

デザインと
アンテナが
コラボした。



VGP
5/20
2010
SUMMER
受賞



設置イメージ写真

地上デジタル放送対応◎ツインパネル型UHFアンテナ

ウーパ UwPA

本体希望小売価格 オープン



UwPA
アリスブルー
JANコードT49 79850 155009

UwPA(S)
シルバー
JANコードT49 79850 155306

UwPA(B)
ブラック
JANコードT49 79850 155207

UwPA-UP
アリスブルー
専用電源部付属
JANコードT49 79850 155702

アンテナ利得4~5dB

ブースタ利得12~15dB
NF2.0dB以下
(UwPA-UPのみ)

ワイドな指向性
方向調整容易

室内・屋外共用

UwPA-K 本体希望小売価格 オープン
JANコードT49 79850 155108

アンテナとベランダ取付金具、同軸ケーブル、配線用部材等が入っている便利な屋外取付用セット。

セット内容 箱寸法H230×W400×D163(mm)
重量 1.8kg (セット部材含む)

- ①UwPA本体(本体色:アリスブルー) 1台
- ②ベランダ取付金具(UwPA-K専用) 1台
- ③防水キャップ付4C同軸ケーブル(片側4C用F形接栓FP-4取付済) 15m
- ④マスト取付金具ネジ 3本
- ⑤室内側接続用F形接栓 1個
- ⑥結束バンド 2本
- ⑦マスト取付金具 1台



ご注意

- ・地上デジタル放送の電波が弱い地域や建造物により遮へいされた場所など電波状況が悪い場所では良好に受信できない場合があります。
- ・UwPA、UwPA(S)、UwPA(B)、UwPA-Kはブースタを内蔵していません。
- ・UwPA-UPは地上デジタル放送(UHF13~52ch)受信専用です。

UwPA : UHF wideband Panel Antenna

●小型ながらも広帯域・高利得を実現

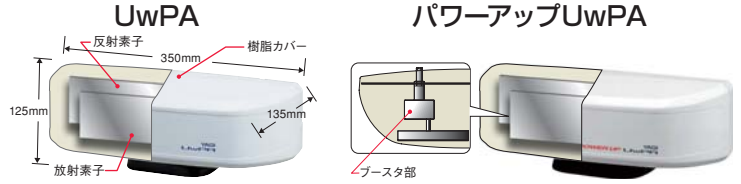
地上波受信用で用いられている従来の八木式アンテナとは異なり、板状反射素子・板状放射素子で構成される「ツインパネル方式」(PAT.P.)を採用。小型ながらも広帯域・高利得*を実現します。

*地デジ受信帯域において八木式UHFアンテナ8素子相当

●ブースタ内蔵でさらなる受信性能アップ(UWPA-UP)

パワーアップUwPA (UWPA-UP) は地デジの受信品質向上に効果を発揮する低雑音ブースタを内蔵。地デジ受信帯域において八木式UHFアンテナ14素子相当の受信性能を実現します。

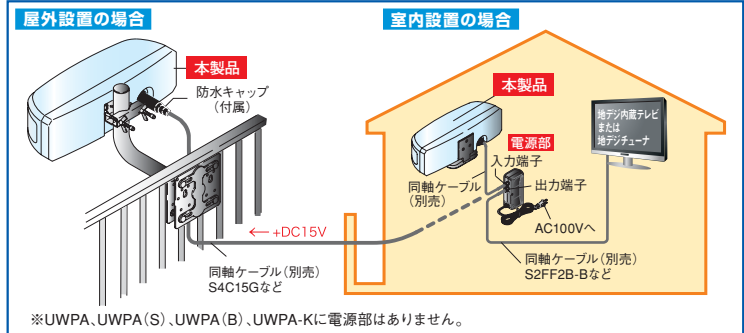
■内部構造



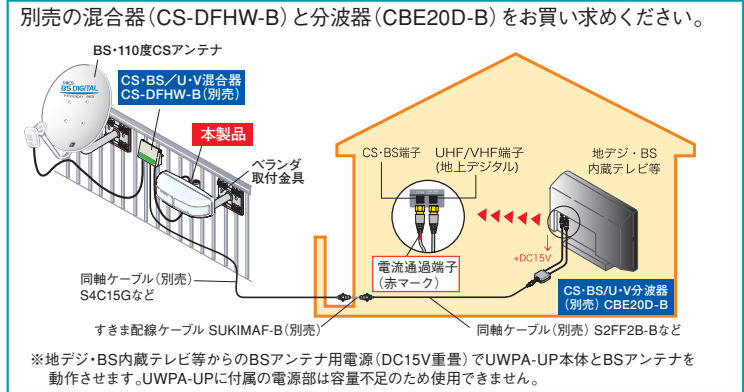
広帯域・高利得を実現する「ツインパネル方式」(PAT.P.)を採用
 ※ツインパネル方式は東京都市大学 岡野教授の技術協力を得ています。
 ※UwPAはブースタを内蔵していません。

■使用例

地デジのみ受信する場合 (パワーアップUwPAの例)



地デジとBSを混合する場合 (UwPAまたはパワーアップUwPAの例)



■標準性能

アンテナ本体

項目	パワーアップUwPA	UwPA	
形名	UWPA-UP	UWPA、UWPA(S)、UWPA(B)	UWPA-K
アンテナ方式	ツインパネル方式		
受信チャンネル[CH]	UHF13~52	UHF13~62	
動作利得[dB]	4~5		
電力半値角[度]	±38~±34		
前後比[dB]	9~12		
標準利得[dB]	12~15	-	
定格出力レベル[dBμ]	88(デジタル波)	-	
雑音指数[dB]	2.0以下	-	
インピーダンス[Ω]	75(F形接栓座)		
電圧定在波比	3以下		
外形寸法[mm]	H95×W350×D135(アンテナ本体)		
質量[kg]	約0.7(アンテナ本体)	約0.7(アンテナ本体)	
付属品	防水キャップ1個、マスト取付金具1式、電源部1個	防水キャップ1個、F形接栓(FP-5)1個、マスト取付金具1式	表面に記載
適合マスト径[mm]	φ16~42		専用ペランダ金具
備考	室内/屋外共用 水平偏波用(マスト取付金具使用時/水平/垂直偏波用)	水平/垂直偏波用	
個装箱寸法[mm]	H398×W130×D140	H380×W138×D146	H230×W400×D163

UWPA-UP用電源部(室内専用)

形名	PSDPW15
電源[V]	AC100(50/60Hz)
消費電力[W]	5
出力電圧[V]/最大電流[A]	DC15/0.03
入出力インピーダンス[Ω]	75(F形接栓座)
挿入損失[dB]	UHF:2以下
外形寸法[mm]/質量[kg]	H120×W42×D62/0.29

■別売品のご案内

●地デジUHFアンテナをパワーアップ

地デジアンテナパワーアップブースタ
DPW02
 オープン価格



※UWPA-UPには使用できません。

●地デジとBSを混合するときの必需品

CS・BS/U・V混合器
 [CS・BS入力・出力端子間電流通過、
 U・V入力・出力端子間電流通過型
 (スイッチ切換式)]

CS-DFHW-B
 5,565円(税込)



CS・BS/U・V分波器
 [入力-CS・BS出力端子間電流通過型]

CBE20D-B
 オープン価格



⚠️ 安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。

- 本カタログに掲載の商品は日本国内用です。
- 本カタログは、標準性能を掲載しております。また、予告なしに外観、標準性能を変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログに掲載しております全商品の価格には、配送、設置、接続、調整、工事費用は含まれておりません。
- 印刷物と実際の商品とは色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

JEITAデジタルハイビジョン受信マーク
 DHマーク(JEITAデジタルハイビジョン受信マーク)は、(社)電子情報技術産業協会が審査・登録された一定以上の性能を有する衛星アンテナ、UHFアンテナ、受信システム機器に付与されるシンボルマークです。

八木アンテナ株式会社

〒337-8502 埼玉県さいたま市見沼区蓮沼1406 TEL(048)683-9577(代)
 http://www.yagi-antenna.co.jp 日立国際電気グループ

製品に関するお問い合わせ

お客様相談センター
048-687-8198
 ご利用時間(土・日・祝日・弊社休業日を除く)
 9:00~12:00 13:00~17:00

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| 北海道 011(241)0865(代) | 東北 022(723)1803(代) | 新潟 025(244)3981(代) | 茨城 029(228)4251(代) |
| 横浜 045(201)3421(代) | 中部 052(223)2775(代) | 関西 06(6920)6580(代) | 中国 082(262)2121(代) |
| 四国 087(867)3811(代) | 九州 092(412)7602(代) | 沖縄 098(884)5240(代) | 市販営業部 048(683)5694(代) |
| システム営業部 048(683)5824(代) | 通信・放送営業部 03(6734)9520(代) | 03(6734)9514(代) | |

平成22年6月印刷

P.No.10021 110 SCNI 22/6 ©

この印刷物は環境に配慮し、大豆油インキ及び再生紙を使用しています