



質量：約1.0kg

16	上り入力ATTスイッチ	1	22	電源ランプ	1
15	上り入力ATT/カットスイッチ	1	21	上り出力ATTスイッチ	1
14	下りチルトボリューム	1	20	上りチルトボリューム	1
13	下り利得調整ボリューム	1	19	上り利得調整ボリューム	1
12	下りEQ/逆EQスイッチ	3	18	上り出力直読ALMランプ	1
11	下り入力ATTスイッチ	2	17	上り出力直読切換スイッチ	1
部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY
10	木ねじ	1	鉄	垂鉛めっき	
9	機能アース端子	1	銅	スズめっき	
8	電源コード	1			1m
7	上り出力モニター/直読端子接栓	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	C15形 F型
6	上り入力モニター接栓	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	-20dB C15形 F型
5	下り入力モニター接栓	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	-20dB C15形 F型
4	下り出力モニター接栓	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	-20dB C15形 F型
3	下り出力・上り入力接栓	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	C15形 F型
2	下り入力・上り出力接栓	1	亜鉛合金	ニッケルめっき	C15形 F型
1	ケース	1	アルミ	塗装(ネイビー)	
部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材 質 MATERIAL	処 理 TREATMENT	備 考 NOTE



SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED
尺 Free	担 海下	製 奇崎	検 宇野	承 関根
度	当	図	図	認
単位 UNIT mm	質量 MASS	品 DESCRIPTION CATVブースター		
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 S40G2 外観図		
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 DRAWING NO. 番 2183544A10		

RoHS対応

標準性能表

項目	性能		備考
周波数帯域 (MHz)	CATV上り	CATV下り	
	10~60	70~1000	
標準利得 (dB)	35	40	
阻止減衰量 (dB)	30以上	—	上りカット時
利得調整範囲 (dB)	0~-10	0~-10	連続可変
帯域内周波数特性 (dB)	±2.0	±3.0	
利得安定度 (dB)	±1.5	±2.0	
入力レベル調整 [ATT] (dB)	-25 (5dBステップ)	-16 (2dBステップ)	切換
出力レベル調整 [ATT] (dB)	-10 (5dBステップ)	—	切換
周波数等化器 (dB)	EQ	—	-14 (2dBステップ) [70MHz]
	逆EQ	—	-14 (2dBステップ) [1000MHz]
	フィルタ	0~-6 [10MHz]	0~-14 [70MHz]
適正入力レベル (dBμV)	75~85	73~83	
標準出力レベル (dBμV)	110	*1 113	
雑音指数 (dB)	9以下	10以下	最大利得時
入力・出力インピーダンス (Ω)	75		C15形F型
VSWR	2.0以下	2.0以下	
C/N比 (dB)	—	*1 51以上	標準出力レベル時
BER	1.0e-9以下	1.0e-9以下	標準出力レベル時
ハム変調 (dB)	-70以下		標準出力レベル時
入力モニター (dB)	-20±1.5	-20±2.0	
出力モニター (dB)	-20±1.5	-20±1.5	
直読端子	出力	—	
耐雷性 (kV)	±20 (1.2/50μs)		
不要放射 (dBμV/m)	34以下	34以下	3m法による
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	13		
使用温度範囲 (℃)	-10~+50		本体周囲温度
使用湿度範囲 (%)	20~90		結露なきこと
外形寸法 (mm)	166 (H) × 127 (W) × 65 (D)		
質量 (kg)	1.0		

*1 PGLレベルでの規定
70~1000MHz : FM12ch、デジタル6MHz×143ch伝送 -10dB運用



部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
SCALE	DESIGNED	DRAWN	INSPECTED	APPROVED	
尺 度	Free	製 図	検 図	承認 認	
単位 UNIT	質量 MASS	品名 DESCRIPTION			
mm		CATVブースター			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		名 S40G2 標準性能表			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図 番 DRAWING NO. 2183544D10			