

## 端末等機器仕様書

- ・ **デスクトップPC 8台**
  - ・ OS...Windows 11 pro 64bit
  - ・ CPU...Core-i5 以上
  - ・ メモリ...8GB 以上
  - ・ ストレージ...SSD256GB 以上 (HDD500GB 以上でも可)
  - ・ ディスプレイ...21.5 型~24 型ワイド、解像度：FHD 対応
  - ・ マイクロソフト officestandard ライセンス (SiCSP)
  
- ・ **ノートPC 4台**
  - ・ OS...Windows 11 pro 64bit
  - ・ CPU...Core-i5 以上
  - ・ メモリ...8GB 以上
  - ・ ストレージ...SSD256GB 以上 (HDD500GB 以上でも可)
  - ・ サイズ...15.6 型
  - ・ 解像度...FHD
  - ・ マイクロソフト officestandard ライセンス (SiCSP)
  
- ・ **モノクロレーザープリンタ 4台**
  - ・ 用紙サイズ...A3 まで
  - ・ 解像度...1,200×1,200dpi 相当
  - ・ 給紙量...給紙トレイ：275 枚、手差しトレイ：100 枚  
増設トレイ 250 枚 (または 500 枚)
  - ・ 印刷速度...A4：横 34 ページ/分以上、A3：15 ページ/分以上
  - ・ インターフェース...イーサネット (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)、USB
  
- ・ **バーコードリーダー 2台 (参考機種：AC-890)**
  - ・ 読取性能...読取可能幅 110mm
  - ・ 防塵防滴...IP41
  - ・ 読取バーコード...GS1-128
  - ・ インターフェース...USB キーボードインターフェース
  
- ・ **メールシーラー (圧着機) 1台**
  - ・ 処理速度...二つ折りハガキ：12,000 通/時 (A4 V 折り 2 分割時)  
三つ折り封書：6,000 通/時

- ・用紙サイズ...天地 210～420mm×幅 210～297mm
- ・仕上がりサイズ...天地 95～150mm、幅 210～297mm
  - ※等分割時は 99～150mm
- ・用紙厚み...上質 NIP 70kg～135kg (感圧用紙)
- ・給紙容量...124.5kg (二つ折りハガキ 1,000 枚積載相当)
  - 70 kg (三つ折り封書 2,000 枚積載相当)
- ・紙受け方式...コンベアスタッカー
- ・折りの形態...二つ折り、内三つ折り、外三つ折り、ハーフ L 折り
  - ※A3 用紙は三つ折りのみ
  
- ・ **OCR 1台 (機種 : HT-4165-28)**
  - ・読取速度...長さ 74mm 帳票 活字数字 10 字 : 約 380 枚/分
    - A4 横 手書き数字 300 字 : 約 210 枚/分
    - A4 横 カラー画像 (200/300dpi) : 片面約 210 枚/分、両面約 420 面/分
  - ・用紙...サイズ : 52×74mm～305mm×458mm
    - 種類 : OCR 用紙、上質紙、普通紙、再生紙 (要評価)、シーリングはがき (要評価)
    - ノーカーボン紙 : A 紙、B 紙 (要評価)、C 紙
    - 紙厚 坪量 (連量) : 40.7～209.3g/m<sup>2</sup> (連量 35～180kg 紙)
  - ・ドロップアウトカラー : 赤/青/緑切替
  - ・ナンバリング...印字桁数 : 36 桁 (1 ヲ所印字) 以上、16 桁 (2 ヲ所印字) 以上
  - ・ホッパ容量...約 55mm (連量 70kg 紙で約 550 枚)
  - ・スタッカ容量...アクセプト用 : 約 55mm (連量 70kg 紙で約 550 枚)
    - リジェクト用 : 約 10mm (連量 70kg 紙で約 550 枚)
  - ・外形寸法 (幅×奥行×高さ) ...延長トレイ収納時 : 約 485×約 715×約 407mm
    - 延長トレイ使用時 : 約 485×約 980×約 638mm
  - ・接続仕様 (インターフェース) ...USB3.0 (SuperSpeed) / USB2.0 (Hi-Speed)
  
- ・ 検針用端末は、次に示すスマートフォンとモバイルプリンタ及びハンディターミナルのいずれかを想定

スマートフォン 36台 (FZ-N1EJRAZPJ)		ハンディターミナル 36台 (GT-50P)	
OS	Android™ 9.0	OS	Windows 10 IoT Enterprise 32bit
CPU	Qualcomm® SDM660 64bit 2.20 GHz × 4 + 1.80 GHz × 4 (Octa-Core)	CPU	Intel Atom x5-z8350 2コア、1.44GHz (Turbo Boost時 1.83GHz)
メモリ	3GB以上	メモリ	RAM2GB/ROM32GB
ストレージ	eMMC 32 GB (ユーザー使用可能 約9 GB)	表示部	使用素子：5型 透過型TFTカラーLCD (バックライト付き) 画面表示ドット数：720x1280 (HD)
位置測位	GPS (測位誤差±2~4 m)、GLONASS、QZSS	入力部	タッチパネル：感圧式 キー：テンキー部19キー (LED照光機能)、電源キー、Volume Upキー、Volume Downキー
無線LAN	IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/ac準拠		スイッチ：リセットスイッチ
カードスロット	microSDメモリーカードスロット ×1		
ポインティングデバイス	静電容量式マルチタッチパネル (10フィンガー対応)、手袋操作モード/水滴誤動作防止モード/スタイラスペンモード	プリンタ	印字方式：サーマルドットライン方式
カメラ	フロントカメラ：500万画素、リアカメラ：800万画素 (夜間撮影用高輝度フラッシュ搭載)		用紙幅/印字幅：用紙幅：80mm、印字幅72mm
センサー	照度、近接、加速度/ジャイロ (6軸)、地磁気		印字速度：36行/秒
外形寸法 [突起部除く]	幅74 mm × 奥行156 mm × 厚み26 mm/31 mm (バーコードリーダー部)		推奨用紙：ロール紙/1枚紙：高保存紙TP50KJ-R (日本製紙)、高感度紙TF50KS-E2D (日本製紙)
付属品	バッテリーパック、ACアダプター (USBポート充電用)、USBケーブル	インターフェース	USB：USB2.0 Type-C ホストのみ、充電/映像出力対応
その他必要機器	TOUGH PAD FZ-N1専用 クレードル ×2台 TOUGH PAD FZ-N1専用 チャージングカップ ×36台 チャージングカップ専用ACアダプター ×36個 TOUGHBOOK FZ-N1E用大容量バッテリーパック ×36個 専用ハンドストラップ ×36本 専用ホルスター ×36個 高耐久 Class 10対応 microSDHC カード 32GB ×36個		カード：SDカードスロット ×1 SDHC対応 (Max.32GB) Bluetooth®：Bluetooth® Ver5.0 + EDR/LE 無線LAN：IEEE802.11 a/b/g/n/ac準拠 カメラ：500万画素 AF NFC：FeliCa, ISO/IEC 14443 TypeA/B
		寸法 (突起部除く)	幅83 (108) mm × 長さ252mm × 高さ28 (36) mm
<b>モバイルプリンタ 36台 (MP-B30-B02JK1-E9)</b>			
印字	方式：感熱ラインドット方式 ドット構成 (dots/line)：576 ドット密度 (dots/mm)：8 紙幅 (mm)：80 印字幅 (mm)：72 スピード (mm/sec) max：127 用紙外径 (mm) max：Φ51 文字構成 (HxW dots)：24 × 12, 24 × 24, 16 × 8, 16 × 16 文字寸法 (HxW mm)：3.0 × 1.5, 3.0 × 3.0, 2.0 × 1.0, 2.0 × 2.0		
用紙	サーマルロール紙		
バーコード種類	UPC-A/E, JAN (EAN) 8/13, ITF, CODE39, CODABAR, CODE93, CODE128, PDF417, QR Code, MaxiCode, Data Matrix, GS1 Databar		
通信方式	USB、Bluetooth®、無線LAN		
入力バッファ	4Kバイト		
コマンド形式	ESC/POS™準拠		
切断方式	ティアパー		
寸法	105 × 126 × 58 以下		
同梱品	ACアダプタ、バッテリー、USBケーブル、ベルトクリップ、サンプルロール紙		
その他必要機器	MP-B30-B02JK1-E9用バッテリーパック ×36個 MP-B30-B02JK1-E9用充電器 ×36個 MP-B30-B02JK1-E9用キャリングケース ×36個		