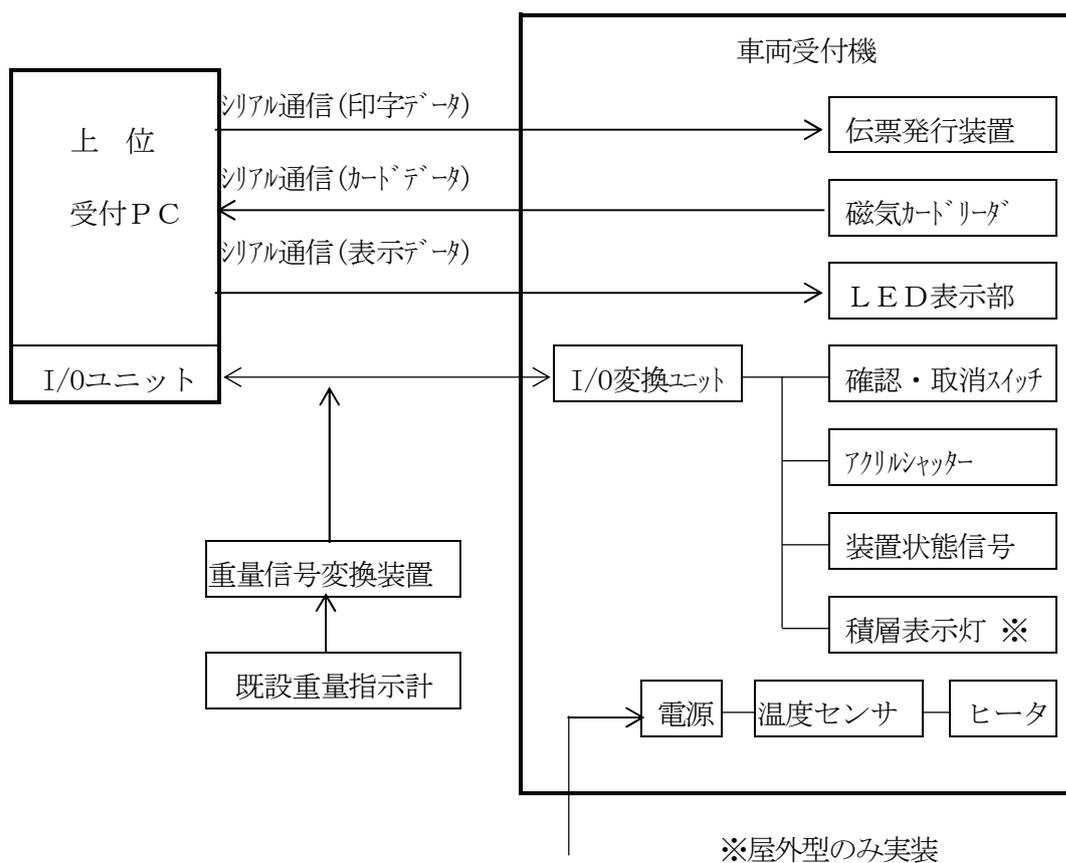
## 仕様書 同等品条件

## 1. 車両受付機 仕様

本装置は、ごみ計量システムの入力部インタフェース装置であり、上位の受付PCの指示により磁気カードの読みとり、伝票の発行、金額・重量・種別表示等を行えること。

また、設置状況により壁取付型、屋外自立型、屋内設置型の3種類を設置すること。

## 1-1. 装置構成



AC100V IN

1-2. 仕様

|            |         | 車両受付機<br>屋外自立型  | 備考 |
|------------|---------|---|----|
| 一般仕様       | 電源      | AC100V 50/60Hz  |    |
|            | 消費電力    | 最大300W  |    |
|            | 使用温度    | -15~40℃   |    |
|            | 重量      | 約70Kg   |    |
|            | 筐体塗装色   | マンセル5Y7/1   |    |
|            | 筐体材質    | SUS t=2.0mm   |    |
|            | ヒータ容量   | 200W  |    |
| 伝票発行部      | 印字方式    | インパクトドット方式  |    |
|            | 印字領域    | 56mm  |    |
|            | 印字速度    | 約3.6行/秒   |    |
|            | 印字桁数    | 28桁(半角ANK文字)  |    |
|            | 印字文字    | 英数字、JIS第一、第二水準文字  |    |
|            | 記録紙(幅)  | 76mm(3インチ)普通スロット折りたたみ紙  |    |
|            | リボンカセット | 黒色専用リボンカセット IR-61B  |    |
|            | 用紙カット   | 自動カッター機能付き(フルカット/パージョルカット方式)  |    |
|            | 印字ヘッド寿命 | 8000万字 約8年  |    |
|            | カッター寿命  | 100万カット 約10年  |    |
|            | インタフェース | シリアルインタフェース RS-232C   |    |
| 磁気カード読み取り部 | 適用磁気カード | JISX6301II型相当品  |    |
|            | 磁気カード容量 | 最大69文字(有効文字数)   |    |
|            | インタフェース | シリアルインタフェース RS-232C   |    |
|            | 装置寿命    | 約40万パス 約5年<br>ただし屋外で使用するため下記部品は定期的<br>に交換する必要があります。<br>・磁気ヘッド 4ヶ月~5年<br>・ゴムベルト 4ヶ月~5年<br><br>※読み取り動作1回が1パスに当たります。 |    |
|            | 付属品     | 磁気ヘッドクリーニングカード1枚  |    |
| 表示部        | 料金表示    | 表示桁数: 10桁2段<br>表示器: 16×16ドットLED<br>文字高: 40mm<br>発光色: 赤/緑/橙<br>インタフェース: RS-232C                                    |    |
|            | 警報表示    | 積層表示灯付き   |    |
|            | タンスイッチ  | 表示: LED白色発光 確認/取消<br>外形寸法: 25×25mm  |    |

|       |      | カードリーダーポスト盤  | 備 考 |
|-------|------|--|-----|
|       |      | 屋外自立型  |     |
| 信号出力部 | 出力仕様 | 出力点数：8点<br>信号種別：リレー接点出力（ノーマルオープン）<br>接点負荷電圧：最大200V<br>接点負荷電流：連続最大120mA<br>信号制御／ゲート制御／装置異常信号等 |     |

### 1-3. 入出力端子、コネクタ仕様

| 名 称             | タグ名称    | 使用部材メカ・型式                            | 適合電線／部材                        |
|-----------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 伝票発行部           | 伝票発行装置  | DDK<br>17JE-13250-02(D1)<br>D-SUB25P | AWG22<br>DDK 17JE-23250-02 相当品 |
| 磁気カード読み取り部      | カードリーダー | DDK<br>17JE-13090-02(D1)<br>D-SUB9P  | AWG22<br>DDK 17JE-23090-02 相当品 |
| 電源入力端子<br>その他信号 | T B     | 和泉 BNH15LW                           | AWG18～AWG14<br>圧着端子 M3.5       |

### 1-4. 各部の動作内容

以下の機能について、すべて上位の受付PCの指示により動作すること。

#### 1) 料金表示

- ・金額表示……ごみ重量に相当した金額を表示できること。
- ・重量表示 ……ごみ重量を表示できること。
- ・種別表示
  - 一般 ……一般受付のとき点灯。
  - 分別 ……分別受付のとき点灯。
  - 随時 ……随時受付のとき点灯。
  - 許可 ……許可車受付のとき点灯。
  - 大型 ……大型受付のとき点灯。
  - その他 ……上記受付以外のとき点灯。
  - 往路 ……往復計量の行きのとき点灯。
  - 復路 ……往復計量の帰りのとき点灯。

#### 2) 照光式押しボタンスイッチ

- ・確認 ……磁気カードを挿入し、表示を確認後正しければ押下。
- ・取消 ……磁気カードを挿入し、表示が違っているとき押下。  
取消スイッチを押すと磁気カードを排出。

#### 3) 磁気カード読み取り装置

磁気カードのデータを読み取り、上位受付PCへ伝送できること。

#### 4) 伝票発行装置

印刷指示により、伝票を発行できること。

5) アクリル扉

電磁石を使用し、アクリル扉の開状態を保持できること。

2. 屋内伝票発行機 仕様

受付PCと接続することにより、カード搬入車以外の搬入車両及び2回計量車両に伝票をできること。また、伝票の再発行も可能なこと。

仕 様

|         |         | 屋内伝票発行機                       | 備 考                     |
|---------|---------|-------------------------------|-------------------------|
| 一般仕様    | 製品型式    | FT00                          |                         |
|         | 電 源     | AC100V 50/60Hz                |                         |
|         | 消費電力    | 最大60W (動作時)                   |                         |
|         | 使用温度    | 5～40℃                         |                         |
|         | 重 量     | 約12Kg                         |                         |
|         | 筐体塗装色   | マンセル5Y7/1                     |                         |
|         | 筐体材質    | SPCC t=1.6mm                  |                         |
|         | 外観,外形寸法 | 別紙機器外観図を参照                    |                         |
| 伝票発行部   | 印字方式    | インパクトドット方式                    |                         |
|         | 印字領域    | 56mm                          |                         |
|         | 印字速度    | 約3.6行/秒                       |                         |
|         | 印字桁数    | 28桁 (半角ANK文字)                 |                         |
|         | 印字文字    | 英数字、JIS第一、第二水準文字              |                         |
|         | 記録紙     | 76mm(3インチ)普通スロット折りたたみ紙        |                         |
|         | リボンセット  | 黒色専用リボンセット IR-61B             |                         |
|         | 用紙カット   | 自動カッター機能付き (フック方式)            |                         |
|         | 印字ヘッド寿命 | 8000万字 約8年                    |                         |
|         | カッター寿命  | 100万カット 約10年                  |                         |
| インタフェース | 規 格     | シリアルインタフェース RS-232C           |                         |
|         | 使用コネクタ  | DDK 17JE-13090-02(D1) D-SUB9P | 適合コネクタ<br>17JE-23090-02 |
| 付属品     |         | 電源ケーブル 1.5m                   |                         |

3. 重量信号変換装置仕様

各計量器からの重量データを受付PCで読み取れる形に変換し、伝送できること。

仕 様

|      |           | 重量信号変換装置               | 備 考     |
|------|-----------|------------------------|---------|
| 一般仕様 | 電 源       | DC24V±10%以内            |         |
|      | 消費電流      | 最大10W                  |         |
|      | 使用温度範囲    | 0～50℃                  |         |
|      | 使用湿度範囲    | 35～85% 結露なきこと          |         |
|      | 外形寸法      | 190×40×60mm            |         |
| 伝送   | 伝送方式      | サイクリック伝送               |         |
|      | 同期方式      | フレーム/ビット同期方式           |         |
|      | 伝送手順      | 専用プロトコル                | CC-LINK |
|      | 伝送クロック/距離 | 2.5Mbps/200m、5Mbps/80m |         |

|    |      |         |        |
|----|------|---------|--------|
| 入力 | 入力点数 | 32点     | M3 端子台 |
|    | 入力種別 | 無電圧接点入力 |        |

#### 4. PC内蔵用 I/Oユニット

受付PCに内蔵することにより、重量信号の入力、車両受付機の制御、計量器入口信号灯の自動制御及び車輛遮断ゲートの自動制御などができること。

#### 仕 様

|       |           | PC内蔵用 I/Oユニット          | 備 考     |
|-------|-----------|------------------------|---------|
| 一般仕様  | 電 源       | +5V PCIバスから給電          |         |
|       | 消費電流      | 400mA                  |         |
|       | 使用温度範囲    | 0～55℃以内                |         |
|       | 使用湿度範囲    | 10～90%以内 結露なきこと        |         |
| I/O点数 | ビット       | 最大8192点                |         |
|       | ワード R/W   | 最大2048点                |         |
| 伝送    | 伝送方式      | サイクリック伝送               |         |
|       | 伝送手順      | 専用プロトコル                | CC-LINK |
|       | 伝送クロック/距離 | 2.5Mbps/200m、5Mbps/80m |         |
| PC    | インターフェース  | PCIバス                  |         |
|       | ドライバソフト   | 適応OS：Windows2000/XP/7  |         |

#### 5 車両受付端末仕様

| 項 目                     | 仕 様  |
|-------------------------|--|
| 筐体                      | ミニタワー型   |
| CPU                     | インテル®Core i3-10100 プロセッサー (3.60GHz)  |
| コア数/スロット数               | 6/12   |
| チップセット                  | インテル® W480   |
| メインメモリ                  | 8GB  |
| グラフィックス                 | Intel® UHD Graphics 630  |
| 内蔵 DVD-ROM              | 読出速度:8 倍速  |
| 内蔵 3.5 インチ HDD ベイ(SATA) | 500GB(7200rpm serial ATA/600)x2 RAID1  |
| インターフェース                | ディスプレイ(デジタル DVI-D シングルリンク 24 ピン×1,シリアルポート (D-SUB9ピン×1),USB(3.0×8),マイク端子,ヘッドホン端子,ラインイン端子,ラインアウト端子 |
| ネットワーク(オンボード)           | LAN インターフェース×1(1000BASE-T,100BASE-TX/10BASE-T)   |
| キーボード                   | USBキーボード(109Aキー)   |
| マウス                     | USBマウス(光学式)  |
| 電源(入力電圧[周波数]/入力コンセント)   | AC100V±10%(50/60Hz)+2%～4%<br>平行 2Pアース付   |
| 消費電力/最大消費電力             | 13W/465W   |
| 外形寸法[W×D×H(mm)]         | 180×304×374mm  |
| 質量                      | 約 6.8Kg  |
| インストール OS               | Windows10 Professional 64bit   |
| モニター                    | 17 型 TFT(1280×1024ドット)<br>表示色:最大 1677 万色   |

|           |   |
|-----------|---|
| データベースソフト | Oracle Database 11g Release 2 (11.2.0)<br>DataBase Standard NamedUser |
| アプリケーション  | Office Personal 2019  |
| バックアップソフト | Acronis Cyber Backup 15 Workstation                                   |
| その他       | リカバリ用ディスク   |

## 6 サーバ兼集計監視端末仕様（事務室）

| 項目                          | 仕様  |
|-----------------------------|---|
| 筐体                          | デスクトップ型   |
| CPU                         | インテル®Cere™ i5-10600 vPro® プロセッサ(3.30GHz)  |
| コア数/スロット数                   | 6/12  |
| チップセット                      | インテル® Q470  |
| メインメモリ(搭載)                  | 8GB   |
| 内蔵 DVD-ROM                  | 読出速度:最大 8 倍速  |
| 内蔵 3.5 インチ HDD ベイ(SATA)(標準) | 500GB(5400rpmSATA)×2 RAID1  |
| インターフェース                    | ディスプレイ(デジタル DVI-D 24 ピン×1, DisplayPort 音声出力対応×2), シリアルポート(D-SUB9ピン×1),USB(2.0 準拠×2,3.0 準拠×6),マイク端子,ラインイン端子,ラインアウト端子,ヘッドホン端子 |
| ネットワーク(オンボード)               | 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T  |
| キーボード                       | USB 日本語(109キー)キーボード   |
| マウス                         | USB マウス(光学式)  |
| 電源(入力電圧[周波数]/入力コンセント)       | AC100V±10%(50/60Hz)+2%~4%<br>平行 2P アース付   |
| 消費電力/最大消費電力                 | 14W/122W  |
| 外形寸法[W×D×H(mm)]             | 129×296×326mm (縦置用フット装着時)   |
| 質量                          | 4.8Kg   |
| インストール OS                   | Windows10 Professional(64bit)   |
| モニター                        | 17 型 TFT(1280×1024ドット)<br>表示色:最大 1677 万色  |
| アプリケーション                    | Microsoft Office Professional 2019<br>Oracle Database Personal Edition  |
| バックアップソフト                   | Acronis Cyber Backup 15 Workstation   |
| 開発ソフト                       | Microsoft Visual Studio 2019 Professiona  |
| その他                         | リカバリ用ディスク   |

## 7 集計監視端末仕様（2F 中央制御室）

| 項目                      | 仕様  |
|-------------------------|---|
| 筐体                      | デスクトップ型   |
| CPU                     | インテル®Core i5-10500 プロセッサ(3.60GHz)   |
| コア数/スロット数               | 6/12  |
| チップセット                  | インテル® B460  |
| メインメモリ                  | 8GB   |
| グラフィックス                 | Intel® UHD Graphics 630   |
| 内蔵 DVD-ROM              | 読出速度:16 倍速  |
| 内蔵 3.5 インチ HDD ベイ(SATA) | 500GB×2(7200rpm SATA)RAID1  |
| インターフェース                | ディスプレイ(デジタル DVI-D シングルリンク 24 ピン×1,ディスプレイポート×2, ,USB(2.0×4/3.0×6),マイク端子,ヘッドホン端子,ラインイン端子,ラインアウト端子 |
| ネットワーク(オンボード)           | LAN インターフェース×1(1000BASE-T,100BASE-TX/   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | 10BASE-T)                                 |
| キーボード                 | USB 日本語(109Aキー)キーボード                      |
| マウス                   | USB マウス(光学式)                              |
| 電源(入力電圧[周波数]/入力コンセント) | AC100V±10%(50/60Hz)+2%~4%<br>平行 2P アース付   |
| 消費電力/最大消費電力           | 20W/465W                                  |
| 外形寸法[W×D×H(mm)]       | 129×296×326mm (縦置用フット装着時)                 |
| 質量                    | 約 4.9Kg                                   |
| インストール OS             | Windows10 Professional 64bit              |
| モニター                  | 17 型 TFT(1280×1024ドット)<br>表示色:最大 1677 万色、 |
| アプリケーション              | Office Professional 2019                  |
| バックアップソフト             | Acronis Cyber Backup 15 Workstation       |

## 8 その他周辺機器

### (1) レーザープリンタ

| 項目                    | 仕様  |
|-----------------------|---|
| 印刷方式                  | LEDアレイ+電子写真プロセス   |
| エンジン解像度               | 600dpi  |
| データ処理解像度              | 1200×1200dpi、600×600dpi、300×300dpi  |
| 印刷速度                  | 40 枚 / 分  |
| 用紙サイズ                 | A4、B5、A5、A6、レター、リーガル、郵便はがき、往復はがき、封筒、ユーザー定義サイズ(幅 86~216mm、長さ 140~356mm) 長尺紙(幅 210mm×長さ 356.1~1321mm) |
| 給紙容量                  | 給紙トレイ 1000 枚<br>給紙カセット: 250 枚   |
| インターフェース              | IEEE1284 準拠双方向パラレルインターフェース<br>LAN インターフェース(100BASE-TX/10BASE-T 共用),USB2.0                           |
| 搭載 CPU                | ARM Processor (667MHz)  |
| 内蔵メモリ                 | 512MB   |
| 使用環境条件                | 温度:10°C~32°C,湿度:20%~80%   |
| 電源(入力電圧[周波数]/入力コンセント) | AC100V±10%<br>平行 2P アース付  |
| 消費電力(最大パワーセーブ時)       | 900W/1.4W 以下  |
| 外形寸法[W×D×H(mm)]       | 387x364x244.5 程度  |
| 質量                    | 12kg (オプションを含まない)   |
| 稼動音                   | 稼動時:56dB,待機時:30dB 程度  |

### (2) ダイアルアップルータ

| 項目                    | 仕様  |
|-----------------------|---|
| LAN/WAN インターフェース      | 10BASE-T×1(4ポートレターHUB,カスケードスイッチ付)<br>BRIUポート×1,S/Tポート×1 |
| ルーティングプロトコル           | IPv4(static,RIP,RIPv2-VLSM)                             |
| 電源(入力電圧[周波数]/入力コンセント) | 平行 2 極接地極付プラグ(125V15A)                                  |
| 消費電力                  | 11W   |
| 外形寸法[W×D×H(mm)]       | 241×202×48  |
| 発熱量                   | 39.6KJ/h  |

(3) スイッチングハブ

| 項目                    | 仕様  |
|-----------------------|---|
| LAN/WAN インターフェース      | 10/100/1000BASE-T×8   |
| パフォーマンス               | スイッチ容量:16G(bps)<br>最大パケット転送能力:1,190 万(PPS)<br>MACアドレス登録数:4000       |
| インターフェース仕様            | オートネゴシエーション<br>全二重/半二重固定<br>フロー制御:IEEE802.3x(全二重)<br>バックプレッシャー(半二重) |
| 電源(入力電圧[周波数]/入力コンセント) | 平行 2 極接地極付プラグ (125V15A)   |
| 消費電力                  | 6W  |
| 外形寸法[W×D×H(mm)]       | 266×162×44  |
| 発熱量                   | 21.6kJ KJ/h   |

(4) 外付ハードディスク

| 項目       | 仕様   |
|----------|--|
| インターフェース | USB3.0/2.0                                 |
| 容量       | 2TB  |
| 転送速度     | USB3.0 : 最大 5.0Gbps<br>USB2.0 : 最大 480Mbps |
| 最大消費電力   | 11W  |
| 外形寸法     | 45 (W) × 216 (D) × 155 (H) mm              |
| 動作時湿度    | 20～80% (結露なきこと)                            |

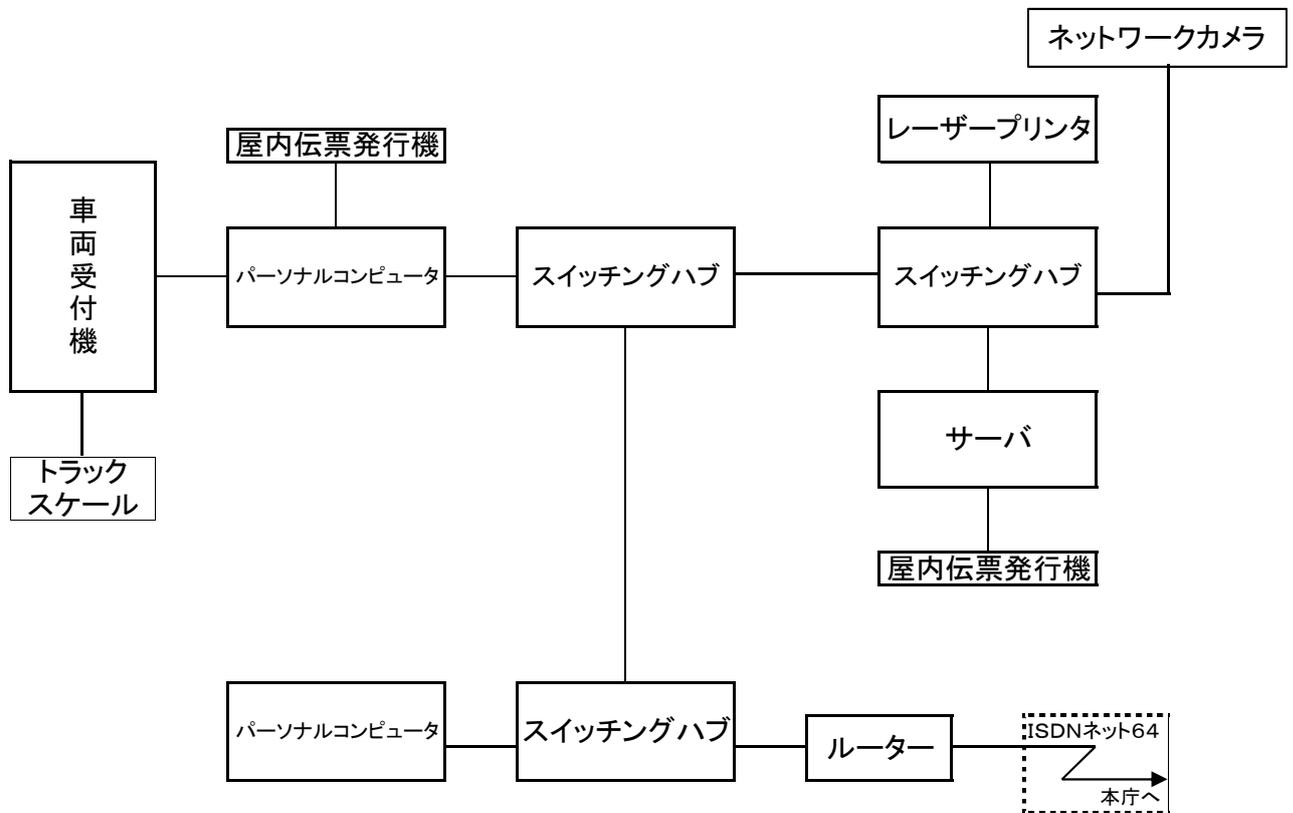
(5) ネットワークカメラ (卓上設置)

| 項目      | 仕様                              |
|---------|---------------------------------|
| 有効画素数   | 130 万画素                         |
| ネットワーク  | 10BASE-T/100BASE-TX RJ45 コネクタ   |
| 対応プロトコル | TCP/IP                          |
| ズーム     | 2 倍 (VGA 時)、デジタルズーム 8 倍 (VGA 時) |
| その他     | 専用ビューアソフト付                      |

(6) 無停電電源装置 仕様

| 項目              | 仕様          |
|-----------------|-------------|
| 用途              | 電源供給        |
| 定格容量            | 750VA/500W  |
| 入力電圧範囲          | 76V-119V    |
| 最大入力電流          | 7.5A        |
| 停電補償時間          | 5 分         |
| 電圧              | 単相 100VAC   |
| 出力電源            | AC 100V±6%  |
| 外形寸法[W×D×H(mm)] | 138×360×166 |
| 質量              | 約 13Kg      |

## 中沼雑がみ選別センターシステム構成図



※トラックスケール及びルーターより先のISDN回線は業務範囲外とする。

※本構成表はシステムの概要を示したものであるため、詳細は機器構成を参照。