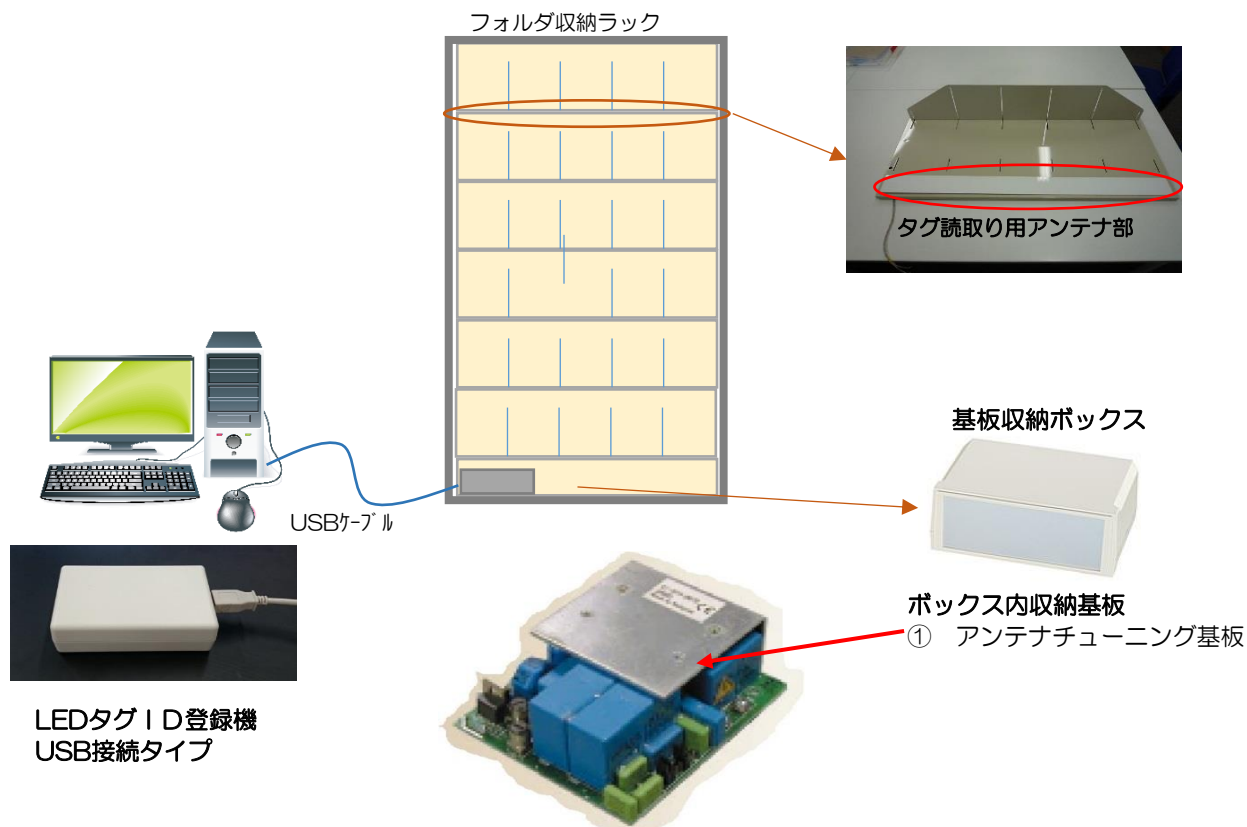


LEDタグ検索システム仕様

1.システム構成

No.	名 称	内 訳
1	縦型ラック	フォルダ収納用マジックドアタイプのラック 棚6段仕様 600冊収納（1棚100冊収納） タグリーダー・コントローラ・タグ読取り用アンテナ含む
2	パソコン	ラック制御及びフォルダ検索用
3	タグID登録機	LEDタグのID登録用装置
4	専用フォルダ	LEDタグ付き専用フォルダ
5	検索システム	ラック制御機能及びフォルダ検索機能

2.機器構成図



3.システム構成詳細

※外寸・寸法はすべてmm換算

No.	名 称	付属品名称	詳 細
1	縦型ラック	ラック本体	外寸：900（幅）×450（奥行）×2100（高さ） 空重量：87kg 錠付き 開放時、両側面に扉を収納
		ベース	外寸：900（幅）×450（奥行）×60（高さ） 耐震及び水平設置用アジャスター付きベース ※耐震設置工事後ラック本体を固定
		棚板	寸法：782（幅）×375（奥行）×15（高さ）
		棚板内仕切り板	寸法：300（長辺）×250（短辺）×2（厚み） 材質：アルポリ（アルミ複合板）
		タグ読取り用アンテナ	寸法：760（幅）×60（奥行）×10（高さ）
		アンテナチューニング基板	型式：RI-ACC-008B（テプスインシステム社製） 寸法：70（幅）×110（奥行）×25（高さ）
		リーダー基板	型式：RI-RFM-008B（テプスインシステム社製） 寸法：92（幅）×83（奥行）×34（高さ） 使用電源：ACDC 12V 最大消費電力：24W
		インターフェイス基板	形式：EZ430-TMS37157（テプスインシステム社製） 寸法：90（幅）×55（奥行）×26（高さ） 使用電源：USBバスパワー 3.6V 消費電力：10mA
	基板収納ボックス	型式：VAA-16BOAV-WM1（摂津金属社製） 素材：ABS 寸法：235（幅）×110（奥行）×165（高さ）	

No.	名 称	付属品名称	詳 細
2	パソコン	OS	Windows10 Pro
		CPU	Celeron-G1840 以上
		RAM容量	4GB以上
		HDD	300GB 以上
		ネットワーク	RJ45 (1000BASE-T、100BASE-T) × 1
		各種ポート	USB 5ポート以上
		添付ソフト	無し
		データベース	Microsoft SQL Server 2008 R2
		リーダライタ基板	型式：RI-STU-RDM2 (テキサスインスツルメンツ社製) 使用電力：3.3V USBバスパワー 消費電力：10mA
		基板ケース	型式：GL-10-WM1 (摂津金属社製) 素材：ABS 基板ケース外寸：72 (幅) × 114 (奥行) × 34 (高さ)
4	専用フォルダ	フォルダ	
		LEDタグ	寸法：32 (長辺) × 22 (短辺) × 4 (厚み) アクリルケースに樹脂封入済み RF (通信用) チップ 型式：TMS-37157 (テキサスインスツルメンツ社製) MCU (制御用マイコン) チップ 型式：MSP430G2310 (テキサスインスツルメンツ社製) RF2次アンテナ (通信用)：低周波用アモルファスアンテナ 他
検索システム		検索指示機能	LEDタグのID (5桁の数字) を入力することにより、 該当のLEDタグを点滅させる。 保管庫から取り出すまで点滅を継続。 連続入力 (同時に複数のLEDタグを点滅させる) も可能
		条件入力検索指示機能	条件指定によるタグID抽出後の検索指示機能。 例) 有効期限切れのIDの抽出及び同時点滅機能
		保管書類状況一覧機能	保管ラックから持ち出し中の書類の一覧表示 項目：ID・書類名称 (名前)・持出日・持ち出し経過日数
		フォルダ情報読取機能	LEDタグID登録機を利用したLEDタグのID読取機能
		書類ID登録機能	LEDタグID (数字5桁)・書類名称 (名前)・有効期限 その他付帯情報の登録・修正・削除機能 LEDタグへのID書き込み機能
		デバイス設定機能	ラック接続情報の登録・修正・削除機能 LEDタグID登録機接続情報の登録・削除機能 磁気カードリダ接続情報の登録・削除機能 磁気カードリダを利用する場合は機器の指定有 ICカード (フェリカ・マイフェア対応)