

衛星向けアンテナ

1.2m ϕ SNG用アンテナ



1.2m ϕ SNG用アンテナ

1.2m ϕ の鏡面で、センターフィードのSNG用アンテナを開発致しました。
ゲイン及び指向性特性改善のために、リングフォーカス方式※を採用しています。
送信利得 41.5dBi(typ.)@14.25GHz、受信利得 40.0dBi(typ.)@12.5GHz です。
センターフィードにしたことにより、小型・軽量になっております。
設置の際も場所をとりません。
偏波面は直線直交2偏波で、ポラライザ機能を有しているため、偏波制御が可能です。
交差偏波識別度は 35dB 以上です。



株式会社 加藤電気工業所

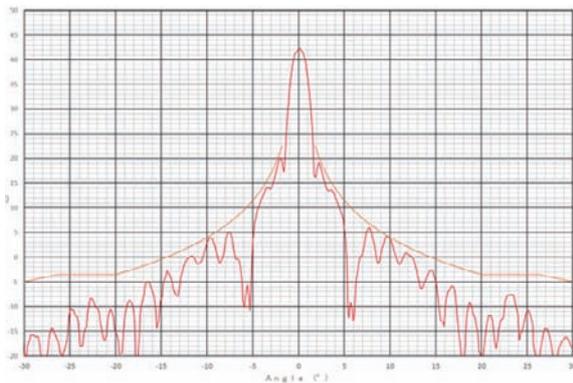
1.2mφ SNG用諸元表

	規 格	備 考
型 式	12WW-13HV-0	
送 信 周 波 数	14.00~14.50GHz	
受 信 周 波 数	12.25~12.75GHz	
偏 波 面	直線直交2偏波	
利 得	41.5dBi (typ.)	送信
	40.0dBi (typ.)	受信
交差偏波識別度	35dB 以上	
広角放射特性	ITU-R S580-5準拠	
質 量	30kg 以下	
フ ラ ン ジ	WR-75	

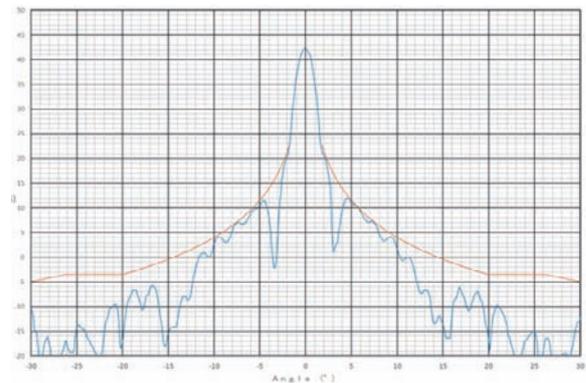
- ※ 【リングフォーカス方式とは】
 低サイドロープ化とゲインアップを行うために、一次放射器の形状を最適化（一体化）することで、一次放射器自身のブロッキングを極力抑える構造である。
 一次放射器の位相中心はリング状になっているため、それに合わせて主反射鏡の一部を修正し、位相中心（放物線の原点）をずらす形状で製作したものであります。

指向特性データ

14.5GHz (磁界面：H面) 指向性



14.5GHz (電界面：E面) 指向性



SNGアンテナ用レドーム

1.2mφ SNG用アンテナの専用レドームも弊社にて取り扱っております。

(レドーム設置状況)



(東京計器株式会社様 納入)

各種 衛星向けアンテナ

各種衛星向けアンテナもご用意しております。
 詳しくは当社営業部までお気軽にお問い合わせください。



株式会社 加藤電気工業所

本 社 〒114-0022 東京都北区王子本町1-4-13 TEL03-3905-7311 FAX03-3905-5553
 鳩ヶ谷工場 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷7-2-1 TEL048-288-2110 FAX048-285-6301
 板倉工場 〒374-0111 群馬県邑楽郡板倉町海老瀬北7118 TEL0276-82-4711 FAX0276-82-2240

<http://www.katoudenki.com/>