

アンテナ歴史保存資料 詳細

登録番号 : 137

登録日 : 2001-09-15 15:07:00+09 認定日 : 2001-12-05 14:08:34+09 登録者

E-Mail :

1. 資料の名称、形式

(Japanese) : INMARSAT-M・衛星携帯端末用アンテナ
(English) : Flat Antenna for Mobile Satellite Communication Terminal for INMARSAT System

2. 製作(発明、発表)時期

(Japanese) : 1992
(English) : 1992

3. 所有者

(Japanese) : NEC
(English) : NEC

4. 開発者

(Japanese) : NEC
(English) : NEC

5. 保存場所

(Japanese) : NEC
(English) : NEC

6. 資料の歴史的な重要性

(Japanese) :
衛星携帯端末に用いられた折畳式の平面アンテナである。スーツケースタイプの大きさで衛星携帯端末を実現するために、平面アンテナを2つ折りにして収納できる折畳方式の平面アンテナを採用した。この種の衛星携帯端末に折畳式の平面アンテナを量産商用化したのは、本アンテナが初めてとなる。なお、この衛星携帯端末は、INMARSAT-M用の端末として最初に量産商用化されたものである。

(English) :
This is the folded flat antenna which first adopted the mobile satellite terminal. This antenna and transceiver set in the suitcase size. As the terminal is used, this antenna is unfolded.

7. 主要性能

(Japanese) :
 アンテナ形式 : 折畳式平面アンテナ(24素子パッチアレイアンテナ)
 大きさ : W68cm×H44cm×D2.3cm (使用展開時)
 : W34cm×H44cm×D5cm (収納時)
 周波数 : L帯
 利得 : 18dBic
 軸比 : 3dB以下

(English) :
 Antenna Type : Flat Antenna (24 Element Patch Array Antenna)
 Dimension : W68cm×H44cm×D2.3cm (unfolded)
 : W34cm×H44cm×D5cm (folded)
 Frequency : L band
 Gain : 18dBic
 Axial Ratio : less than 3dB

8. 関係論文・文献

(Japanese) :

(English) :

9. 関係特許

(Japanese) :
 特許第2661523号

(English) :

写真 (構成図)



キーワード

(Japanese)	(English)
平面アンテナ	flat antenna
移動体	mobile
パッチアンテナ	patch antenna
アレイアンテナ	array antenna

パッチアンテナ
アレーアンテナ
平面アンテナ
衛星通信 (移動局)

