

## 光送信機

[受注生産品]

### 屋外型

- UV入力端子からAC30V送電できます。(NKE05-7S-10、NKE05-7S-10-A、NKE05726)(最大3A・AC30V動作時のみ)
- UV入力端子からAC60V送電できます。(NKE05-7S-10-60、NKE05-7S-10-60-A、NKE05726-60)(最大3A・AC60V動作時のみ)
- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
- 光ケーブル導入口φ11～φ13光ケーブルが標準となっております。オプションにて口径変更及びノードケーブル対応コネクタへの変更が可能です。
- AC30V受電用端子付(FT型)(NKE05-7S-10、NKE05-7S-10-A、NKE05726)
- AC60V受電用端子付(FT型)(NKE05-7S-10-60、NKE05-7S-10-60-A、NKE05726-60)
- φ64以上のマスト径の場合は、別途ステンレスバンドをご用意ください。

伝送距離  
5km

光波長  
1550nm

SC-UPC



【CS・BS・CATV対応】  
NKE05-7S-10(2023788)  
NKE05-7S-10-60(2180109)

SC-APC

【CS・BS・CATV対応】  
NKE05-7S-10-A(2181225)  
NKE05-7S-10-60-A(2181292)

伝送距離  
5km

光波長  
1550nm

SC-UPC



【CS・BS・CATV対応】  
NKE05726(2023793)  
NKE05726-60(2180108)

型名	NKE05-7S-10 / NKE05-7S-10-A / NKE05-7S-10-60 / NKE05-7S-10-60-A			
周波数帯域 (MHz)	70~770 ※1	950~2150 ※1	90~770 ※2	1000~1500 ※2
伝送波数	アナログ9波 ※3 デジタル9波 ※4	CS・BS 24波 ※5	OFDM 9波	BS-IF 12波
光出力レベル (dBm)	+10.5以上			
光波長 (nm)	1540~1560 ※6			
適合光ケーブル	φ11~13(他径はオプション)			
RF入力レベル (dBμV)	70~80	60~70	67 ※11	67 ※11
RF入力レベル調整[ATT] (dB)	10			
帯域内周波数特性 (dB)	4以下 ※1	6以下 ※1	4以下 ※2	6以下 ※2
入力インピーダンス (Ω)	75(FT型) ※7	75(F型) ※8	75(FT型) ※7	75(F型) ※8
入力電圧定在波比[VSWR]	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下
相互変調[IM2] (dB)	VHF:-53以下 ※1	-	-	-
相互変調[IM3] (dB)	UHF:-64以下 ※1	-59以下 ※1	-71以下 ※2	-53以下 ※2
混変調[XM]	VHF:-46以下 ※1	-	-	-
アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯			
電源電圧 (V)	NKE05-7S-10/NKE05-7S-10-A:AC100±10/AC20~30(50/60Hz) NKE05-7S-10-60/NKE05-7S-10-60-A:AC100±10/AC40~60(50/60Hz) 切替 ※9			
消費電力	NKE05-7S-10/NKE05-7S-10-A:AC100V:21W(26W) AC30V:30VA(38VA) NKE05-7S-10-60/NKE05-7S-10-60-A:AC100V:21W(26W) AC60V:39VA(46VA) ※10			
寸法 (mm)	333(H)×220(W)×108(D)			
質量 (kg)	3.0			

※1 弊社標準光受信機との対向性能 ●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 光受信機(SRT15L17)との対向性能 ●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  
 ※3 変調度9%時 ※4 VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用 ※5 変調度2.9%時 ※6 ITU-TG.694.1グリッドの波長指定可能  
 ※7 NKE05-7S-10/NKE05-7S-10-AはAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能、NKE05-7S-10-60/NKE05-7S-10-60-AはAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能  
 ※8 DC15V最大4W送電可能 ※9 電源受電コネクタはFT型 ※10 ( )内DC+15V(4W)送電時 ※11 変調度6.4%/波  
 使用温度範囲:-20℃~+40℃、使用湿度範囲:20~90%

型名	NKE05726 / NKE05726-60	
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602
伝送波数	アナログ9波 ※2 デジタル9波 ※3	CS・BS 36波 ※4
光出力レベル (dBm)	+10.5以上	
光波長 (nm)	1540~1560 ※9	
適合光ケーブル	φ11~13(他径はオプション)	
RF入力レベル (dBμV)	70~80	60~70
RF入力レベル調整[ATT] (dB)	10	
帯域内周波数特性 (dB)	4以下 ※1	6以下 ※1
入力インピーダンス (Ω)	75(FT型) ※5	75(F型) ※6
入力電圧定在波比[VSWR]	2以下	2.5以下
相互変調[IM2] (dB)	VHF:-53以下 ※1	-31以下 ※1
相互変調[IM3] (dB)	UHF:-64以下 ※1	-63以下 ※1
混変調[XM]	VHF:-46以下 ※1	-
アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯	
電源電圧 (V)	NKE05726:AC100±10/AC20~30(50/60Hz) NKE05726-60:AC100±10/AC40~60(50/60Hz) 切替 ※7	
消費電力	NKE05726:AC100V:22W(27W) AC30V:32VA(40VA) NKE05726-60:AC100V:22W(27W) AC60V:41VA(48VA) ※8	
寸法 (mm)	333(H)×220(W)×108(D)	
質量 (kg)	3.0	

※1 弊社標準光受信機末(TRT726-12)との対向性能 ・最大伝送損失22dB ※2 変調度9%時  
 ※3 VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用  
 ※4 変調度2.9%時  
 ※5 NKE05726はAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能、NKE05726-60はAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能  
 ※6 DC15V最大4W送電可能 ※7 電源受電コネクタはFT型 ※8 ( )内DC+15V(4W)送電時  
 ※9 ITU-TG.694.1グリッドの波長指定可能 ・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  
 使用温度範囲:-20℃~+40℃、使用湿度範囲:20~90%