



No.	部品名	員数	材質	処理
1	パイロットランプ	1	合成樹脂	—
2	入力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金メッキ
3	出力端子	1	亜鉛ダイカスト 合成樹脂	内部導体金メッキ
4	ケースフタ	1	合成樹脂	—
5	ケース	1	合成樹脂	—
6	ケーススタンド	1	合成樹脂	—
7	電源コード	1	—	—

高シールド : TCU30S, TU30S, TCF30S, TR20

注) TCU30S(B), TU30S(B) : クリアボックス梱包仕様

HS JEITA : TCU30S, TU30S, TCF30S

承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE	●CS/BS・UHFブースター TCU30S ●UHFブースター TU30S ●CS/BS・CATVブースター TCF30S ●CATV上りブースター TR20 外観図
			単位 mm SCALE 2 : 3		
DXアンテナ株式会社 DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . . .	図番 DRW.No. 4 - 7 0 4 3 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)	42~63	46~67
標準利得 (dB)	28	22/1032MHz 27/3224MHz
定格出力レベル (dB μ V)	95 (9波)	92/1032MHz 97/3224MHz (50波)
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1 (dB)	± 2.0 以内	任意の 34.5MHz で 2.0 以下 全帯域で ± 3.0 以内
雑音指数 注1 (dB)	3 以下	6 以下
入出力インピーダンス (Ω)	75 (F形)	
V S W R	3.0 以下	2.5 以下
相互変調 (IM3) 注1 (dB)	-71 以下	————
C I N 注1 (dB)	————	-22 以下
利得安定度 (dB)	± 2.0 以内	± 3.0 以内
ハム変調 (dB)	-60 以下	
耐衝撃波	入出力端子・電源端子 JEC: $\pm 20kV$ (1.2/50 μs)	
入出力間通過電源 (V/W)	DC15 / 4	
電源 / 消費電力 (V/W)	AC100 (50/60Hz) / 2.7	
使用温度範囲 ($^{\circ}C$)	-10~+40	
漏洩電界強度 (dB μ V/m)	34 以下	40.2 以下
外形寸法 (mm)	124(H) \times 82(W) \times 29(D)	
質量 (kg)	0.26	

電源コード長: 1.5m、プラグ形状: ストレート (耐トラッキング品)

注1: 利得最大時

	承認 APPD.	検 査 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 TCU30S 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 0 2 3