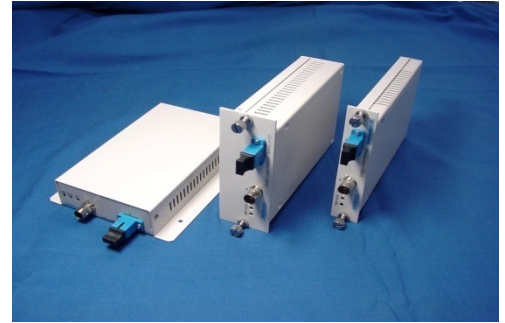


## Mitras351 (Fiber Optic HD-SDI Transmission)

### Features

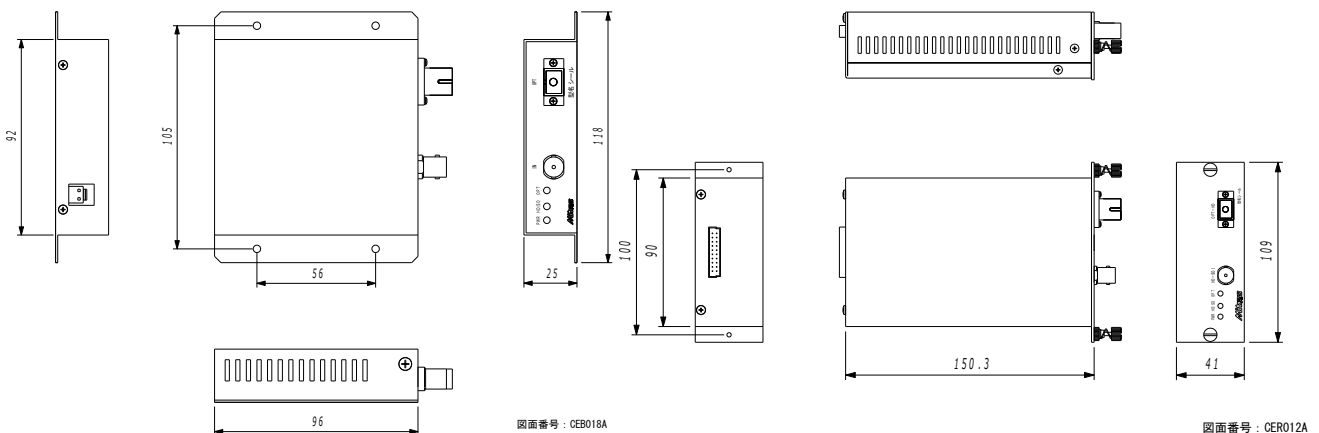
本製品はHD-SDI信号を伝送する光伝送モジュールです。  
CWDMによる波長多重伝送の機器も選択可能です。  
シングルモードファイバで20km、マルチモードファイバで2km伝送することが可能です。  
専用サブラックに収納し省スペース化が実現できます。



### Specifications

項目		仕様	
光インターフェース	適合光ファイバ	SMF・MMF併用	
	適合光コネクタ	SC(JIS C 5973 F04) PC研磨 反射減衰量22dB以上	
	発光素子	FP-LD	
	受光素子	PIN-PD (InGaAs)	
	中心発光波長	1310nm	
	受光波長	1310nm	
	光出力	-8dBm (Min)	
	最小受光レベル	-20dBm (Max)	
	伝送距離	SMF:20km、MMF:2km	
	光変調方式	直接強度変調	
メタルインターフェース	フォーマット	BTA S-004V準拠	
	チャンネル数	1	
	伝送速度	1.485/1.001、1.485Gbps	
	入出力信号レベル	800mVp-p±10%	
	アライメント・ジッタ	134ps (Max)	
	タイミング・ジッタ	673.4ps (Max)	
共通	消費電流	CT	500mA (Max)
		MR	500mA (Max)
	駆動電源	DC+5V	
	適合コネクタ	BNC	

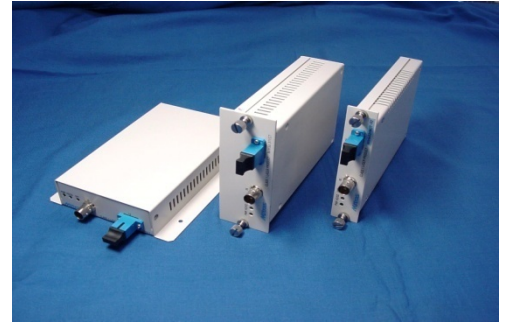
### Configurations(mm)



## Mitras351 (Fiber Optic HD-SDI Transmission)

### Features

This product is an optical transmission module for transmitting HD-SDI signal.  
 There is also a selection for a wavelength multiplexing (CWDM) device. *(is it feature?)*  
 It has the capability of transmitting signal up to 20km on a single mode fiber and 2km on a multimode fiber.  
 This device be mounted to a designated subrack for space saving.



### Specifications

	Items	Description	
Optical Interface	Optical fiber	SMF/MMF combination	
	Optical connector	SC (JIS C 5973 F04)	PC polish Return loss above 22dB
	Light emitting element	FP-LD	
	Light receiving element	PIN-PD (InGaAs)	
	Central emission wavelength	1310nm	
	Receiving wavelength	1310nm	
	Optical output	-8dBm (Min)	
	Min. receiving level	-20dBm (Max)	
	Transmission distance	SMF:20km、MMF:2km	
	Optical modulation method	Direct Intensity Modulation	
Cable (metal) interface	Format	BTA S-004V compliance	
	Channel number	1	
	Transmission rate	1.485/1.001、1.485Gbps	
	In/Out signal level	800mVp-p±10%	
	Alignment Jitter	134ps (Max)	
	Timing Jitter	673.4ps (Max)	
	Connector	BNC	
Common	Current consumption	CT	500mA (Max)
		MR	500mA (Max)
	Operating power supply	DC+5V	

### Configurations(mm)

