

[White Paper]

T-Engine Forum
Ubiquitous ID Center
Specification
DRAFT

930-S102-1.A0.03/UID-CO00012-1.A0.03

2006-10-12

ucode-ミューID ドメイン
ucode-muID Domain

Number: 930-S102-1.A0.03/UID-CO00012-1.A0.03
Title: ucode- ムーID ドメイン
ucode-mulD Domain
Status: Working Draft, Final Draft for Voting, Standard
Date: 2006/10/12

Copyright (C) 2006, T-Engine Forum, Ubiquitous ID Center, all rights reserved.

目次 (Table of Contents)

はじめに.....	4
規定範囲.....	4
本書の位置付け.....	4
参照規定.....	4
1. ミューID	5
1.1. 定義.....	5
1.2. 長さ.....	5
2. ミューID ドメイン.....	6
2.1. ucode-ミューID.....	6
2.2. ミューID ドメイン.....	6
2.3. ミューID ドメインの ucode.....	7

ucode- ミューID ドメイン

ucode-mulD Domain

はじめに

規定範囲

本書では、株式会社日立製作所のミューID を ucode[1]に格納する方法について規定する。

本書の位置付け

本仕様は、認定標準コード[2]のうち、「ミューID ドメイン」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. ミューID

1.1. 定義

ミューIDは、株式会社日立製作所のミューチップに工場出荷時に付与されるユニークIDである。

1.2. 長さ

ミューIDの長さは128ビットである。

2. ミューID ドメイン

2.1. ucode-ミューID

ミューID の中で, trailer の 24 ビット部分を除外した部分を ucode-ミューID と呼ぶ。従って, ucode-ミューID は 104 ビットである。

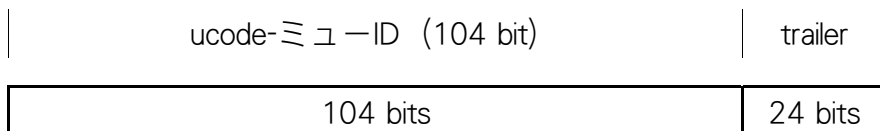


図 1; ucode-ミューID

2.2. ミューID ドメイン

ucode-の中で, "ucode-ミューID"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 16,777,216 個の Second Level Domain を予約する。

表 1: ミューID ドメイン

ドメイン名	ミューID
クラス	Class B × 16,777,216 個
Version	0x0
TLDc	0xe000
cc	0xa = (1010) ₂
dc (8 bit)	0x000000 ~ 0xffffffff (16,777,216 個)

2.3. ミューID ドメインの ucode

ミューID ドメインにおける ucode と、ミューID の対応は図 2 のようになる。

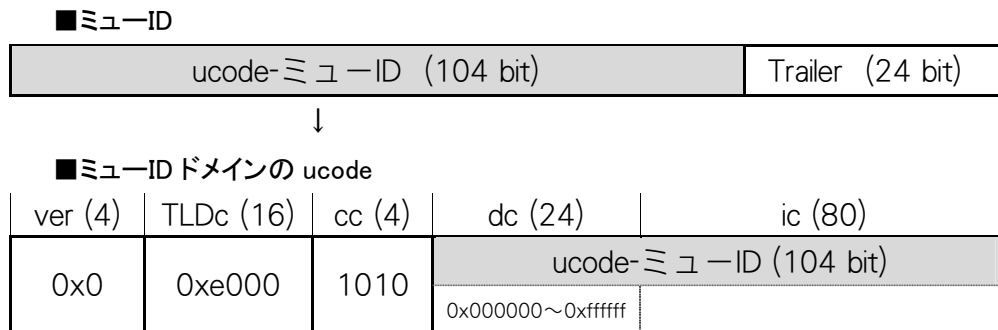


図 2: ミューID ドメインの ucode

索引

	ミューID ドメイン..... 7
み	
ミューID..... 6	

