

[White Paper]

**T-Engine Forum**  
Ubiquitous ID Center  
Specification  
**DRAFT**

930-S108-01.A0.01/UID-00037-01.A0.01

2009-07-28

---

FP コードドメイン  
ucode-FPcode Domain

---

Number: 930-S108-01.A0.01/UID-00037-01.A0.01  
Title: FP コードドメイン  
ucode-FPcode 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. FP コード.....	6
1.1. 定義.....	6
1.2. 長さ.....	6
2. FP コードドメイン.....	7
2.1. ucode-FP コード.....	7
2.2. FP コードドメイン.....	7
2.3. FP 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

# FP コードドメイン

ucode-FPcode Domain

---

## はじめに

---

### 規定範囲

本書は, FP 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[1]のうち, 「FP 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. FP コード

---

### 1.1. 定義

FP コードは、富士通株式会社製の印刷タグ(電子透かしタグ)である。

### 1.2. 長さ

FP コードの長さは 48 ビットである。

---

## 2. FP コードドメイン

---

### 2.1. ucode-FP コード

FPコード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-FP コードと呼ぶ。

### 2.2. FP コードドメイン

ucode の中で、“FP コード”に対して、メタコード用の TLD の中に、1 個の Second Class Domain を予約する。

表 1: FP コードドメイン

ドメイン名	FP コード
クラス	Class D × 1 個
Version	0x0
TLDc	0xe000
Cc	0xc = (1100) <sub>2</sub>
dc (56 bit)	0x0000000000000001

### 2.3. FP コードドメインの ucode

FP コードドメインにおける ucode と, FP コードの対応は図 1 のようになる.

#### ■FP コードの ucode 用領域

FP コード



#### ■FP コードドメインの ucode

ver. (4)	TLDC (16)	cc (4)	SLDC (56)	ic (48)
0	0xe000	0xc	0x0000000000000001	FP コード

図 1: ucode と FP コードの対応



---

## 索引

---

### F

FP コードドメイン ..... 7

### U

ucode-FP コード ..... 7

