

UHF帯RFIDエンコード(書込み)ソリューション Impinj社タグ MarginRead でのEEPROM状態確認

アートファイネックスのリーダー・ライタ SPモデル では、Impinj社タグに対し MarginRead コマンドによるEEPROM状態を確認出来ます。

※特別提供機能となります、ご相談下さい。

◆ Impinj社 MarginReadアプリケーションノート ([WEBページ](#))

<https://support.impinj.com/hc/en-us/articles/115000023650-Integra-Feature-MarginRead-Application-Note->

◆ EPC UHF Gen2 Air Interface Protocol ([規格資料](#))

https://www.gs1.org/sites/default/files/docs/epc/gs1-epc-gen2v2-uhf-airinterface_i21_r_2018-09-04.pdf

Annex I (Normative) Error codes

Table I-2: Tag error codes

Error-specific 00001011 Insufficient power

ご利用のタグの「電力不足エラー」の通知の可否や

電力不足時に レスポンスエラー を返すか確認する事が重要。

◆ Monza R6 Datasheet ([資料](#))

https://support.impinj.com/hc/article_attachments/360014707860/Impinj_Monza_R6_Tag_Chip_Datasheet_R6_20200721.pdf

◆ Monza R6 EPC初期値 ([WEBページ](#))

<https://support.impinj.com/hc/en-us/articles/204963168-Monza-R6-Permalock-Memory>

By default, Monza R6 EPCs start with the characters "E280-1160-6000".

◆ [参考]Alien社のアプローチ例

ECメモリによる誤り訂正機能の実装 (HiggsEC)

[ALIEN社タグIC資料](#)

[HiggsEC資料](#)

◆ [参考]NXP社のアプローチ例

Tag Power Indicator の実装(UCODE 7...7xm)

[UCODE7資料](#)

[UCODE7xm資料](#)



お問合せフォーム

E-mail : info@artfinex.co.jp

RFID Solution
ART FINEX

株式会社アートファイネックス

東京グループ

〒101-0047 東京都千代田区千代田1丁目7の4 晃永ビル 5F