

3813A-001 OPTICAL TRANSMITTER

NEW

～3.3GHz(4K8K)対応 光送信機～



概要

本装置はBS-IFおよびCS-IFのデジタルTV信号 (916MHz～3224MHz)を光信号に変換して送出する光送信機です。

仕様

項目	内容	備考
伝送帯域	916MHz～3224MHz	
伝送信号の種類	BS/CS-IF信号	パイロット信号(916MHz)
最大伝送容量	BS/CS-IF信号 50波	
RF入力レベル	-10dBm	
RF入力コネクタ	F型	
RF入力インピーダンス	75Ω	
光変調方式	直接輝度変調	
発光素子	DFBLレーザーダイオード	
使用波長帯	1.55μm 帯	
光コネクタ	SC/APC	
光送信出力レベル	+15dBm	

6813A-001 OPTICAL RECEIVER

NEW

～3.3GHz(4K8K)対応 光受信機～



概要 本装置は光送信機(Model:3813A-001)にて変換された光信号をBS-IFおよびCS-IFのデジタルTV信号に変換する光受信機です。
※小型筐体(ONUタイプ)やスロープ回路(チルト)追加等も対応可能。

仕様

項目	内容	備考
伝送帯域	916MHz～3224MHz	
伝送信号の種類	BS/CS-IF信号	パイロット信号(916MHz)
最大伝送容量	BS/CS-IF信号50波	
RF出力レベル	-12dBm	
出力レベル可変範囲	±1.5dB以上	
出力モニタレベル	-20±2dB	RF出力レベルに対して
RF出力コネクタ	F型	
RF出力インピーダンス	75Ω	
光変調方式	直接輝度変調	
受光素子	PINフォトダイオード	
使用波長帯	1.31～1.55μm 帯	
光コネクタ	SC/APC	
光受信入力レベル	0dBm±2dB	

性能

項目	内容	備考
伝送帯域	916MHz～3224MHz	
C/N比	31dB以上	光送信機(3813A-001)との組み合わせ時 <測定条件> ・光受光レベル: 0dBm ・光反射減衰量: 40dB以上 ・信号帯域幅: 33.76MHz時
周波数特性偏差	±2dB以内	光送信機(3813A-001)との組合せ時
RF出力レベル安定度	±1dB以内	光送信機(3813A-001)との組合せ時