



ウェアムウェアはご指示頂いた MPU の [.OBJ] 形式で提供し下記の 3 種類が有ります。

ISO/IEC 15693

ISO/IEC 14443A

Felica (212kbps)

■ 動作条件

(1) 共通

(a) MPU 動作クロック

13.56MHz

(b) シリアル I/O

連続送受信が可能なクロック同期式シリアル。

転送フォーマット (LSB・MSB) の指定が可能

受信信号に対してクロックの開始が調整出来る必要が有ります。

(c) タイマー

シリアル受信開始タイミング用 (必須)

プログラマブルワンショット発生モードのタイマーが有れば回路が単純化出来ます。

RFID タグ無応答監視タイマー (シリアル受信開始タイミング用との併用可)

(d) 外部割り込み

RFID タグ受信信号に対する割り込み

(2) 作業メモリー

(a) ISO/IEC 15693

送信 : データ × 4 + 6 (byte)

受信 : 受信データ (byte)

(b) ISO/IEC 14443A

送信 : データ × 4 + 6 (byte)

受信 : 受信データ + 2 (byte)

(c) Felica (212kbps)

送信 : データ + 2 + 20 (byte)

受信 : 最小 300 (byte)



■ 一般的なライブラリの使用例 (ISO/IEC 15693)

