

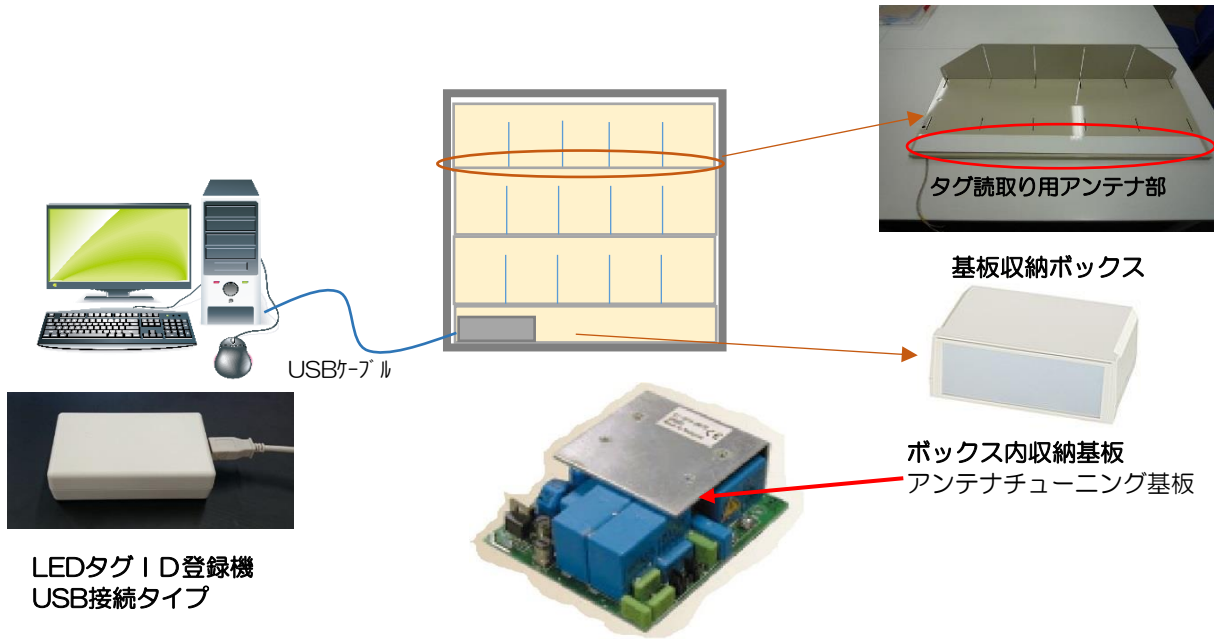
LEDタグ検索システム仕様

1.システム構成

No.	名 称	内 訳
1	ハーフラック	両開きシャッタータイプ 棚3段仕様300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

フォルダ収納ラック



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	ハーフラック	ラック本体	外寸：900（幅）×450（奥行）×1050（高さ） 空重量：40kg 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）
		リーダー基板	型式：RI-RFM-007B（テプスエスエム社製） 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	PCB-ITC-RAKU 113（幅）×150（奥行）×14（高さ）
	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）・持出し日・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 磁気カードリーダ接続情報の登録・削除機能 磁気カードリー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）