

**We can.**

FTTC node

Optical Transmission Equipment

F7B-TR-UC1



## Feature

High RF output level for FTTC system(113.6dB  $\mu$  )

Two RF output port

It's possible to cascaded AMP for set the ATT

It's possible to WDM used by 1550nmTX and 1310RX

# 仕 様

	Items	Specifications
D o w n	Frequency range	70~ 770MHz
	Optical input power	+2 ~ -4dBm (omi:3.5%/ch)
	RF output level	113.6/110.5/104.6 (dBμ) (770/451.25/70MHz)
	Transmission capacity	NTSC 74ch + Digital (220MHz)
	Wavelength	1310nm帯 or 1550nm帯 (for WDM)
	Frequency flatness	± 1.5dB
	CNR	47dB以上 *1
	CTB	-53(-56)dB以下 *1*3
	CSO	-55(-56)dB以下 *1*3
HM	-70dB以下	
U p	Frequency range	10~ 55MHz
	Optical output power	+3dBm±1dB or +6dBm±1dB (select)
	Transmission capacity	NTSC 2ch
	Wavelength	1310nm±20nm
	Frequency flatness	± 1.5dB
	CNR	46dB以上 *2
	CTB	-56dB以下 *2
	CSO	-50dB以下 *2
	HM	-70dB以下
G e n e r a l	Operating temp	-10 ~ +40
	Operating humid	35% ~ 90%
	AC input range	AC30、60、90V (select)
	Current capacity	5A
	Power consumption	82VA (without STM)
	Optical connector	SC-APC
o t h e r	Mass	12kg
	Dimension	369(W) × 272.5(H) × 148(D)

\* 1 : It's specified master optical transmitter  
 (OMI=3.5%、Optical input power=-4dBm、Transmission capacity=74ch、Optical return loss=40dB)

\* 2 : It's specified master optical reciever  
 (OMI=10%、Optical input power=-10dBm、Transmission capacity=2ch、Optical return loss=40dB)

\* 3 : ( ) RF output level is 109.0/105.9/100.0dBμV (770/451.25/70MHz) (set the ATT)



## 安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

このカタログに記載の商品に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。仕様および外観は、改良のため予告なく変更される事がありますので、あらかじめご了承ください。カタログと実際の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。

古河電気工業株式会社 情報通信カンパニー ブロードバンド製品部 <http://www.furukawa.co.jp>

社会システム営業部 〒100-8322 東京都千代田区丸の内2-6-1 (03)3286-3175

技術ユニット 〒100-8322 東京都千代田区丸の内2-6-1 (03)3286-3145