

[White Paper]

T-Engine Forum
Ubiquitous ID Center
Specification
DRAFT

930-S104-01.A0.10/UID-00014-01.A0.10

2009-07-28

LAS300 ドメイン
ucode-LAS300 Domain

Number: 930-S104-01.A0.10/UID-00014-01.A0.10
Title: LAS300 ドメイン
ucode-LAS300 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. LAS300-ID.....	6
1.1. 定義.....	6
1.2. コード長.....	6
2. LAS300 ドメイン.....	7
2.1. ucode-LAS300.....	7
2.2. LAS300 ドメイン.....	7
2.3. LAS300 ドメインの ucode.....	8

更新履歴

バージョン	更新日	更新内容
01.A0.03	2006.10.12	初版公開
01.A0.10	2009.07.28	・ドメイン名を変更． ・表1内「クラス」「クラスコード」の誤植を訂正．

LAS300 ドメイン

unicode-LAS300 Domain

はじめに

規定範囲

本書は, LAS300-ID を unicode[1]に格納する方法を規定する.

本書の位置付け

本仕様は, 予約コード[2]のうち, 「LAS300-ID」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, 「unicode: 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. LAS300-ID

1.1. 定義

LAS300-ID は、株式会社イーアンドエムのアクティブ RFID「Local Area Search 300」シリーズに、工場出荷時に付与される 48 ビットのユニーク ID である。

1.2. コード長

LAS300-ID のコード長は 48 ビットである。

2. LAS300 ドメイン

2.1. ucode-LAS300

LAS300-ID が規定するコードを直接 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-LAS300 と呼ぶ。

2.2. LAS300 ドメイン

ucode の中で、“ucode-LAS300”を格納する領域として、認定標準コード用の TLD 空間の中に、表 1 に示す 1 個の Second Level Domain を割り当てる。

表 1: LAS300ドメイン

ドメイン名	LAS300
クラス	Class D
Version	0x0
TLDc	0xe000
cc	$0xc = (1100)_2$
SLDc (56 bit)	0x0000000000000000

2.3. LAS300 ドメインの ucode

LAS300 における ucode と, LAS300-ID の対応は図 1 のようになる.

■LAS300-ID

LAS300-ID



■LAS300 ドメインの ucode

ver. (4)	TLDC (16)	cc (4)	SLDC(56)	ic (48)
0	0xe000	0xc	0x0000000000000000	ucode-LAS300

図 1: ucode と LAS300-ID の対応

索引

L

LAS300 ドメイン 7

U

ucode-LAS300 7

