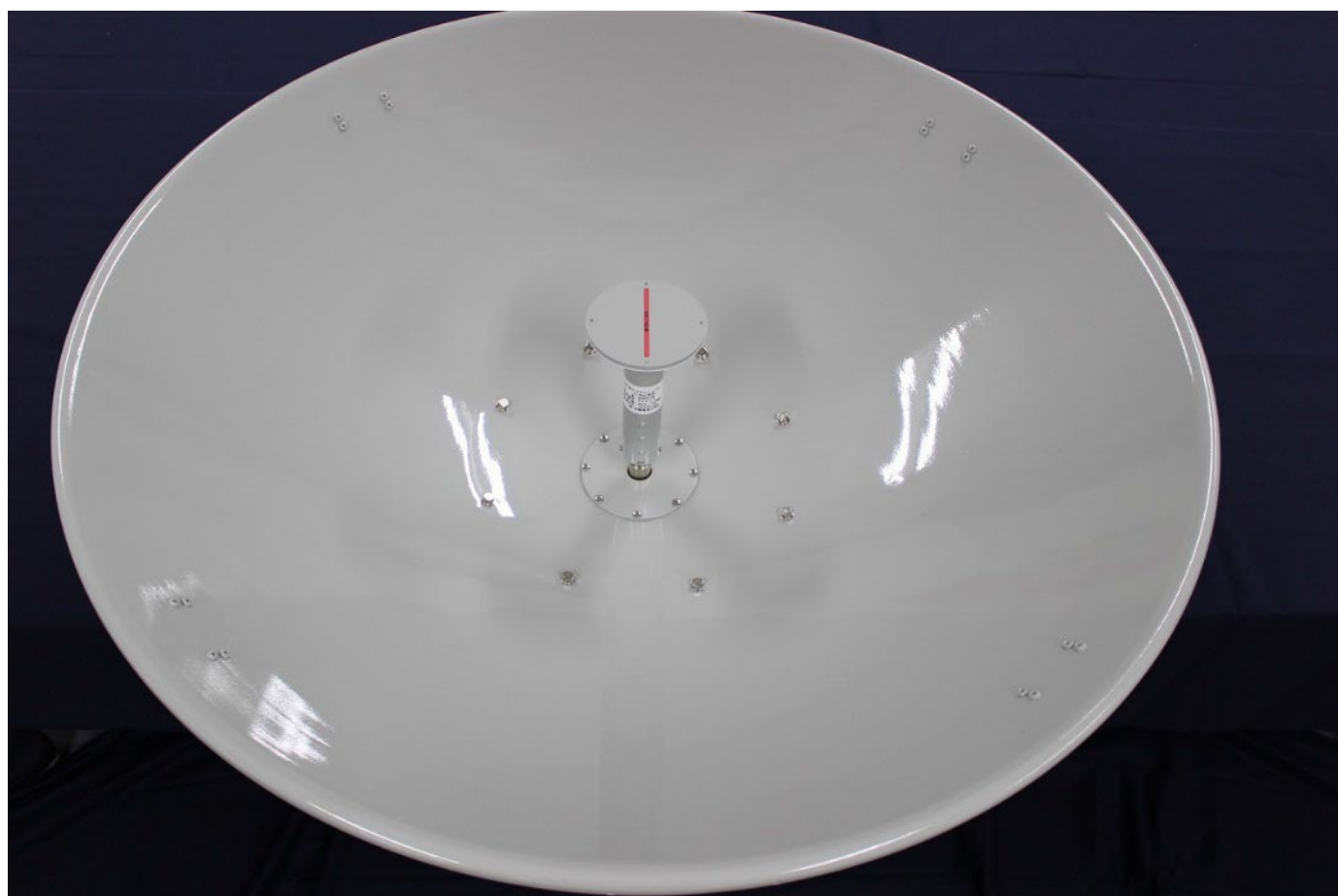


7GHz 帯 10GHz 帯 送受信アンテナ

高利得 スプラッシュプレート型アンテナ

KSHV4



0.6mφ 高利得アンテナ(写真:7GHz 帯用)

- 高利得一次輻射器(スプラッシュプレート型)は、高利得のアンテナです。
- 日本放送協会様の技術協力を得て開発しました。
- 遠距離でも安定した伝送を確保できます。
- 従来の同軸一次輻射器と互換性があり、接続端子は N-P 形コネクタです。一次輻射器を付け替えるだけで、高利得なアンテナになります。
- 接続端子は通常のコネクタよりも長く、取付け易い構造になっています。
- 小型回転装置、半固定収容箱にも取付可能です。



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

諸元表

■ 7GHz帯スプラッシュプレートアンテナ

鏡面	0.6m専用	0.9m専用	備考
型式	KSHV4-06	KSHV4-09	
周波数帯域	6425~7125MHz		CDバンド
VSWR	2.0以下		
インピーダンス	50Ω		
偏波面	直線変化		水平/垂直
利得	29.5dBi以上	32.5dBi以上	Cバンド
	30.5dBi以上	33.5dBi以上	Dバンド
質量	約600g		一次放射器のみ
接続端子	N接栓(N-P)		
防塵・防水	IPx5		コネクタ部接合防水



7GHz帯 放射器単体
(赤ラインは偏波を表示)

■ 10GHz帯スプラッシュプレートアンテナ

鏡面	0.6m専用	0.9m専用	備考
型式	KSHV4-06-10	KSHV4-09-10	
周波数帯域	10250~10700MHz		EFバンド
VSWR	2.0以下		
インピーダンス	50Ω		
偏波面	直線変化		水平/垂直
利得	34.0dBi以上	38.0dBi以上	Eバンド
	35.0dBi以上	38.0dBi以上	Fバンド
質量	約300g		一次放射器のみ
接続端子	N接栓(N-P)		
防塵・防水	IPx5		コネクタ部接合防水



10GHz帯 放射器単体
(赤ラインは偏波を表示)

同軸一次放射器(従来品)との利得比較

	0.6mφパラボラアンテナ		0.9mφパラボラアンテナ	
	同軸一次放射器 (従来品)	高利得アンテナ KSHV4-06	同軸一次放射器 (従来品)	高利得アンテナ KSHV4-09
周波数(MHz)	絶対利得(dBi)			
6435(C1)	28.27	30.20	31.80	33.17
6489(C4)	28.88	29.93	31.84	33.18
6972(D6)	28.98	31.08	32.48	34.05
7044(D10)	29.53	31.05	32.61	34.09

	0.6mφパラボラアンテナ		0.9mφパラボラアンテナ	
	同軸一次放射器 (従来品)	高利得アンテナ KSHV4-06-10	同軸一次放射器 (従来品)	高利得アンテナ KSHV4-09-10
周波数(MHz)	絶対利得(dBi)			
10260(E1)	33.28	34.22	37.10	38.22
10422(E10)	33.24	34.31	37.03	38.26
10561(F1)	33.84	35.26	37.25	38.24
10579(F2)	33.98	35.02	37.39	38.31
10597(F3)	33.95	35.09	37.27	38.27

*0.6mφ・0.9mφの鏡面を使用し、一次放射器のみ交換して比較測定した結果です。



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1-4-13 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7118 TEL0276-82-4711 FAX 0276-82-2240