

光学特性

製品番号	適合光ファイバ	芯線数	光コネクタタイプ	光波長(Tx/Rx) (nm)	伝送距離(目安) (km)	最小 送信レベル (dBm)	最大 送信レベル (dBm)	最小 受光レベル (dBm)	最大 受光レベル (dBm)	許容損失 (dB)
ファストイーサネット										
TMC-102TRSC-MM02	GIタイプ マルチモード	2芯	SC	1310/1310	~2	-20	-14	-31	0	11
TMC-102TRST-MM02			ST	1310/1310	~2	-20	-14	-32	-8	12
TMC-102TRSC-MM02-850				850/850	~2	-10	-4	-24	0	14
TMC-102TRSC-SM30	シングル モード	2芯	SC	1310/1310	~30	-15	-8	-34	0	19
TMC-102TRSC-SM50				1310/1310	~50	-5	0	-35	0	30
TMC-102TRSC-SM100				1550/1550	~100	-5	0	-35	0	30
TMC-102WASC-SM20	シングル モード	1芯	SC	1310/1550	~20	-14	-8	-31	0	17
TMC-102WBSC-SM20				1550/1310	~20	-14	-8	-31	0	17
TMC-102WASC-SM40				1310/1550	~40	-8	0	-34	0	26
TMC-102WBSC-SM40				1550/1310	~40	-8	0	-34	0	26
TMC-102WASC-SM60				1310/1550	~60	-5	0	-34	0	29
TMC-102WBSC-SM60				1550/1310	~60	-5	0	-34	0	29
TMC-102WASC-SM80				1310/1550	~80	0	5	-34	0	32
TMC-102WBSC-SM80				1550/1310	~80	-2	4	-35	0	35

製品番号	適合光ファイバ	芯線数	光コネクタタイプ	光波長(Tx/Rx) (nm)	伝送距離(目安) (km)	最小 送信レベル (dBm)	最大 送信レベル (dBm)	最小 受光レベル (dBm)	最大 受光レベル (dBm)	許容損失 (dB)
ギガビットイーサネット										
TMC-302TRSC-MMG5	GIタイプ マルチモード(OM2)	2芯	SC	850/850	~0.55	-9.5	-4	-18	0	8.5
TMC-302TRSC-XS20				1310/1310	~2	-8	-2	-23	-2	15
TMC-302TRSC-SM30	シングル モード	2芯	SC	1310/1310	~20	-8	-2	-23	-2	15
TMC-302TRSC-SM80				1550/1550	~80	0	5	-24	0	24
TMC-302WASC-SM10	シングル モード	1芯	SC	1310/1550	~10	-9	-3	-21	-3	12
TMC-302WBSC-SM10				1550/1310	~10	-9	-3	-21	-3	12
TMC-302WASC-SM20				1310/1550	~20	-7	-2	-23	-2	16
TMC-302WBSC-SM20				1550/1310	~20	-7	-2	-23	-2	16
TMC-302WASC-SM40				1310/1550	~40	-3	2	-23	-2	20
TMC-302WBSC-SM40				1550/1310	~40	-3	2	-23	-2	20
TMC-302WASC-SM60				1310/1550	~60	0	5	-25	-2	24
TMC-302WBSC-SM60				1550/1310	~60	-1	4	-25	-2	25
TMC-302WASC-SM80				1510/1570	~80	-4	1	-26	0	22
TMC-302WBSC-SM80				1570/1510	~80	-4	1	-26	0	22

※BiDiタイプの許容損失はAとBの対向で算出

2.1

ネットワーク機器一覧

型番	適合光ファイバ	芯線数	光コネクタイプ	光波長 (Tx/Rx) (nm)	伝送距離 (目安) (km)	最小送信レベル (dBm)	最大送信レベル (dBm)	最小受光レベル (dBm)	最大受光レベル (dBm)	許容損失 (dB)			
CVT-100 シリーズ (100Mbps)													
CVT-100BTFC-850	GIタイプマルチモード (OM2)	2芯	SC	850 / 850	~ 2	-10	-4	-24	0	14			
CVT-100BTFC			ST	1310 / 1310	~ 2	-20 ※1	-14 ※1	-31	0	11			
CVT-100BTFT	シングルモード	2芯	SC	1310 / 1310	~ 2	-20 ※1	-14 ※1	-31	-8	11			
CVT-100BTFC(SM-20)				1310 / 1310	~ 20	-15	-8	-34	0	19			
CVT-100BTFC(SM-40)			1310 / 1310	~ 40	-5	0	-35	0	30				
CVT-100BTFC(SM-80)			1310 / 1310	~ 80	0	+5	-36	0	36				
CVT-100BTFC(SM-100)	シングルモード	1芯	SC	1550 / 1550	~ 100	-5	0	-35	0	30			
CVT-100W2A(SM-20)				1310 / 1550	~ 20	-14	-8	-31	0	17			
CVT-100W2B(SM-20)				1550 / 1310	~ 20	-14	-8	-31	0	17			
CVT-100W2A(SM-40)				1310 / 1550	~ 40	-8	0	-34	0	26			
CVT-100W2B(SM-40)				1550 / 1310	~ 40	-8	0	-34	0	26			
CVT-100W2A(SM-60)				1310 / 1550	~ 60	-5	0	-33	0	28			
CVT-100W2B(SM-60)				1550 / 1310	~ 60	-5	0	-33	0	28			
CVT-100W2A(SM-80)				1310 / 1550	~ 80	0	+5	-34	0	34			
CVT-100W2B(SM-80)	1550 / 1310	~ 80	-2	+4	-35	0	33						
CVT-3002 シリーズ (1Gbps)													
CVT-3002BTFC-PLUS	GIタイプマルチモード (OM2)	2芯	SC	850 / 850	~ 0.55	-9.5	-4	-18	-3	8.5			
CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS	1310 / 1310			~ 10	-9.5	-3	-20	-3	10.5				
CVT-3002BTFC(SM-30)-PLUS	シングルモード	2芯	SC	1310 / 1310	~ 30	-5	+3	-24	-3	19			
CVT-3002BTFC(SM-50)-PLUS				1550 / 1550	~ 50	-5	+3	-24	-3	19			
CVT-3002BTFC(SM-80)-PLUS				1550 / 1550	~ 80	0	+5	-24	-3	24			
CVT-3002W2A(SM-20)-PLUS				1310 / 1550	~ 20	-7	0	-23	-2	16			
CVT-3002W2B(SM-20)-PLUS	シングルモード	1芯	SC	1550 / 1310	~ 20	-7	0	-23	-2	16			
CVT-3002W2A(SM-40)-PLUS				1310 / 1550	~ 40	-3	+2	-22	-2	19			
CVT-3002W2B(SM-40)-PLUS				1550 / 1310	~ 40	-3	+2	-22	-2	19			
CVT-3002W2A(SM-60)-PLUS				1310 / 1550	~ 60	0	+5	-25	-2	25			
CVT-3002W2B(SM-60)-PLUS				1550 / 1310	~ 60	-1	+5	-24	-2	23			
CVT-3002W2A(SM-80)-PLUS				1510 / 1570	~ 80	-2	+3	-26	-3	24			
CVT-3002W2B(SM-80)-PLUS				1570 / 1510	~ 80	-2	+3	-26	-3	24			
CVT-3002-DR シリーズ (100Mbps/1Gbps)													
CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS-DR	シングルモード	2芯	SC	1310 / 1310	~ 10	-9.5	-3	-20	-3	10.5			
CVT-3002W2A(SM-10)-PLUS-DR		1310 / 1550		~ 10	-10	-3	-20	-3	10				
CVT-3002W2B(SM-10)-PLUS-DR		1550 / 1310		~ 10	-10	-3	-20	-3	10				
CVT-3002W2A(SM-20)-PLUS-DR		1310 / 1550		~ 20	-8	-2	-22	-2	14				
CVT-3002W2B(SM-20)-PLUS-DR		1550 / 1310		~ 20	-8	-2	-22	-2	14				
MCT-100 シリーズ (100Mbps)													
MCT-100BTFC	GIタイプマルチモード (OM2)	2芯	SC	1310 / 1310	~ 2	-20 ※1	-14 ※1	-31	0	11			
MCT-100BTFT			ST	1310 / 1310	~ 2	-20 ※1	-14 ※1	-31	-8	11			
MCT-100BTFC(SM-30)	シングルモード	2芯	SC	1310 / 1310	~ 30	-15	-8	-34	0	19			
MCT-100BTFC(SM-50)				1310 / 1310	~ 50	-5	0	-35	0	30			
MCT-100BTFC(SM-80)			1310 / 1310	~ 80	0	+5	-36	0	36				
MCT-100BTFC(SM-100)			1550 / 1550	~ 100	-5	0	-35	0	30				
MCT-100W2A(SM-20)	シングルモード	1芯	SC	1310 / 1550	~ 20	-14	-8	-31	0	17			
MCT-100W2B(SM-20)				1550 / 1310	~ 20	-14	-8	-31	0	17			
MCT-100W2A(SM-40)				1310 / 1550	~ 40	-8	0	-34	0	26			
MCT-100W2B(SM-40)				1550 / 1310	~ 40	-8	0	-34	0	26			
MCT-3002 シリーズ (1Gbps)													
MCT-3002BTFC	GIタイプマルチモード (OM2)	2芯	SC	850 / 850	~ 0.55	-9.5	-4	-18	-3	8.5			
MCT-3002BTFC(SM-10)				1310 / 1310	~ 10	-9.5	-3	-20	-3	10.5			
MCT-3002BTFC(SM-20)	シングルモード	2芯	SC	1310 / 1310	~ 20	-5	+3	-24	-1	19			
MCT-3002BTFC(SM-30)				1310 / 1310	~ 30	-5	+3	-24	-3	19			
MCT-3002BTFC(SM-50)				1550 / 1550	~ 50	-5	+3	-24	-3	19			
MCT-3002BTFC(SM-80)				1550 / 1550	~ 80	0	+5	-24	-3	24			
MCT-3002W2A(SM-10)	シングルモード	1芯	SC	1310 / 1550	~ 10	-10	-3	-22	-3	12			
MCT-3002W2B(SM-10)				1550 / 1310	~ 10	-9	-3	-22	-3	13			
MCT-3002W2A(SM-20)				1310 / 1550	~ 20	-7	0	-23	-2	16			
MCT-3002W2B(SM-20)				1550 / 1310	~ 20	-7	0	-23	-2	16			
MCT-3002W2A(SM-40)				1310 / 1550	~ 40	-3	+2	-22	-2	19			
MCT-3002W2B(SM-40)				1550 / 1310	~ 40	-3	+2	-22	-2	19			
CVT-3002-DR シリーズ (100Mbps/1Gbps)													
MCT-3002BTFC(SM-10)-DR				シングルモード	2芯	SC	1310 / 1310	~ 10	-9.5	-3	-20	-3	10.5
MCT-3002W2A(SM-10)-DR	1310 / 1550	~ 10	-10		-3		-20	-3	10				
MCT-3002W2B(SM-10)-DR	1550 / 1310	~ 10	-10		-3		-20	-3	10				
MCT-3002W2A(SM-20)-DR	1310 / 1550	~ 20	-8		-2		-22	-2	14				
MCT-3002W2B(SM-20)-DR	1550 / 1310	~ 20	-8		-2		-22	-2	14				

※ MCT-2612シリーズはMCT-100シリーズと同じ光学特性となります。

※ MCT-3612シリーズはMCT-3002シリーズと同じ光学特性となります。

※1 62.5/125 μm GIマルチモード光ファイバを使用して測定した時の光送信レベルです。

オフィスネットワーク機器

2

ネットワーク機器一覧

2.1

型番	適合光ファイバ	芯線数	光コネクタ タイプ	光波長 (Tx/Rx) (nm)	伝送距離 (目安) (km)	最小送信レベル (dBm)	最大送信レベル (dBm)	最小受信レベル (dBm)	最大受信レベル (dBm)	許容損失 (dB)	
WAC-3012 シリーズ (1Gbps)											
WAC-3012BTFC	Giタイプマルチモード (OM2)	2芯	SC	850 / 850	~ 0.55	-9.5	-4	-18	-3	8.5	
WAC-3012BTFC(SM-10)				1310 / 1310	~ 10	-9.5	-3	-20	-3	10.5	
WAC-3012BTFC(SM-30)				1310 / 1310	~ 30	-5	+3	-24	-3	19	
WAC-3012BTFC(SM-50)				1550 / 1550	~ 50	-5	+3	-24	-3	19	
WAC-3012BTFC(SM-80)	シングルモード	1芯	SC	1550 / 1550	~ 80	0	+5	-24	-3	24	
WAC-3012W2A(SM-20)				1310 / 1550	~ 20	-7	0	-23	-2	16	
WAC-3012W2B(SM-20)				1550 / 1310	~ 20	-7	0	-23	-2	16	
WAC-3012W2A(SM-40)				1310 / 1550	~ 40	-3	+2	-22	-2	19	
WAC-3012W2B(SM-40)	1550 / 1310	~ 40	-3	+2	-22	-2	19				
WPC-3012 シリーズ (1Gbps)											
WPC-3012BTFC	Giタイプマルチモード (OM2)	2芯	SC	850 / 850	~ 0.55	-9.5	-4	-18	-3	8.5	
WPC-3012BTFC(SM-10)				1310 / 1310	~ 10	-9.5	-3	-20	-3	10.5	
WPC-3012W2A(SM-20)	シングルモード	1芯	SC	1310 / 1550	~ 20	-7	0	-23	-2	16	
WPC-3012W2B(SM-20)				1550 / 1310	~ 20	-7	0	-23	-2	16	
SFP-21 シリーズ (100Mbps)											
SFP-21FC	Giタイプマルチモード(OM2)	2芯	LC	1310 / 1310	~ 2	-20	-14	-30		10	
SFP-21FC(SM20)				1310 / 1310	~ 20	-15	-8	-28		13	
SFP-21FC(SM30)	シングルモード	2芯	LC	1310 / 1310	~ 30	-15	-8	-34		19	
SFP-21FC(SM50)				1310 / 1310	~ 50	-5	0	-35		30	
SFP-21FC(SM80)				1550 / 1550	~ 80	-5	0	-34		29	
SFP-21W2A(SM20)				1310 / 1550	~ 20	-14	-8	-32		30	
SFP-21W2B(SM20)	シングルモード	1芯	LC	1550 / 1310	~ 20	-14	-8	-32		18	
SFP-21W2A(SM20)SC				SC	1310 / 1550	~ 20					18
SFP-21W2B(SM20)SC					1550 / 1310	~ 20					
SFP-21W2A(SM40)					LC	1310 / 1550	~ 40	-8	0	-34	
SFP-21W2B(SM40)			1550 / 1310			~ 40	-8	0	-34		26
SFP-21W2A(SM60)			1310 / 1550	~ 60		-5	0	-34		29	
SFP-21W2B(SM60)			1550 / 1310	~ 60		-5	0	-34		29	
SFP-21W2A(SM80)			LC	1芯	1490 / 1570	~ 80	-2	+3	-30.2		28.2
SFP-21W2B(SM80)	1570 / 1490	~ 80			-2	+3	-30.2		28.2		
SFP-31 シリーズ (1Gbps)											
SFP-31FC	Giタイプマルチモード(OM2)	2芯	LC	850 / 850	~ 0.55 ※2	-10	-3	-18		8	
SFP-31FC(SM10)				1310 / 1310	~ 10	-9	-3	-22		13	
SFP-31FC(SM20)	シングルモード	2芯	LC	1310 / 1310	~ 20	-7	0	-24		17	
SFP-31FC(SM40)				1310 / 1310	~ 30	-5	0	-24		19	
SFP-31FC(SM50)				1550 / 1550	~ 50	-5	0	-24		19	
SFP-31FC(SM80)					~ 80	0	5	-24		24	
SFP-31W2A(SM10)	シングルモード	1芯	LC	1310 / 1550	~ 10	-9	-3	-22		13	
SFP-31W2B(SM10)				1550 / 1310	~ 10	-9	-3	-22		13	
SFP-31W2A(SM20)				1310 / 1550	~ 20	-8	0	-20		12	
SFP-31W2B(SM20)				1550 / 1310	~ 20	-8	0	-20		12	
SFP-31W2A(SM40)			LC	1310 / 1550	~ 40	-5	+2	-24		19	
SFP-31W2B(SM40)				1550 / 1310	~	-5	+2	-24		19	
SFP-31W2A(SM60)				1310 / 1550	~ 60	0	+5	-24		24	
SFP-31W2B(SM60)				1550 / 1310	~ 60	0	+5	-24		24	
SFP-31W2A(SM80)	LC	1芯	1490 / 1570	~ 80	-2	+3	-26		24		
SFP-31W2B(SM80)			1570 / 1490	~ 80	-2	+3	-26		24		
SFP-31-DR シリーズ (100Mbps / 1Gbps)											
SFP-31FC(SM10)-DR	シングルモード	2芯	LC	1310 / 1310	~ 10	-9.5	-3	-20		10.5	
SFP-31W2A(SM10)-DR				1310 / 1550	~ 10	-9	-3	-20		11	
SFP-31W2B(SM10)-DR	シングルモード	1芯	LC	1550 / 1310	~ 10	-9	3	-20		11	
SFP-31W2A(SM10)SC-DR				SC	1310 / 1550	~ 10					
SFP-31W2B(SM10)SC-DR			1550 / 1310		~ 10						
SFP-31W2A(SM20)-DR			シングルモード	1芯	LC	1310 / 1550	~ 20	-9	-3	-20	
SFP-31W2B(SM20)-DR	1550 / 1310	~ 20				-9	-3	-20		11	
SFP-31W2A(SM20)SC-DR	SC	1310 / 1550			~ 20						
SFP-31W2B(SM20)SC-DR		1550 / 1310			~ 20						
SFP-51 シリーズ											
SFP-51FC	Giタイプマルチモード(OM3, OM4)	2芯	LC	850 / 850	~ 0.3	-7.3	-1.2	-9.9		2.6	
SFP-51FC(SM-10)				1310 / 1310	~ 10	-8.2	-0.5	-14.4		6.2	
SFP-51FC(SM-40)	シングルモード	1芯	LC	1550 / 1550	~ 40	-4.7	4	-15.8		11.1	
SFP-51FC(SM-80)				1550 / 1550	~ 80	0	4	-23		23	
SFP-51W2A(SM-10)				1270 / 1330	~ 10	-8.2	-0.5	-14.4		6.2	
SFP-51W2B(SM-10)				1330 / 1270	~ 10	-8.2	-0.5	-14.4		6.2	
SFP-51W2A(SM-20)	シングルモード	1芯	LC	1270 / 1330	~ 20	-2	2	-14		12	
SFP-51W2B(SM-20)				1330 / 1270	~ 20	-2	2	-14		12	
SFP-51W2A(SM-40)				1270 / 1330	~ 40	1	5	-15		16	
SFP-51W2B(SM-40)				1330 / 1270	~ 40	1	5	-15		16	

※2 ITU-T G.651 OM2(伝送帯域2500MHz・km@850nm)の石英系Giタイプマルチモード光ファイバをご使用下さい。