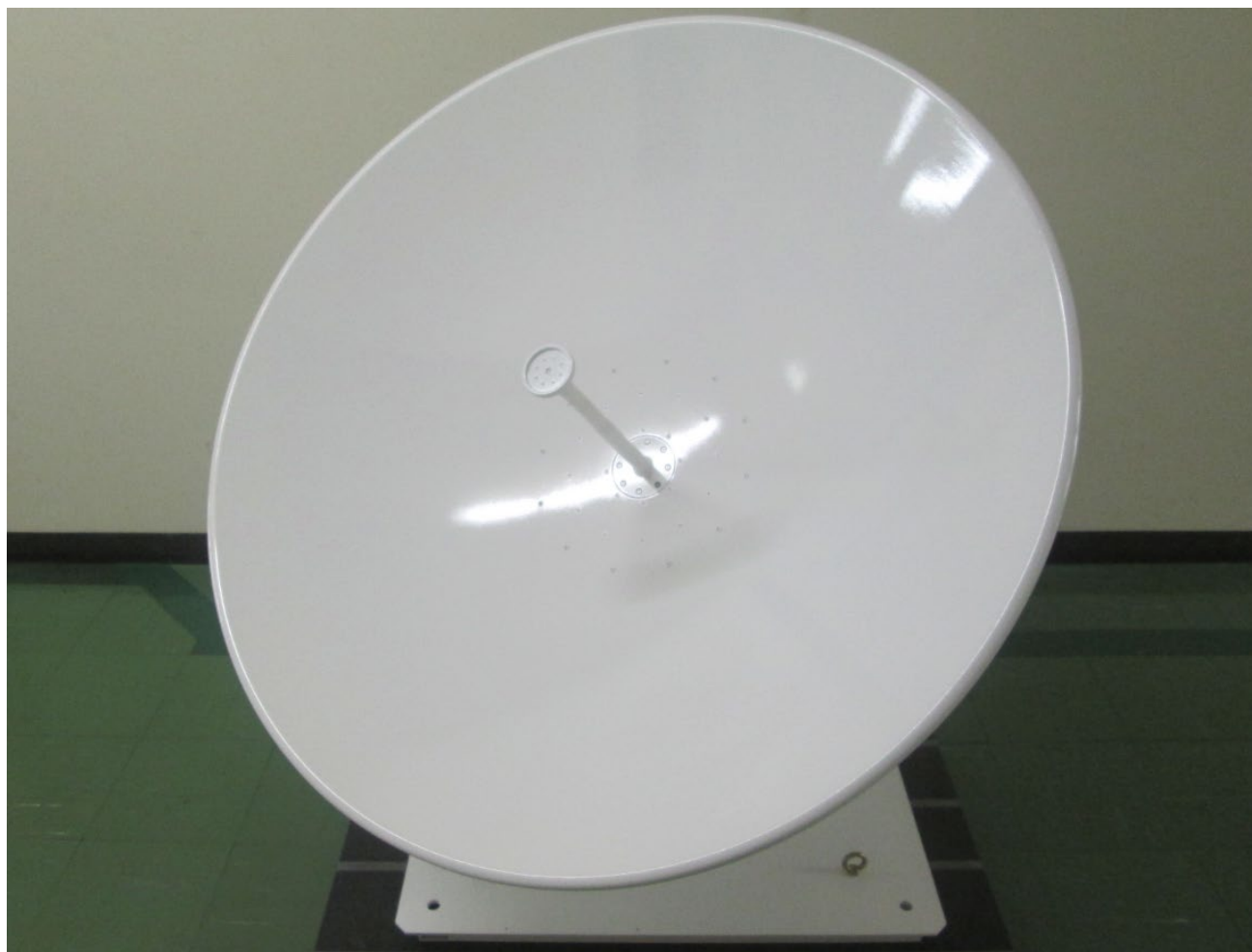


# 1.2mφ 衛星アンテナ

12WW-13HV-0



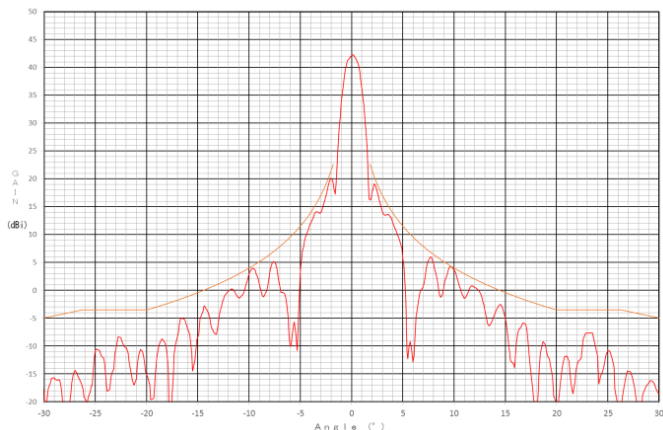
- センターフィードタイプの1.2mφ衛星アンテナです。
- リングフォーカス方式※を採用し、アンテナ利得・指向性特性改善しました。
- センターフィードタイプとし、小型・軽量で設置が容易です。
- 直線直交2偏波の、ポラライザ機能を有し、偏波切り替えが可能です。

※【リングフォーカス方式とは】

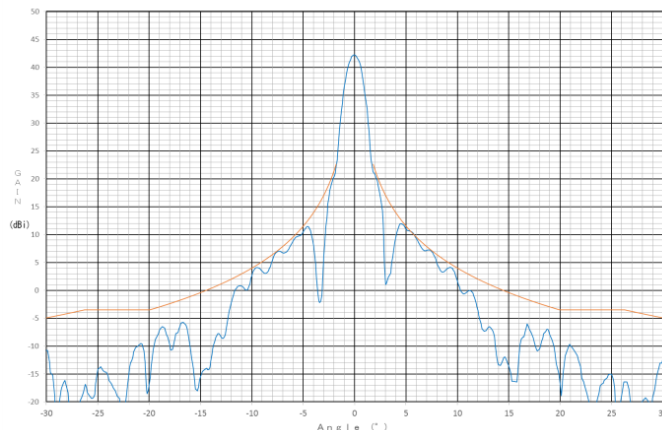
一次放射器の形状を一体化することで、パラボラアンテナの中心にあるブロッキング(遮蔽)を最小限に抑える構造とし、サイドローブ(主ビーム以外の不要放射)を低減し、ゲイン(利得)が向上します。一次放射器の位相中心(波面が平面になる点)がリング状のため、主反射鏡の一部を修正して、位相をずらす必要があります。このような形状で製作されたアンテナがリングフォーカス方式です。



## 指向性データ



14.5GHz(磁界面:H面)指向性



14.5GHz(電界面:E面)指向性

## 仕様

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	送信 41.5dBi(typ.)
	受信 40.0dBi(typ.)
公差偏波識別度	35dB以上
広角放射特性	ITU-R S580-5準拠
質量	30kg以下
フランジ	FUBR-75(入出力共)



\*各種衛星向けアンテナをご用意しております。

(東京計器株式会社様 納入)

\*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

ホームページ <https://kdk-katoudenki.co.jp/>

本社 〒114-0022 東京都北区王子本町 1 - 4 - 1 3 TEL03-3905-7311 FAX 03-3905-5553  
 鳩ヶ谷工場 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷 7 - 2 - 1 TEL048-288-2110 FAX 048-285-6301  
 板倉工場 〒374-0111 群馬県邑楽郡板倉町海老瀬北 7 1 1 8 TEL0276-82-4711 FAX 0276-82-2240