

アンテナ歴史保存資料 詳細

登録番号 : 273

登録日 : 2002-09-29 20:17:00+09 認定日 : 2013-02-22 02:00:00+09 登録者

E-Mail :

1. 資料の名称、形式

(Japanese) : オフセット双焦点アンテナ

(English) : Offset Bifocal Dual Reflector Antenna

2. 製作(発明、発表)時期

(Japanese) : 昭和57年

(English) : 1982

3. 所有者

(Japanese) : KDD

(English) : KDD

4. 開発者

(Japanese) : KDD

(English) : KDD

5. 保存場所

(Japanese) : N/A

(English) : N/A

6. 資料の歴史的重要性

(Japanese) :

収差のない2つの焦点を持つオフセット双反射鏡アンテナ。副反射鏡は鞍形面。

(English) :

This is an offset bifocal dual reflector antenna with no phase error. The shape of sub-reflector is a saddle.

7. 主要性能

(Japanese) :

開口径 : 1.3m相当, 周波数 : 14/11GHz帯, ビーム分離角 : 9°, 交差偏波 : -30dB以下

(English) :

Equivalent aperture diameter: 1.3m, Frequency: 14/11GHz-band, Beam separation angle for the foci: 9 degrees, Cross polarization: below -30dB.

8. 関係論文・文献

(Japanese) :
水口, 渡辺, "オフセット双焦点アンテナ", 信学論(B), vol. J66-B, no. 1, pp. 71-78, Jan. 1983.

(English) :
Y. Mizugutch, F. Watanabe, "Offset Bifocal Reflector Antenna," Trans. IECE, vol. J66-B, no. 1, pp. 71-78, Jan. 1983.

9. 関係特許

(Japanese) :

(English) :

写真 (構成図)



キーワード

(Japanese)	(English)
双焦点	Bifocal reflector
オフセット双反射鏡	Offset dual reflector
反射鏡アンテナ	

