



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		
			尺度 SCALE 2 : 3		
<b>DXアンテナ株式会社</b> 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	CATV 下り	CS/BS-IF
周波数帯域 (MHz)	70~770	1032~3224
標準入力レベル (dB $\mu$ V)	65 注 <sup>1</sup>	70 注 <sup>2</sup>
標準利得 (dB)	28	22/1032MHz 27/3224MHz
定格出力レベル (dB $\mu$ V)	95 (74+デジタル 35 注 <sup>3</sup> )	95/1032MHz 100/3224MHz (50 波)
入力 A T T (dB)	0~-15 以上(連続可変)	0~-10 以上(連続可変)
入力 E Q (dB)	0, -6/-10 (770MHz 基準 70MHz 値)	—————
帯域内周波数特性 注 <sup>4</sup> (dB)	$\pm 2.0$ 以内	任意の 34.5MHz で 2.0 以下 全帯域で $\pm 3.0$ 以内
雑音指数 注 <sup>4</sup> (dB)	6 以下	6 以下
入出力インピーダンス ( $\Omega$ )	75 (F 形)	
V S W R	2.0 以下	2.5 以下
C S O + ビー ト (dB)	-60 以下	—————
C T B (dB)	-60 以下	—————
C I N 注 <sup>4</sup> (dB)	—————	-22 以下
利得安定度 (dB)	$\pm 2.0$ 以内	$\pm 3.0$ 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 $\mu s$ )	
電源 / 消費電力 (V)	AC100 (50/60Hz) 3.5W	
使用温度範囲 (°C)	-10~+40	
漏洩電界強度 (dB $\mu$ 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)	0.27	

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 : 入力 ATT 15dB 使用時 80dB $\mu$ V

注 2 : 入力 ATT 10dB 使用時 80dB $\mu$ V

注 3 : デジタル -10dB 運用

注 4 : 利得最大時

	承認 APPD.	検図 CHKD.	作成 DRWD.	三角法 3RD ANGLE PROJ.	名称 TITLE
				単位 UNIT mm	CS/BS・CATV 下りブースター TCF30S 規格表
				尺度 SCALE	
	<b>DXアンテナ株式会社</b> DX ANTENNA CO., LTD.			日付 DATE . . .	図番 DRW. No. 4 - 4 3 0 2 5