

JPQRにおけるCRCの生成方法について

2021年11月17日

一般社団法人キャッシュレス推進協議会

CRCの生成方法について

JPQRでは、EMV仕様に基づいたCRCの生成が求められます。なお、通常のEMV仕様では、16進数4桁で表記を行います。地方税の場合、10進数5桁での表記が求められます。

- 計算の対象
 - ✓ 最後のタグと長さを表す、「6305」を含んだ形で算出する
 - ✓ 先頭の「0002」から「6305」までが対象
- 計算方法
 - ✓ ISO13239に基づき算出
- 設定値
 - ✓ Polynomial : 1021
 - ✓ Initial Value : FFFF
- 表記方法
 - ✓ 10進数の5桁

【参考】CRC計算を行うWebサイト

<https://crccalc.com/>

123456789

計算対象の値を入力

Input type: ASCII Hex Output type: HEX DEC OCT BIN Show processed data (HEX)

Calc CRC-8 **Calc CRC-16** Calc CRC-32 Calc MD5/SHA1/SHA256

ジョブカン
全ての従業員情報をジョブカン労務管理で便利かつ安全に管理できます。
i x [サイトを見る](#)

Algorithm	Result	Check	Poly	Init	RefIn	RefOut	XorOut
CRC-16/CCITT-FALSE	10673	10673	04129	65535	false	false	00000

Resultに表示される値がCRC