

■ ファイバ特性と対応伝送規格

ファイバ 種類	ファイバ 規格	ファイバ 名称	コア/ クラッド径 [μm]	伝送特性			伝送距離							
				波長 [nm]	伝送損失 [dB/km]	伝送帯域 [MHz・km]	1G		10G				40G	100G
							IEEE 802.3 z		IEEE 802.3ae				IEEE 802.3ba	
							1000BASE -SX	1000BASE -LX	10GBASE -SR/SW	10GBASE -LR/LW	10GBASE -ER/EW	10GBASE -LX4	40GBASE -SR4	100GBASE -SR10
SM	OS1	SM	9.5/125	1310	0.5以下	—	—	5km	—	10km	—	10km	—	—
				1550	0.26以下	—	—	—	—	—	40km	—	—	—
		SM(R15)	8.6/125	1310	0.4以下	—	—	5km	—	10km	—	10km	—	—
				1550	0.26以下	—	—	—	—	—	40km	—	—	—
		SM(R7.5)	8.6/125	1310	0.4以下	—	—	5km	—	10km	—	10km	—	—
				1550	0.26以下	—	—	—	—	—	40km	—	—	—
GI	OM1	6G	62.5/125	850	3.5以下	200以上	275m	—	33m	—	—	—	—	—
				1300	1.5以下	500以上	—	550m	—	—	—	300m	—	—
	OM2	5G	50/125	850	3.0以下	500以上	550m	—	82m	—	—	—	—	—
				1300	1.0以下	500以上	—	550m	—	—	—	300m	—	—
		5G(R15)	50/125	850	3.0以下	500以上	550m	—	82m	—	—	—	—	—
				1300	1.0以下	500以上	—	550m	—	—	—	300m	—	—
	OM3	5G<10G>	50/125	850	3.0以下	1500以上 ^{*1}	—	—	—	—	—	—	—	—
				2000以上 ^{*2}	970m	—	300m	—	—	—	100m	100m		
	OM4	5G<OM4>	50/125	850	3.0以下	3500以上 ^{*1}	—	—	—	—	—	—	—	—
				4700以上 ^{*2}	970m	—	550m	—	—	—	150m	150m		
				1300	1.0以下	500以上	—	550m	—	—	—	300m	—	—
				1300	1.0以下	500以上	—	550m	—	—	—	300m	—	—

※1 全モード励振

※2 限定モード励振