

3.2GHz対応 光伝送システム機器

当社4K8K対応機器は不要放射34dB μ /m以下に準拠しています。
電波『与干渉・被干渉』対策は万全です。



3.2GHz対応 光送信機
HE05732B



3.2GHz対応 光送信機
NEO5732



3.2GHz対応 光受信機
NRT732

標準性能表 光送信機 HEO5732B/NEO5732

型番		HEO5732B		NEO5732		備考	
項目		性能					
周波数帯域 (MHz)		70 ~ 770	1032 ~ 3224MHz	70 ~ 770	1032 ~ 3224MHz		
伝送波数 (波)		74	50	74	50		
光特性	光出力レベル (dBm)	+6.5±0.5		+6.5±0.5			
	光波長 (nm)	1540 ~ 1560		1540 ~ 1560			
	RIN (dB/Hz)	-150 以下		-150 以下			
	光出力コネクター	SC-APC		SC-APC			
RF 入力レベル (dB μV)		75	75	75	75		
帯域内周波数特性 (dB)		4 以内	6 以内	4 以内	6 以内	※1	
入力インピーダンス(Ω)		75		75		C15 F型接栓	
入力 VSWR		2 以下	2.5 以下	2 以下	2.5 以下		
変調度モニター (dB)		指示値		指示値			
CSO (dB)		-48 以下	—	-48 以下	—	※1	
CTB (dB)		-50 以下	—	-50 以下	—	※1	
光出力 ALM LED		光出力レベル+3dBm以下で点灯		光出力レベル+3dBm以下で点灯		LED 赤	
入力信号 ALM LED		RF信号断で点灯 ※LED 赤		—			
電源 ALM LED		電源ユニット異常時点灯 ※LED 赤		—			
電気特性	アラーム出力	監視項目	機器状態表示 ・ 光出力 ・ RF 入力 (CATV、BS・CS-IF) ・ 電源 (2 系統)		機器状態表示 ・ 光出力 ・ 電源 (1 系統)		
		接続形式	無電圧接点出力(DC30V30mA MAX) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン		無電圧接点出力(DC30V30mA MAX) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン		RJ-45型 モジュージャック
		動作条件	光出力レベル+3dBm以下 RF信号断(CATV、BS・CS-IF) 電源電圧断(PS1、PS2)		光出力レベル+3dBm以下および電源電圧断		
	不要放射 (dB μV/m)	34 以下				3m 法による	
	電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz) ※2電源(冗長構成)		AC100±10(50/60Hz)			
	消費電力 (W)	15 以下		9 以下			
	耐雷性 (kV)	±25(1.2/50μs)				AC ライン間、RF 入力端子	
	使用温度範囲 (°C)	-10 ~ +40				本体周囲温度	
外形寸法 (mm)		483(W)×44(H)×382(D)		215(W)×264(H)×49.5(D)		突起物含まず	
質量 (kg)		約 4.5		約2.0			

※1 弊社光受信機 (NRT732) との対向性能 ●最大伝送損出 14.5dB・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ●弊社測定系による

標準性能表 光受信機 NRT732

型番		NRT732		備考
項目		性能		
周波数帯域 (MHz)		70 ~ 770	1032 ~ 3224	
伝送波数 (波)		74	50	
光特性	光入力レベル (dBm)	-8 ~ -2		
	光波長 (nm)	1540 ~ 1560		
	光出力コネクタ	SC-SPC		
	出力レベル (dBμV)	85±4	97±4	※1
電気特性	AGC 特性 (dB)	±3 以内	±3 以内	
	帯域内周波数特性 (dB)	4 以内	6 以内	
	出力インピーダンス (Ω)	75		
	出力 VSWR	2.5 以下		C15 F型接栓
	レベル調整アッテネーター (dB)	—	10	
	出力アッテネーター (dB)	10		スイッチ切換
	出力モニター (dB)	-20±2	-20±2.5	
	CN 比 (dB)	35 以上	28 以上 ※2	※1
	CSO (dB)	-48 以下	—	※1
	CTB (dB)	-50 以下	—	※1
	光入力 ALM LED	光出力レベル+3dB 以上 LED 点灯、光入力 断時		LED 赤
	不要放射 (dBμV/m)	34 以下		3m 法による
	電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)		
	消費電力 (W)	6 以下		
	耐雷性 (kV)	±25(1.2/50μs)		AC ライン間、RF 入力端子
	使用温度範囲 (°C)	-10 ~ +40		本体周囲温度
	外形寸法 (mm)	130(W)×178(H)×42(D)		突起物含まず
	質量 (kg)	約 0.8		

※1 弊社光送信機との対向性能 ・CN 比帯域換算値 70 ~ 770MHz:5.6MHz ●使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ●弊社測定系による
※2 相互変調歪を含む



日本アンテナ株式会社

本社 〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8

ホームページアドレス <https://www.nippon-antenna.co.jp/>

お客様窓口 ☎ 0570-091039

ご利用時間 9:00~12:00、13:00~17:30 (土・日・祝祭日・弊社休業日を除く)