

# マルチモードファイバー タイプMMC

- マルチモード
- UVと可視光透過率用の高いOHと、可視光とNIR放射光用の低いOH
- FC-APCまたはFC-PCファイバーコネクタ（ご要望に応じて他のコネクタタイプも利用可能）
- 非磁性チタン製コネクタもFC-APCまたはFC-PCコネクタで利用可能（詳細についてはP51を参照）
- 真空フィードスルーでの使用
- 黒色ケーブル/黒色バッファも利用可能



番号	項目名	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ファイバータイプ	G	S	S	S	S	S	S	S	S
2	コア径 [μm]	62.5	50	50	105	105	200	200	300	300
3	開口数NA	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
4	UV/可視光 (高OH=水酸基)		x		x		x		x	
5	可視光/NIR (低OH=水酸基)	x		x		x		x		x
6	真空フィードスルーV-...に適用	x	x	x	x	x	x	x		

## マルチモードファイバーMMC用のオーダーオプション

**オーダーコード** MMC - S - VIS/NIR - 50 - NA022 - 3 - APC - 150

MMC = マルチモードファイバー  
 MMCファイバータイプ:  
 S = ステップインデックス  
 G = グレーデッドインデックス

以下のコネクタタイプも利用可能です:  
 (ご要望があれば他のタイプも可能)

- AVIO-APC = DIN-AVIO (8°研磨)
- AVIO = DIN-AVIO (0°研磨)
- E2000-APC = E2000 (8°研磨)
- E2000 = E2000 (0°研磨)
- ST = ST (0°研磨)
- SMA = F-SMA (0°研磨)

cmでの長さ(標準=150)  
 コネクタタイプ: APC = FC-APC (8°研磨)、両端  
 OPC = FC-PC (0°研磨)、両端  
 XPC = 片端FC-APC、他端FC-PC

チタン製コネクタの場合  
 (1-5番のファイバーのみ対応、非磁性、P51)にはTiを加えてください。

ケーブルタイプ:  
 3 = ケブラー製ストレーンリリーフ(保護部材)付きのØ3mmファイバー(標準)  
 1 = Ø0.9mmバッファ付きのファイバー(短設計FCコネクタ付き)

開口数 NA  
 コア径  
 波長範囲  
 UV/VIS = 高OH-、UVまたは可視光用  
 VIS/NIR = 低OH-、可視光または近赤外光用

番号	項目名	ファイバーコリメータータイプ60FC												ファイバーコリメータータイプ 60FC-T				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	レンズコード	A2.7	A3.1	M3.1	A4	A4.5S	M5	A6.2S	A7.5	A8	A11	M11	M12	M20L	M25	M30	M40L	M100
2	焦点距離 f'	2.75	3.1	3.1	4	4.5	5.1	6.2	7.5	8	11	11	12	20	25	30	40.0	100
3	開口数 NA	0.55	0.68	0.25	0.6	0.42	0.25	0.3	0.3	0.3	0.25	0.23	0.23	0.17**	0.23	0.22	0.30	0.24
4	有効開口数最大値 [mm]	3.6	5	1.7	5	3.7	2.5	3.7	4.5	4.9	5.5	5	5.5	6.8**	13	13	24	48
5	平行光ビーム [mm]*	0.49	0.56	0.56	0.72	0.81	0.90	1.12	1.35	1.44	1.98	1.98	2.16	3.6	4.5	5.4	7.2	18.0
6	ビーム拡がり角 [mrad]*	0.86	0.77	0.77	0.59	0.53	0.47	0.39	0.32	0.3	0.22	0.22	0.2	0.12	0.1	0.08	0.06	0.02
7	補正-アクロマート			x				x					x	x	x	x	x	x
スペクトル範囲		ARコーティングのコード番号 *NAe²=0.09およびλ=670nmでの計算値 **レンズタイプ概要はP14を参照 ***IRカルコゲナイドレンズ																
8	350 - 460 nm	52		52		52												
9	400 - 600 nm	01	01	01		01	01		01	01		01		01	01	01	01	01
10	600 - 1050 nm	02	02	02		02	02		02	02		02		02	02	02	02	02
11	1050 - 1550 nm	03	03	03		03	03		03	03		03		03	03	03	03	03
12	1300 - 1750 nm	45	45	45		45	45		45	45		45		45	45	45	45	45
13	1750 - 2150 nm	09		09		09		09	09	09		09		09				
14	390 - 670 nm	33					33										33	
15	630 - 980 nm	10					10										10	
16	980 - 1550 nm	08					08										08	
17	420 - 700 nm	26															26	
18	750 - 1550 nm	37															37	
19	400 - 670 nm	51			51													51
20	520 - 830 nm																	
21	650 - 1150 nm	07									07							07
22	1750 - 3000 nm	64				64***												64
23	450 - 700 nm	04															04	04