

仕様書

1 件 名 図書館用 I C タグ

2 枚 数 正方形型（白） 62,000枚
正方形型（透明） 6,000枚

3 製品概要

I Cチップが実装された R F I Dラベルで、リーダライタ装置と非接触でデータの読み込み・書き込みができる I Cタグであること。

4 I Cチップ仕様等

高い汎用性・互換性・拡張性を実現するために以下の条件を満たすこと。

- (1) I Cチップ
I-CODE SLI-X2
- (2) I Cチップメモリーユーザ領域
112 バイト以上
- (3) 動作周波数
13.56MHz 帯
- (4) 通信規格
ISO 15693/ISO 18000-3
- (5) I Cデータ保持期間
50 年間
- (6) I Cデータ書き換え可能回数
10 万回以上

5 I Cタグ仕様

- (1) 過去3年以内に、日本国内の公共図書館への導入実績がある I Cタグであり、現在宇都宮市立図書館で稼働している図書館情報システムにおいて、稼働実績のある I Cタグであること。

- (2) 耐久性を確保するために、以下の条件を満たすこと

ア 構造

- ・ I Cチップ及びアンテナは防水素材で覆われ、大気や水分に直接触れない構造であること。
- ・ ブックポスト（図書返却ポスト）への返却を想定した衝撃や上部からの圧力、重み、資料の曲げなどに対する加工を施してあること。

イ 色・外形サイズ

白 正方形型 50.0±0.5mm×50.0±0.5mm

透明 正方形型 50.0±0.5mm×50.0±0.5mm

ウ 使用可能温度範囲

-10° C～+55° C

6 IC機器連携

IC機器の使用において高い汎用性・互換性を確保するために以下の条件を満たすこと。

- (1) 納入するICタグは、その運用に必要なすべての関連機器（セキュリティゲート、利用者用自動貸出機、IC読取機器、蔵書点検用ハンディ型アンテナリーダシステム等）、現在宇都宮市立図書館で稼働している図書館情報システムにおいて、業務を円滑に遂行できる読取能力を持っていること。
- (2) 実運用時の出力で、通路幅1,200-1,500mmを確保したセキュリティゲートにおいて、不正な持ち出しを検知できるICタグであること。
- (3) 実運用時の出力で、IC読取機器にて、ICタグを貼付した厚さ25mmの図書を10冊の貸出返却処理が可能であること。また、自動貸出機での貸出処理が可能であること。
- (4) 実運用時の出力で、IC読取機器にてICタグを貼付した厚さ5mm以下の図書を10冊以上の貸出返却処理が可能であること。また、自動貸出機での貸出処理が可能であること。

7 納入場所

宇都宮市立中央図書館

〒320-0845 宇都宮市明保野町7番57号

8 納入期限

令和7年3月6日（木）

9 その他

- (1) 本契約履行完了後1年以内に不良が発生した場合は、無償でこれを交換すること。
- (2) 仕様書の内容について、不明な点がある場合は教育企画課に確認すること。

10 仕様書作成者所属、氏名及び連絡先

中央図書館 館内奉仕グループ 宇賀神・山崎 Tel 028-636-0231