

[配布限定資料]

T-Engine Forum
Ubiquitous ID Center
Specification
DRAFT

930-S107-01.A0.01/UID-00036-01.A0.01

2009-07-28

ucode-RFtag03TXC コードドメイン
ucode-RFtag03TXC Code Domain

Number: 930-S107-01.A0.01/UID-00036-01.A0.01
Title: ucode-RFtag03TXC コードドメイン
ucode-RFtag03TXC Code Domain
Status: Working Draft, Final Draft for Voting, Standard
Date: 2009/07/28

Copyright (C) 2009, T-Engine Forum, Ubiquitous ID Center, all rights reserved.

目次 (Table of Contents)

はじめに.....	5
規定範囲.....	5
本書の位置付け.....	5
参照規定.....	5
1. RFtag03TXC コード.....	6
1.1. 定義.....	6
1.2. 長さ.....	6
2. RFtag03TXC コードドメイン.....	7
2.1. ucode-RFtag03TXC コード.....	7
2.2. RFtag03TXC ドメイン.....	7
2.3. RFtag03TXC コードドメインの ucode.....	8

更新履歴

バージョン	更新日	更新内容
01.A0.01	2009.07.28	初版公開

ucode-RFtag03TXC コードドメイン

ucode-RFtag03TXC Code Domain

はじめに

規定範囲

本書は、RFtag03TXC コードを ucode に格納する方法を規定する。

本書の位置付け

本仕様は、「ユビキタスコード: ucode」仕様[1]が定める認定標準コード[2]のうち、「RFtag03TXC コード」について規定するものである。

参照規定

- [1] T-Engine フォーラム, ユビキタス ID センター, 「ucode: ユビキタスコード」, 930-S101(1)/UID-00010, 2006
- [2] T-Engine フォーラム, ユビキタス ID センター, 「認定標準コード」, 930-S101(2)/UID-00011, 2006

1. RFtag03TXC コード

1.1. 定義

RFtag03TXC は、野村エンジニアリング製のアクティブタグである。

1.2. 長さ

RFtag03TXC コードの長さは 24 ビットである。

2. RFtag03TXC コードドメイン

2.1. ucode-RFtag03TXC コード

RFtag03TXC に格納するコードを直接 ucode に対応させて運用する場合は、そのコード全体をそのまま用いる。それを ucode-RFtag03TXC コードと呼ぶ。

2.2. RFtag03TXC ドメイン

ucode の中で、"ucode-RFtag03TXC コード"に対して、メタコード用の TLD の中に、256 個の Second Class Domain を予約する。

表 1: RFtag03TXC コードドメイン

ドメイン名	RFtag03TXC コード
クラス	Class F × 256 個
Version	0x0
TLDc	0xe000
cc	0xe = (1110) ₂
SLDc (88 bit)	0x000000000000000000000000 ~0x0000000000000000000000ff

2.3. RFtag03TXC コードドメインの ucode

RFtag03TXC ドメインにおける ucode と, RFtag03TXC コードの対応は図 1 のようになる。すなわち, ucode-RFtag03TXC コードの上位 8 ビットを SLDC 領域の下位 8 ビットとする。ucode-RFtag03TXC コードの下位 16 ビットを ic 領域におく。

■RFtag03TXC コードの ucode 用領域

ucode-RFtag03TXC
コード



■RFtag03TXC コードドメインの ucode

ver. (4)	TLDC (16)	cc (4)	SLDC(88)		ic (16)
			(80)	(8)	
0	0xe000	0xe	0x000000000000000000000000	ucode-RFtag03TXC コード	00 ~ff 下位 16ビット

図 1: ucode と RFtag03TXC コードの対応

索引

R

RFtag03TXC コードドメイン..... 7

U

ucode-RFtag03TXC コード..... 7

