

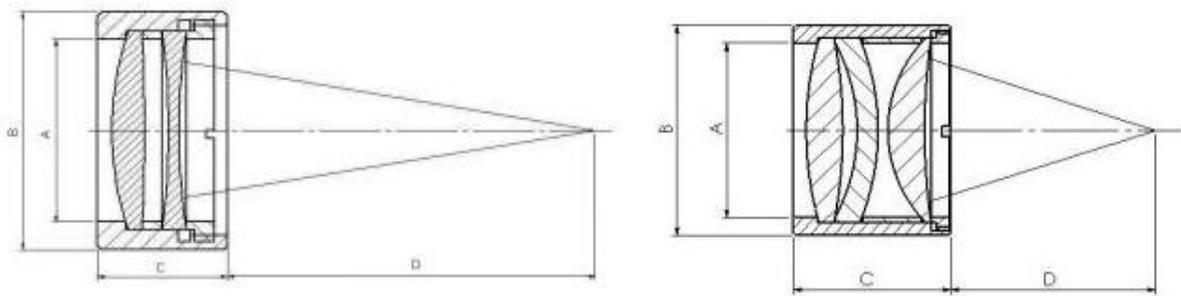
# エアスペース集光レンズ

■凸レンズと凹レンズの組合わせにより球面収差が最小になるように設計されています。微細なスポットサイズにレーザを集光したい場合に適しています。

■アクロマティックトリプレット集光レンズは、球面収差補正に加えて、色収差補正もされているので、観察系の可視域波長とほぼ同焦点になります。

■内部のレンズは接着によるパワーロスが無いように、全てのレンズ間はエアスペースで構成されています。また、レンズ表面の反射ロスが最小になるように、使用波長専用の反射防止膜がそれぞれ施されていますので、高出力レーザでの使用に適しています。

## ■外形図



## ■仕様

品番	設計波長	焦点距離 [mm]	レンズ構成	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	スポットサイズ (中心)
266nmFL46	266nm	46.3	ダブルット	23	40	20	43.1	-
266nmFL82	266nm	82.4	ダブルット	30	40	20	73.8	-
266nmFL115	266nm	115	ダブルット	30	40	20	101.1	-
266nmFL24	266nm	24.1	トリプレット	12	25	17	17.05	0.5(入射ビームφ 20)
266nmFL57	266nm	57.3	トリプレット	34	41	30	43.87	1.2(入射ビームφ 20)
355nmFL48	355nm	48.2	ダブルット	23	40	20	45.3	-
355nmFL86	355nm	86.4	ダブルット	30	40	20	77.8	-
355nmFL115	355nm	115	ダブルット	30	40	20	106.4	-
355nmFL25	355nm	25.4	トリプレット	12	25	17	19.41	0.7(入射ビームφ 20)
355nmFL47	355nm	47	トリプレット	34	41	30	32.68	1.3(入射ビームφ 20)
355nmFL60	355nm	60	トリプレット	34	40	30	46.47	1.7(入射ビームφ 20)
532nmFL30	532nm	29.8	ダブルット	14	20	11	24.95	-
532nmFL89	532nm	88.9	ダブルット	30	41	26	64.34	-
532nmFL115	532nm	114.5	ダブルット	30	41	26	105.27	-
532nmFL170	532nm	170.3	ダブルット	30	41	26	126.76	-
532nmFL200	532nm	200	ダブルット	30	41	26	229.65	-
532nmFL271	532nm	270.6	ダブルット	30	41	26	241.77	-
532nmFL47	532nm	47	トリプレット	34	41	30	29.81	1.9(入射ビームφ 20)
532nmFL77	532nm	76.6	トリプレット	35	41	24	64.1	3.2(入射ビームφ 20)
532nmFL80	532nm	80	トリプレット	36	41	36	63.8	3.3(入射ビームφ 20)
532nmFL89	532nm	89.4	トリプレット	35	41	32	88.8	3.6(入射ビームφ 20)
532nmFL100	532nm	99.8	トリプレット	20	41	16	86.7	4.1(入射ビームφ 20)

システムオプティクス株式会社

OPTICAL DESIGN & SYSTEM

## ■仕様

品番	設計波長	焦点距離 [mm]	レンズ構成	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	スポットサイズ (中心)
YAGFL30	1064nm	30	ダブルット	14	20	11	26.5	-
YAGFL35	1064nm	35	ダブルット	16	20	11	32	-
YAGFL40	1064nm	40.3	ダブルット	20	23	14	29.8	-
YAGFL60	1064nm	60	ダブルット	20	23	14	54.5	-
YAGFL66	1064nm	65.8	ダブルット	33	41	24	57.4	-
YAGFL71	1064nm	70.8	ダブルット	26	28	22.5	64.9	-
YAGFL81	1064nm	80.6	ダブルット	41	48	22	70.1	-
YAGFL85	1064nm	85.3	ダブルット	26	28	22.5	80	-
YAGFL100	1064nm	100.2	ダブルット	31	41	22	88.3	-
YAGFL101	1064nm	100.6	ダブルット	40	48	22.5	87.3	-
YAGFL120	1064nm	120.1	ダブルット	48	54	22.2	112.2	-
YAGFL149	1064nm	148.9	ダブルット	45	50	59	152.7	-
YAGFL153	1064nm	153.4	ダブルット	68	75	43	129.3	-
YAGFL163	1064nm	162.6	ダブルット	35	41	22	153.7	-
YAGFL170	1064nm	170.3	ダブルット	45	50	43	169.8	-
YAGFL200	1064nm	200.1	ダブルット	68	75	23	185.9	-
YAGFL201	1064nm	201.4	ダブルット	48	54	15	193.7	-
YAGFL250	1064nm	249.8	ダブルット	48	54	20	247.4	-
YAGFL25	1064nm	25.2	トリプレット	12.5	25	13.5	19.72	2.5(入射ビームφ 20)
YAGFL40	1064nm	40.1	トリプレット	26	28	22.5	31.6	3.6(入射ビームφ 20)
YAGFL47	1064nm	46.4	トリプレット	34	41	30	32.5	4.2(入射ビームφ 20)
YAGFL47A	1064nm	47	トリプレット	34	41	30	31.9	アクロマティック3.8 (入射ビームφ 20)
YAGFL50	1064nm	50	トリプレット	23.5	35	34	27.5	4.2(入射ビームφ 20)
YAGFL50W	1064nm	50	トリプレット	26	36	26	28.1	4.2(入射ビームφ 20)
YAGFL58	1064nm	58.2	トリプレット	34	41	23	49	5(入射ビームφ 20)
YAGFL58A	1064nm	58	トリプレット	34	41	23	48.5	アクロマティック4.5 (入射ビームφ 20)
YAGFL77	1064nm	77	トリプレット	34	41	23	67.7	6.5(入射ビームφ 20)
YAGFL77A	1064nm	76.99	トリプレット	34	41	23	63.52	アクロマティック5.7 (入射ビームφ 20)
YAGFL80	1064nm	80	トリプレット	48	54	36	58.8	6.8(入射ビームφ 20)
YAGFL90	1064nm	90	トリプレット	35	41	32	90.1	7.6(入射ビームφ 20)
YAGFL122	1064nm	121.6	トリプレット	35	41	24	110.7	10.5(入射ビームφ 20)
YAGFL125	1064nm	125.1	トリプレット	43	52	29	113.1	10.6(入射ビームφ 20)
YAGFL135	1064nm	134.8	トリプレット	45	52	22	125	11.4(入射ビームφ 20)
CO2FL25	10.6μ m	25	ダブルット	25	40	25.3	10.8	-
CO2FL50	10.6μ m	50	ダブルット	23	30	20	32	-
CO2FL63.5	10.6μ m	63.5	ダブルット	23	30	16	45.3	-

※金額、納期はお問合わせください。数量値引きもございます。  
 ※特注仕様にも対応いたします。

## システムオプティクス株式会社

OPTICAL DESIGN & SYSTEM

〒350-1234 埼玉県日高市上鹿山38-2 ※JR川越線高麗川駅より徒歩2分

TEL: 042-980-6449 FAX: 042-980-6450

sales@system-optics.com <http://system-optics.com>

2008/11/2