



- 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	ケースフタ	1	合成樹脂	-
3	パイロットランプ	1	-	-
4	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
5	CS/BS-IF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
6	出力モニター端子 (-20dB)	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
7	出力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金めっき
8	防水キャップ	1	合成樹脂	-
9	電源コード	1	-	-
10	壁面取付ネジ	3	鋼材	電気亜鉛めっき
11	マスト取付金具	1	鋼材	電気亜鉛めっき
12	ボルト・ナット類	1	鋼材	電気亜鉛めっき



	承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE CS/BS-IF・UHFブースター GCU43RS 外観図
				単位 UNIT mm	
				尺度 SCALE 1:2	
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図番 DRW. No. 4-71857

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)	41~62(77) 注1)	44~69(79) 注2)
標準利得 (dB)	43	28/31/35 (1032/2150/3224MHz)
定格出力レベル 注4) (dB μ V)	105 (9波)	97/100/104 (50波) (1032/2150/3224MHz)
入力 A T T (dB)	0/-10/-15(スイッチ切替式)	0/-10 (スイッチ切替式)
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 注4) (dB)	± 2.5 以内	任意の 34.5MHz で ± 2.0 以内 チルト直線に対し全帯域で ± 3.0 以内
雑音指数 注4) (dB)	2.5 以下 注3)	8.0 以下
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F形)	
V S W R 注4)	3.0 以下	2.5 以下
相互変調 (I M 3) 注4) (dB)	-68 以下	————
C I N 注4) (dB)	————	-22 以下
利得安定度 注4) (dB)	± 2.5 以内	± 3.0 以内
ハム変調 (dB)	-50 以下	
出力モニター (dB)	-20	
耐衝撃波	入出力端子・電源端子 JEC: ± 25 kV (1.2/50 μ s)、 IEC: ± 15 kV、 ± 1.5 kA (1.2/50-8/20 μ s コンビネーション)	
直流供給電源	DC15V / 0.05A	DC15V / 0.27A
電源 / 消費電力	AC100V (50/60Hz) / 3.5W、UHF 給電時 4.5W、 CS/BS 給電時 8.5W、UHF+CS/BS 給電時 9.4W	
使用温度範囲 ($^{\circ}$ C)	-20~+50	
漏洩電界強度 (dB μ V/m)	34 以下	40.2 以下
外形寸法 (mm)	132(H) \times 119(W) \times 52(D)	
質量 (kg)	0.6	
注1) 入力ATTスイッチを [-15dB] にした時の最大入力レベル 注2) 入力ATTスイッチを [-10dB] にした時の最大入力レベル 注3) 470~500MHz:2.7 以下 650~710MHz:3.0 以下 注4) 利得最大時		
RoHS 対応、電源コード長 : 1.0m、プラグ形状 : L型(耐トラッキング品)		

	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 GCU43RS 規格表
				尺度 SCALE	
	DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE	図 番 DRW. No.
					4 - 4 3 4 0 7