

[White Paper]

T-Engine Forum
Ubiquitous ID Center
Specification
DRAFT

930-S106-0.00.02/UID-DR00016-0.00.02

2006-10-12

ucode-カラージップコードドメイン
ucode-Colorzip Code Domain

Number: 930-S106-0.00.02/UID-DR00016-0.00.02
Title: ucode-カラージップコードドメイン
ucode-Colorzip Code 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. カラーコード.....	5
1.1. 定義.....	5
1.2. 長さ.....	5
2. カラーコードドメイン.....	6
2.1. ucode-カラーコード.....	6
2.2. カラーコードドメイン.....	6
2.3. カラーコードドメインの ucode.....	7

ucode-カラージップコードドメイン

ucode-Colorzip Code Domain

はじめに

規定範囲

本書は、カラーコードを ucode[1]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のうち、「カラーコード」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. カラーコード

1.1. 定義

カラーコードは、カラージップジャパン株式会社の Category 0 タグ「カラージップ」に格納されるコードであり、バイナリデータを 2 次元平面に緑／黒／赤／青の 4 色からなるセルを組み合わせて表現した格子型の図形である。

1.2. 長さ

カラーコードの長さは 32 ビットである。

2. カラーコードドメイン

2.1. ucode-カラーコード

カラーコードのうち、範囲 0x32000000~0x32ffffff に入るコードを ucode-カラーコードと呼ぶ。

2.2. カラーコードドメイン

ucode の中で、“ucode-カラーコード”に対して、認定標準コード用の TLD の中に、1 個の Second Class Domain を予約する。

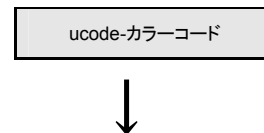
表 1: カラージップコードドメイン

割当名称	カラージップコード
クラス	Class E
Version	0x0
TLDc	0xe000
Cc	0xd = (1101) ₂
dc (72 bit)	0x00000000000000000000

2.3. カラーコードドメインの ucode

カラーコードドメインにおける ucode と、カラージップコードの対応は図 1 のようになる。

■ カラーコードの ucode 用領域



■ カラーコードドメインの ucode

ver. (4)	TLDC (16)	cc (4)	dc(72)	ic (32)
0	0xe000	0xd	0x000000000000000000000000	ucode-カラーコード

図 1: ucode とカラーコードの対応

索引

U

ucode-カラージップコード 7

か

カラーコードドメイン 7

