

非球面ガラスレンズ

可視光用非球面ガラスレンズ (可視光波長で最適化設計、RGB光源等の各種プロジェクタ用途を想定)

■ 鏡筒一体型ガラスレンズ (結合用またはコリメータ用)

シリーズ	設計波長 (nm)	焦点距離 (mm)	倍率	LD側開口数(NA)	ファイバ側開口数(NA)	WD (mm)	物像間距離 (mm)	4mm円筒	5.6mm円筒
FLKN2	405	1.89	3.3	0.65	0.2	1.245	10.88		●
FLKU1		1.85	-	0.4	-	1.07	-	●	

光通信用非球面ガラスレンズ (波長 1310nm/1550nm を標準とし、可視光波長及び 1064nm 等の波長用途には AR コートの変更にて対応)

■ オールガラスレンズ (角型タイプ、結合用)

シリーズ	倍率	LD側開口数(NA)	ファイバ側開口数(NA)	物像間距離 (mm)	1mm×Wmm角	1mm角
FLGS1/FLGS3	5	0.5/0.55	0.1/0.13	3.97		●
FLGSD/FLGY8/FLWK9	2 ~ 4	0.4 ~ 0.43	0.11 ~ 0.2	3.05 ~ 4		●
FLGS4	5	0.5	0.1	3.25	W 0.6	

■ オールガラスレンズ (角型タイプ、コリメータ用)


シリーズ	焦点距離(mm)	LD側開口数(NA)	ファイバ側開口数(NA)	WD (mm)	1mm×Wmm角	1mm角	2mm角
FLGP1/FLGQ1/FLGP3/FLGQ6	0.45 ~ 0.7	0.6 ~ 0.75	-	0.16 ~ 0.3		●	
FLGU1/FLWM2	2/0.85	-	0.17/0.3	1.58/0.45		●	
FLGP7	0.5	0.5	-	0.16	W0.7		
FLGPL/FLGQ9	0.5/0.45	0.5/0.45	-	0.16	W0.6		
FLGU4/FLGUG/FLGR4/FLGUD	1 ~ 2	-	0.12 ~ 0.24	0.61 ~ 1.62	W0.6		
FLWR1	1	0.6	-	0.45			●
FLGN2	4	-	0.17	3.65			●
FLGPJ	0.45	0.6	-	0.14	1.5mm×W0.6		
FLHBT/FLHBM	1.7/1.13	-	0.176	1.3/0.73	4連レンズアレイ 1.44×3.5mm/1×2.6mm		

■ オールガラスレンズ (円筒タイプ、結合用またはコリメータ用)

シリーズ	焦点距離(mm)	倍率	LD側開口数(NA)	ファイバ側開口数(NA)	WD(mm)	1mm円筒
FLGD1	0.55	5	0.5	0.1	0.25	●
FLGF1	0.5	-	0.6	-	0.16	●
FLGG1	2	-	-	0.17	1.58	●

Aspherical Glass Lens

■鏡筒一体型ガラスレンズ (TO-56/TO-46/TO-38 CAN 対応結合用)

シリーズ		倍率	LD側開口数(NA)	ファイバ側開口数(NA)	Df(mm)	TO-56	TO-46	TO-38
FLBAH		2.8	0.4	0.143	7.51	●		
FLBH8		4	0.5	0.125	7.51	●		
FLBBC		3.2	0.4	0.125	8.67	●		
FLBCN		4	0.4	0.1	10.18	●		
FLBEC		6	0.6	0.1	9.88	●		
FLDP1/FLDKB/ FLDPC		0.48 ~ 4.8	0.15 ~ 0.6	0.125 ~ 0.33	5.73 ~ 12.12		●	
FLBT8		3.1 ~ 3.5	0.5	0.142 ~ 0.16	3.5 ~ 4.93			●

■鏡筒一体型ガラスレンズ (結合用)

シリーズ		倍率	LD側開口数(NA)	ファイバ側開口数(NA)	物像間距離(mm)	1.8mm円筒	3mm円筒
FLAA1		4	0.4	0.1	9		●
FLAB1		5	0.5	0.1	10.5		●
FLAC1		6	0.6	0.1	8.62		●
FLAD1		2.17	0.38	0.175	6.71		●
FLAH1/FLAH2/FLAH3		1	0.15 ~ 0.3	0.15 ~ 0.3	5 ~ 10		●
FLAU0		5	0.5	0.1	3.85	●	
FLBA4/FLBAN		2.5	0.4	0.16	6.24		●

■鏡筒一体型ガラスレンズ (コリメータ用)

シリーズ		焦点距離(mm)	LD側開口数(NA)	ファイバ側開口数(NA)	WD(mm)	1.8mm円筒	2.5mm円筒	3mm円筒	外形凸
FLAK0		0.45	0.6	-	0.18	●			
FLAS0/FLAR0/FLAQ0		1.12 ~ 2.47	-	0.17 ~ 0.3	0.46 ~ 1.83	●			
FLAM1 (FLBM1)		0.7	0.6	-	0.3		●		(●)
FLBF1 (FLBN5)/FLBV1		0.745 ~ 1.5	0.5 ~ 0.8	-	0.2 ~ 0.95			●	(●)
FLAN1/FLAE1/FLBU1/FLAG1/ (FLBUC)		1.8 ~ 4.0	-	0.17 ~ 0.3	1.02 ~ 3.24		●	●	(●)
FLDA9		6	-	0.17	5	4mm円筒			