

## アンテナ歴史保存資料 詳細

登録番号 : 382

登録日 : 2024-10-24

登録者 E-Mail:

### 1. 資料の名称、形式

(Japanese): ユビキタスモジュール用アンテナ

(English): Ubiquitous Module Antenna

### 2. 製作(発明、発表)時期

2006 年

### 3. 所有者

NTT 移動通信網株式会社

### 4. 開発者

日本電業工作株式会社

### 5. 保存場所

株式会社 NTT コミュニケーションズ, 日本電業工作株式会社

### 6. 資料の歴史的重要性

(Japanese):

ユビキタスモジュールとは、携帯電話の無線部とデータ通信アダプタ機能を一体化した小型モジュールであり、通信インフラを整備するために開発された。身近な導入事例では自動販売機や清算システム、監視装置、車両などに取り付けられている。本アンテナはユビキタスモジュールと一緒に用いることを前提としているため、設置の柔軟性を重視した小型な作りとなっている。

(English):

### 7. 主要性能

項目	FOMA アダプタ用ルーフトップアンテナ 02	小型防滴アンテナ
外形寸法	約 150mm × 40mm × 60mm (ケーブル約 5.5m)	約 80mm × 35mm × 20mm (ケーブル約 2.5m)
質量	約 220g	約 70g
使用周波数	800MHz 帯/2GHz 帯	800MHz 帯/2GHz 帯
偏波面	垂直偏波	垂直偏波
水平面内指向性	無指向性	無指向性
利得	800MHz 帯: -7dBd 以上 2GHz 帯: -8dBd 以上	800MHz 帯: -9dBd 以上 2GHz 帯: -8dBd 以上

## 8. 関係論文・文献

## 9. 関係特許

### 写真

FOMA アダプタ用ルーフトップアンテナ 02



小型防滴アンテナ



### キーワード

モジュール用アンテナ、外付けアンテナ、無指向性