

●付属品
 ・F-5接栓(リング付).....5個
 ・防水キャップ.....3個

No.	部品名	個数	材質	処理
1	ケース	1	合成樹脂	—
2	フタ	1	合成樹脂	—
3	UHF入力端子(通電切換式)	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
4	CS/BS-IF入力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
5	出力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
6	マスト押え金具	1	鋼板	電気亜鉛めっき
7	ボルト・ナット類	1	鋼材	電気亜鉛めっき
8	壁面取付ネジ	2	鋼材	電気亜鉛めっき

高シールド **HS** JEITA

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	CS/BS-IF・UHFブースター
			尺度 SCALE 1:2	CU38AS 外観図
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日付 DATE
図番 DRW. No.				4 - 7 1 3 5 1

規格表

項目	単位	性能	
使用帯域	—	UHF	CS/BS-IF
周波数帯域	MHz	470~710	1032~3224
入力レベル範囲	dB μ V	41~65(75) ※1	44~68(78) ※1
標準利得	dB	38	28/35
定格出力レベル	dB μ V	103(9波)	96/103(50波)
入力レベル調整	dB	0/-10(スイッチ切換式)	0/-10(スイッチ切換式)
利得調整範囲	dB	0~-10以上(連続可変)	0~-10以上(連続可変)
帯域内周波数特性	※6 dB	± 2.5	± 3.0 任意の34.5MHz内で2.0以内
雑音指数	※6 dB	1.5以下 ※2	7.0以下
入出力インピーダンス	Ω	75(F形)	
V S W R	※6 —	3.0以下	2.5以下
相互変調(IM3)	※6 dB	-68以下	—
C I N	※6 dB	—	-22以下
利得安定度	dB	± 2.5	± 3.0
ハム変動	dB	-50以下	
出力モニター	dB	-20	
耐衝撃波	—	$\pm 25kV$ (1.2/50 μs)	
直流供給電源	—	DC15V/0.05A	DC15V/0.27A
電源/消費電力	※3 —	AC100V/3.8W, 8.5W ※4, 9.4W ※5	DC15V/0.16A, 0.43A ※4, 0.48A ※5
電源/消費電流	—	-20~50	
使用温度範囲	$^{\circ}C$	-20~50	
漏洩電界強度	dB μ V/m	34.0以下	40.2以下
外形寸法	mm	84(H)×90(W)×47(D)	
適合マスト径	mm	$\phi 22\sim 49$	
質量	kg	0.22	

※1 入力レベル調整スイッチ 10dB 使用時: UHF 51~75dB μ V、CS/BS-IF 54~78dB μ V
 ※2 470~600MHz: 1.7dB以下、650~710MHz: 2.0dB以下(最大利得時)
 ※3 電源部: PSH20S
 ※4 CS/BSコンバーター用電源供給時
 ※5 CS/BSコンバーター用電源供給時+UHF電源供給時
 ※6 利得最大時
 ・付属品 : F-5接栓(リング付)5個、防水キャップ3個
 ・電源部 : PSH20S

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	CS/BS・UHFブースター
			尺度 SCALE	CU38AS規格表
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日付 DATE
図番 DRW. No.				4 - 4 3 1 4 8

●規格表

項目(単位)	性能
使用周波数(MHz)	10~3224
電源/定格消費電力(V/W)	AC100(50/60Hz)/10
重畳電源(V/A)	DC15/0.5
入力インピーダンス(Ω)	75(F形)
出力インピーダンス(Ω)	75(F形)
挿入損失(dB)	0~1.2(10~1000MHz)
	0~2.0(1000~2610MHz)
	0~3.0(2610~3224MHz)
使用温度範囲($^{\circ}C$)	-10~+40
質量(kg)	0.2

No.	部品名	個数	材質	処理
1	ケース	1	合成樹脂	—
2	ケース	2	合成樹脂	—
3	ブースター側端子(※1)	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
4	テレビ側端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
5	パイロットランプ(※2)	1	—	—
6	電源コード	1	—	—
7	壁面取付ネジ	2	鋼材	電気亜鉛めっき

※1 ブースター側端子より通電
 ※2 点灯: 正常
 点滅: 断線または未配線
 消灯: 過電流またはショート

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
			単位 UNIT mm	ブースター用電源部
			尺度 SCALE 1:1	PSH20S 外観図・規格表
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.				日付 DATE
図番 DRW. No.				4 - 7 1 8 7 2