

# 3808A-003 光送信機

～4K8K衛星放送対応～



寸法:幅480x高さ49x奥行281mm 質量:約4kg

## 概要

本装置はBS-IFおよびCS-IFのデジタルTV信号 (950MHz～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	950MHz～3224MHz	
伝送信号の種類	BS/CS-IF信号	
最大伝送容量	BS/CS-IF信号 5波	1032.23MHz～3223.25MHz
RF入力レベル	-5dBm	1波に対して
RF入力コネクタ/インピーダンス	F型 / 75Ω	
光変調方式	直接輝度変調	
発光素子	DFBレーザーダイオード	
使用波長帯	1.55μm	
光コネクタ	SC/APC	
光送信出力レベル	+15.0dBm±0.5dB	

# 6809A-003 光受信機

～4K8K衛星放送対応～

## 概要

本装置は光送信機(Model:3808A-003)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。RF出力レベルにスロープ回路(チルト)を設けることで、伝送システム設計が行いやすくなっています。

寸法:幅182x高さ37.2x奥行125mm  
質量:5kg以下



## 仕様

項目	内容	備考
伝送帯域	1032MHz～3224MHz	
伝送信号の種類	BS/CS-IF信号	
最大伝送容量	BS/CS-IF信号50波	1032.23MHz～3223.25MHz
RF出力レベル	-12dBm	
出力モニタレベル	-20±3dB	RF出力レベルに対して
出力VSWR	2.5以下	
RF出力コネクタ / インピーダンス	F型 / 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	
光コネクタ	SC/APC	
光受信入力レベル	-8～-12dBm	