

光送信機

屋外型

- UV入力端子からAC30V送電できます。
(最大3A・AC30V動作時のみ)
- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
- 光ケーブル導入口は口径変更及びノードケーブル対応コネクタへの変更ができます(共にオプション)
- AC30V受電用端子付(FT型)
- 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。

光波長1550nm

SC-UPC

[CS・BS・UV・CATV対応]
NKEO5-7S-10 (23788)



型名	NKEO5-7S-10		
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	
伝送波数	アナログ9※2 デジタル9※3	CS・BS 24波※4	
光特性	光出力レベル (dBm)	+10.5以上	
	光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内	
	波長変動許容範囲 (nm)	ITU-TG.694.1グリッドの中心波長に対して±0.4	
	R I N (dB/Hz)	-150以下	
	光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上	
適合光ケーブル径	φ11~13 (他径はオプション)		
電気特性	RF入力レベル (dBμV)	70~80	60~70
	RF入力レベル調整(ATT) (dB)	-10(切換)	-10(切換)
	変調度レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上	
	入力インピーダンス (Ω)	75 (FT型)	75 (F型)
特性	I M 2 (dB)	VHF:-53以下※1	-
	I M 3 (dB)	UHF:-64以下※1	-59以下※1
X M (dB)	VHF:-46以下※1	-	
アラーム機能 (dB)	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		
防水性	JIS C 0920 保護等級4		
電源電圧 (V)	AC100±10/AC20~30(50/60Hz) 切換式		
消費電力 (W)	AC100V:21W(26W) AC30V:30VA(38VA)※3		
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs) (ACライン間、RF入力端子)		
寸法 (mm)	333(H)×220(W)×108(D)		
質量 (kg)	約3.0		

※1 弊社標準光受信機との対向性能 ※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
光伝送損失(ファイバー長5km):22dB(最大)
使用温度範囲:-20℃~+40℃(本体周囲温度)、使用湿度範囲:20~90%

光波長1310nm

SC-UPC

[CS・BS・UV・CATV対応]
NKEO-7S (23789)



型名	NKEO5-7S-10		
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	
伝送波数	アナログ11 デジタル9	CS・BS 24波※4	
光特性	光出力レベル (dBm)	+9±1以内	
	光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内	
	光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上	
	適合光ケーブル径	φ11~13 (他径はオプション)	
	RF入力レベル (dBμV)	70	60
電気特性	RF入力レベル調整(ATT) (dB)	-10(切換)	-10(切換)
	変調度レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上	
	入力インピーダンス (Ω)	75 (FT型)	75 (F型)
	I M 2 (dB)	-55以下※1	-
特性	I M 3 (dB)	-	-59以下※1
	X M (dB)	-46以下※1	-
アラーム機能 (dB)	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		
防水性	JIS C 0920 保護等級4		
電源電圧 (V)	AC100±10/AC20~30(50/60Hz) 切換式		
消費電力 (W)	AC100V:21W(26W) AC30V:30VA(38VA)※3		
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs) (ACライン間、RF入力端子)		
寸法 (mm)	333(H)×220(W)×108(D)		
質量 (kg)	約3.0		

※1 弊社標準光受信機との対向性能 ※2 アナログに対してデジタル-10dB運用 ※3 カッコ内はDC15V(4W)送電時
光伝送損失(ファイバー長5km):18dB(最大)
使用温度範囲:-20℃~+40℃(本体周囲温度)、使用湿度範囲:20~90%

ラックマウント型

光波長1310nm

SC-APC

【CS・BS・UV・CATV対応】
HEO-7S (25792)



光波長1310nm

SC-APC

【CS・BS対応】
HEO-S (25793)



型名	HEO-7S		HEO-S
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	950~2150
伝送波数	CATV 74波	CS・BS 24波	CS・BS 24波
光出力レベル (dBm)	+9±1dB以内		+9±1dB以内
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内		±0.5以内
光伝送損失(最大) (dB)	11		11
RF入力レベル (dBμV)	75※2		75
変調レベル調整範囲 (dB)	±2		±2
スロープ調整範囲 (dB)	0~-3以上(70MHz)	0~-3以上(950MHz)	0~-3以上(950MHz)
入力インピーダンス (Ω)	75(F型)		75(F型)
C / N (dB)	48以上※1	28以上※1	30以上※3
I M 3 (dB)	—	-66以下※1	-66以下※3
C S O (dB)	-60以下※1	—	—
C T B (dB)	-65以下※1	—	—
アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		光出力レベル+6dBm以下でLED点灯
消費電力 (W)	16		10
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		±15(1.2/50μs)
寸法 (mm)	49(H)×480(W)×350(D) (JIS)		49(H)×480(W)×350(D) (JIS)
質量 (kg)	約3.5		約3.5

※1 弊社光受信機 (HOE-7S) との対向性能 ※2 CATV帯域はアナログに対しデジタル-10dB運用 ※3 弊社光受信機 (HOE-S) との対向性能
使用温度範囲: -10℃~+40℃ (本体周囲温度)、電源電圧: AC100V (50/60Hz)

光波長1550nm

SC-UPC

【CS・BS・UV・CATV対応】
HEO5726 (25790)



NEW

光波長1550nm

SC-UPC

【CS・BS・UV・CATV対応】
HEO5A726 (25786)



型名	HEO5726		HEO5A726	
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	70~770	950~2602
伝送波数	A11波+D80波	36波	A11波+D80波	36波
光出力レベル (dBm)	10		+10±1dB以内	
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内		±0.5以内	
光伝送損失(最大) (dB)	18※3		18※6	
RF入力レベル (dBμV)	77		85±3※5	73±3※5
変調レベル調整範囲 (dB)	0~-6		—	
スロープ調整範囲 (dB)	0~-3以上(70MHz)	0~-3以上(950MHz)	—	
入力インピーダンス (Ω)	75(F型)		75(F型)	
C / N (dB)	—	—	46以上※4	26以上※4
I M 2 (dB)	—	-31以下※1	—	—
I M 3 (dB)	—	-63以下※1	—	-59以下※4
C S O (dB)	-58以下※1	—	-57以下※4	—
C T B (dB)	-60以下※1	—	-60以下※4	—
アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		光出力レベル+6dBm以下で点灯、RF信号断で点灯、DC電圧およびファン異常時点灯	
消費電力 (W)	16		2電源時	30 / 1電源時 25
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		—	
寸法 (mm)	49(H)×480(W)×380(D) (JIS)		44(H)×483(W)×410(D) (EIA)	
質量 (kg)	約3.5		約5.0	

※1 弊社光受信機 (NRTA726) との対向性能 ※2 CATV帯域はアナログに対しデジタル-10dB運用 ※3 ファイバー長5km
※4 弊社光受信機 (NRT-726) との対向性能 ※5 AGCモード選択時アナログに対してデジタル-10dB運用 ※6 ファイバー長20km
使用温度範囲: -10℃~+40℃ (本体周囲温度)、電源電圧: AC100V (50/60Hz)

光送信機

[受注生産品]

ラックマウント型

光波長1550nm

SC-UPC

[CS・BS対応]
HEO5-S (25798)



光波長1550nm

SC-UPC

[UV・CATV対応]
HEO5-7 (25797)



型名	HEO5-S			HEO5-7		
周波数帯域 (MHz)	950~2150			70~770		
伝送波数	CS・BS 24波			CATV 11波	CATV 32波	CATV 74波
光出力レベル (dBm)	+9±1dB以内			+9±1dB以内		
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内			±0.5以内		
光伝送損失(最大) (dB)	21※4	18※4	15※4	21※4	18※4	15※4
RF入力レベル (dBμV)	80	75	71	80※3	75※3	69※3
変調レベル調整範囲 (dB)	0~-4			0~-4		
スロープ調整範囲 (dB)	0~-3以上(950MHz)			0~-3以上(70MHz)		
入力インピーダンス (Ω)	75(F型)			75(F型)		
C / N (dB)	29以上※1			48以上※2		46以上※2
I M 2 (dB)	-31以下※1			-55以下※2	-	
I M 3 (dB)	-59以下※1			-	-	
混変調 (dB)	-			-46以下※2		-
C S O (dB)	-			-	-60以下※2	
C T B (dB)	-			-	-65以下※2	
アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯			光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		
消費電力 (W)	10			14		
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)			±15(1.2/50μs)		
寸法 (mm)	49(H)×480(W)×350(D) (JIS)			49(H)×480(W)×350(D) (JIS)		
質量 (kg)	約3.5			約3.5		

※1 弊社光受信機 (NOEA-S) との対向性能 ※2 弊社光受信機 (NOEA-7) との対向性能 ※3 CATV帯域はアナログに対しデジタル-10dB運用 ※4 ファイバー長5km
使用温度範囲: -10℃~+40℃ (本体周囲温度)、電源電圧: AC100V (50/60Hz)

棟内型

光波長1310nm

SC-APC

[CS・BS・UV・CATV対応]
NEO-7S (23740)



光波長1310nm

SC-APC

[CS・BS対応]
NEO-S (23741)



型名	NEO-7S		NEO-S
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	950~2150
伝送波数	CATV 74波	CS・BS 24波	CS・BS 24波
光出力レベル (dBm)	+9±1dB以内		+9±1dB以内
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内		±0.5以内
光伝送損失(最大) (dB)	11		11
RF入力レベル (dBμV)	75※2		75
変調レベル調整範囲 (dB)	±2		±2
スロープ調整範囲 (dB)	0~-3以上(70MHz)	0~-3以上(950MHz)	0~-3以上(950MHz)
入力インピーダンス (Ω)	75(F型)		75(F型)
C / N (dB)	48以上※1	28以上※1	30以上※3
I M 3 (dB)	-	-66以下※1	-66以下※3
C S O (dB)	-60以下※1	-	-
C T B (dB)	-65以下※1	-	-
アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		光出力レベル+6dBm以下でLED点灯
消費電力 (W)	16		10
耐雷性 (kV)	±15(1.2/50μs)		±15(1.2/50μs)
寸法 (mm)	254(H)×177(W)×51.5(D)		254(H)×177(W)×51.5(D)
質量 (kg)	約1.5		約1.5

※1 弊社光受信機 (HOE-7S) との対向性能 ※2 CATV帯域はアナログに対しデジタル-10dB運用 ※3 弊社光受信機 (NOE-S) との対向性能
使用温度範囲: -10℃~+40℃ (本体周囲温度)、電源電圧: AC100V (50/60Hz)