



12	アース端子	1	C1020P	Snメッキ	R5.5-4
11	銘板	1	アルミ板		
10	電源入力	2			
9	ワイヤー止め金具	2	SUS304		
8	分岐出力モニター	1	C3604	ニッケルメッキ	
7	幹線出力モニター	1	C3604	ニッケルメッキ	
6	入力モニター	1	C3604	ニッケルメッキ	
5	分岐出力端子	4	C3604	ニッケルメッキ	
4	幹線出力端子	1	C3604	ニッケルメッキ	
3	入力端子	1	C3604	ニッケルメッキ	
2	フタ	1	ADC-12	アクリル塗装	
1	ケース	1	ADC-12	アクリル塗装	

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
------------	-------------------	----------------	----------------	-----------------	------------

SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 佐藤	DRAWN 製 図 奇崎	INSPECTED 検 査 相野	APPROVED 承 認 榎本
-------------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------------	--------------------------

単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION NTBG7737A 外觀図
------------------	--------------	------------------------------------

三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION	日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.	図番 DRAWING NO. 2A46065A10
-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------



図面を実測しない事

DO NOT SCALE DRAWING

標準性能表

項目	性能		備考
	幹線増幅部	分岐増幅部	
周波数帯域 (MHz)	70~770		
標準利得 (dB)	11/37 (90/770MHz)	26/40 (90/770MHz)	
標準入力レベル (dB $\mu$ V)	75(VHFアナログ) 70(UHFアナログ・パイロット信号) 60(UHFデジタル)		
標準出力レベル (dB $\mu$ V)	86/107 (90/770MHz)	101/110 (90/770MHz)	
利得調整範囲 (dB)	—	0~-3以下	連続可変
利得変動 (dB)	$\pm 1$ 以内	$\pm 1.5$ 以内	-20~+40 $^{\circ}$ C
周波数特性 (dB)	$\pm 1$ 以内 (ケーブル特性等化を含む)	$\pm 1.5$ 以内 (ケーブル特性等化を含む)	
帯域内周波数特性 (dB)	$\pm 0.5$ 以内 (各チャンネルにおいて)	$\pm 1$ 以内 (各チャンネルにおいて)	
AGC特性 (dB)	入力70dB $\mu$ V $\pm 3$ で出力97dB $\mu$ V $\pm 0.5$ 以内		パイロット信号:451.25MHz
自動切換機構	パイロット信号停波時に自動的にMGCに切換		
擬似線路回路網	入力回路に1, 2, 4, 8dBのスイッチ方式BONを挿入		770MHzでの値
周波数特性等化器	入力回路に0~-8dB以下	$\pm 3$ dB以上	770MHzでの値
CSO (dB)	-73以下	-66以下	VHFアナログ:11波 UHFアナログ: 8波 UHFデジタル: 9波 パイロット : 1波 の29波伝送、標準出力時
CTB (dB)	-78以下	-63以下	
XM (dB)	-75以下	-61以下	
雑音指数 (dB)	12以下		90~770MHz, 70~90MHzは13以下
入出力VSWR	1.8以下		
ハム変調 (dB)	-70以下		
出力端子間分離度 (dB)	—	14以上	
モニター端子結合量 (dB)	-20 $\pm 1.5$ 以内(入力・出力・分岐)		
不要放射 (dB $\mu$ V/m)	34以下		3m法による
耐雷性	入出力・電源端子とも正負各15kV(1.2/50 $\mu$ s)のサージ電圧に耐える		
入出力インピーダンス ( $\Omega$ )	75(FT型)		
電源電圧 (V)	AC20~30又はAC40~60(50/60Hz)		切換なし
使用温度範囲 ( $^{\circ}$ C)	-20~+40		本体周囲温度
消費電力 (VA)	34以下(20~30V) 31以下(40~60V)		
外形寸法 (mm)	199(H) x 316(W) x 135(D)		
質量 (kg)	約5.5		

部番 ITEM	名称 DESCRIPTION	個数 QUANTITY	材質 MATERIAL	処理 TREATMENT	備考 NOTE
SCALE 尺 度 Free	DESIGNED 担 当 佐藤	製 図 奇崎	INSPECTED 検 査 相	APPROVED 承 認 榎本	
単位 UNIT mm	重量 WEIGHT	品名 DESCRIPTION NTBG7737A 標準性能表			
三 角 法 3RD ANGLE PROJECTION		図名 DRAWING NO. 2A46065D10			
日本アンテナ株式会社 NIPPON ANTENNA CO.,LTD.		図番 2A46065D10			