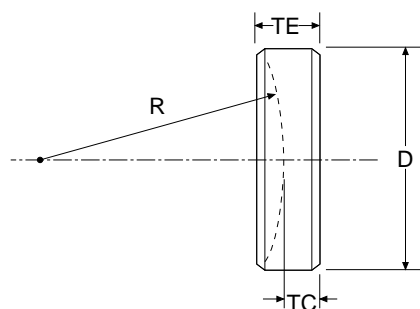


フューズドシリカ平凹レンズ

PLCC-UV
Fused Silica Spherical Plano-Concave



基板材質	UVグレードフューズドシリカ
面精度	/10(@633 nm、コーティング前において)
表面品位	10-5、CVIレーザークオリティ
寸法公差	+ 0.00 mm、 0.25 mm
厚みの公差	± 0.25 mm
面取り	0.35 mm、45°標準
同心円度	≤ 0.05 mm
焦点距離の公差	± 0.5%(標準)
減反射コーティング	ユーザーにより指定、R ≤ 0.25 %/1面
有効径	直径中心の85%以上
損傷しきい値	15 J/cm ² 、20 ns、20Hz(@1064 nm) 1 MW/cm ² (CW@1064 nm)

ビームエキスパンダの発散用レンズに

CVIメスグリオの全ての低損失、高エネルギー用ARコーティングを施す事が可能

レンズキットに含まれるものもあり
(下記の表中に記載)

レンズマウントもご用意

ご注文方法

PLCC-19.1-20.6-UV 308

レンズの製品番号

ARコーティングの波長 (nm)

193	325	527	755	1047	1080	1900
213	351	532	780	1050-1600	1100	2100
248	355	543	800	1053	1315	
248-355	355-532	633	830	1064	1550	
266	425-675	670-1064	850	1064/532	1850	
308	488-515	694	1030	1070		

フューズドシリカ製平凹単レンズ

標準焦点距離 f (mm)	直径 D (mm)	f@266 nm (mm)	f@355nm (mm)	f@532 nm (mm)	f@1064 nm (mm)	曲率半径 R (mm)	Tc (mm)	Te (mm)	製品番号	レンズキットでの有無
-20.0	10.0	-20.6	-21.6	-22.4	-22.9	10.3	2.0	3.3	PLCC-10.0-10.3-UV	
-22.0	12.7	-22.4	-23.5	-24.3	-24.9	11.2	2.1	4.1	PLCC-12.7-11.2-UV	
-25.0	10.0	-25.8	-27.1	-28.0	-28.7	12.9	2.0	3.0	PLCC-10.0-12.9-UV	
-25.0	15.0	-25.8	-27.1	-28.0	-28.7	12.9	2.0	4.4	PLCC-15.0-12.9-UV	
-25.0	25.4	-26.2	-27.5	-28.4	-29.1	13.1	2.0	11.9	PLCC-25.4-13.1-UV	
-30.0	19.1	-31.0	-32.6	-33.6	-34.5	15.5	5.7	9.0	PLCC-19.1-15.5-UV	
-40.0	25.4	-39.2	-41.2	-42.5	-43.6	19.6	2.0	6.7	PLCC-25.4-19.6-UV	
-40.0	19.1	-41.2	-43.3	-44.7	-45.8	20.6	2.0	4.3	PLCC-19.1-20.6-UV	
-50.0	8.0	-51.6	-54.2	-56.0	-57.4	25.8	2.0	2.3	PLCC-8.0-25.8-UV	
-50.0	10.0	-51.6	-54.2	-56.0	-57.4	25.8	2.0	2.5	PLCC-10.0-25.8-UV	
-50.0	15.0	-51.6	-54.2	-56.0	-57.4	25.8	2.0	3.1	PLCC-15.0-25.8-UV	
-50.0	19.1	-56.1	-54.2	-56.0	-57.4	25.8	2.0	3.8	PLCC-19.1-25.8-UV	
-50.0	25.0	-56.1	-54.2	-56.0	-57.4	25.8	2.0	5.2	PLCC-25.0-25.8-UV	
-50.0	25.4	-56.1	-54.2	-56.0	-57.4	25.8	3.0	6.3	PLCC-25.4-25.8-UV	24 & 14
-75.0	25.4	-77.2	-81.1	-83.8	-85.8	38.6	2.0	4.1	PLCC-25.4-38.6-UV	24 & 14
-75.0	38.1	-77.2	-81.1	-83.8	-85.8	38.6	2.0	7.0	PLCC-38.1-38.6-UV	

(次ページへ続く)

フューズドシリカ平凹レンズ

PLCC-UV
Fused Silica Spherical Plano-Concave

フューズドシリカ製平凹単レンズ

標準焦点 距離 f (mm)	直径 D (mm)	f@266 nm (mm)	f@355nm (mm)	f@532 nm (mm)	f@1064 nm (mm)	曲率半径 R (mm)	Tc (mm)	Te (mm)	製品番号	レンズキット での有無
-76.0	25.4	-78.5	-82.3	-83.8	-87.2	39.2	2.8	4.8	PLCC-25.4-39.2-UV	
-76.0	50.0	-78.5	-82.3	-83.8	-87.2	39.2	2.8	11.8	PLCC-50.0-39.2-UV	
-100.0	10.0	-103.1	-108.2	-111.8	-114.5	51.5	2.0	2.2	PLCC-10.0-51.5-UV	
-100.0	15.0	-103.1	-108.2	-111.8	-114.5	51.5	2.0	2.5	PLCC-15.0-51.5-UV	
-100.0	25.4	-103.1	-108.2	-111.8	-114.5	51.5	2.0	3.6	PLCC-25.4-51.5-UV	24 & 14
-100.0	38.1	-103.1	-108.2	-111.8	-114.5	51.5	2.0	5.7	PLCC-38.1-51.5-UV	
-100.0	50.0	-103.1	-108.2	-111.8	-114.5	51.5	2.0	8.5	PLCC-50.0-51.5-UV	
-100.0	50.8	-103.1	-108.2	-111.8	-114.5	51.5	2.0	8.7	PLCC-50.8-51.5-UV	
-125.0	15.0	-128.9	-135.3	-139.8	-143.2	64.4	2.0	2.4	PLCC-15.0-64.4-UV	
-125.0	25.4	-128.9	-135.3	-139.8	-143.2	64.4	2.0	3.3	PLCC-25.4-64.4-UV	24
-125.0	38.1	-128.9	-135.3	-139.8	-143.2	64.4	2.0	4.9	PLCC-38.1-64.4-UV	
-125.0	50.0	-128.9	-135.3	-139.8	-143.2	64.4	2.0	7.1	PLCC-50.0-64.4-UV	
-125.0	50.8	-128.9	-135.3	-139.8	-143.2	64.4	2.0	7.2	PLCC-50.8-64.4-UV	
-150.0	15.0	-154.7	-162.4	-167.8	-171.9	77.3	2.3	2.7	PLCC-15.0-77.3-UV	
-150.0	25.4	-154.7	-162.4	-167.8	-171.9	77.3	3.1	4.2	PLCC-25.4-77.3-UV	24 & 14
-150.0	38.1	-152.0	-159.2	-162.4	-171.9	77.3	4.5	6.9	PLCC-38.1-77.3-UV	
-150.0	50.8	-154.7	-162.4	-167.8	-171.9	77.3	4.5	8.8	PLCC-50.8-77.3-UV	
-200.0	25.4	-206.1	-216.4	-223.6	-229.1	103.0	3.4	4.2	PLCC-25.4-103.0-UV	24
-200.0	38.1	-206.1	-216.4	-223.6	-229.1	103.0	4.2	6.0	PLCC-38.1-103.0-UV	
-200.0	50.8	-206.1	-216.4	-223.6	-229.1	103.0	4.8	8.0	PLCC-50.8-103.0-UV	
-250.0	25.4	-257.8	-270.3	-279.6	-286.5	128.8	3.6	4.2	PLCC-25.4-128.8-UV	24 & 14
-250.0	50.8	-257.8	-270.3	-279.6	-286.5	128.8	5.5	8.0	PLCC-50.8-128.8-UV	
-300.0	25.4	-309.2	-324.5	-335.4	-343.6	154.5	2.0	2.5	PLCC-25.4-154.5-UV	
-300.0	50.8	-309.2	-324.5	-335.4	-343.6	154.5	6.2	8.3	PLCC-50.8-154.5-UV	
-350.0	25.4	-360.8	-378.7	-391.3	-401.0	180.3	2.0	2.4	PLCC-25.4-180.3-UV	
-350.0	50.8	-360.8	-378.7	-391.3	-401.0	180.3	6.2	8.0	PLCC-50.8-180.3-UV	
-400.0	25.4	-413.5	-434.0	-448.4	-459.5	206.6	2.0	2.4	PLCC-25.4-206.6-UV	
-400.0	50.8	-413.5	-434.0	-448.4	-459.5	206.6	6.4	8.0	PLCC-50.8-206.6-UV	
-500.0	25.4	-515.3	-540.9	-558.9	-572.7	257.5	4.3	4.6	PLCC-25.4-257.5-UV	24 & 14
-500.0	50.8	-515.3	-540.9	-558.9	-572.7	257.5	7.0	8.3	PLCC-50.8-257.5-UV	
-600.0	25.4	-618.6	-649.3	-670.9	-687.5	309.1	3.9	4.2	PLCC-25.4-309.1-UV	
-600.0	50.8	-618.6	-649.3	-670.9	-687.5	309.1	5.5	6.5	PLCC-50.8-309.1-UV	
-800.0	12.7	-824.7	-865.6	-894.5	-916.5	412.1	2.6	2.6	PLCC-12.7-412.1-UV	
-970.0	50.0	-986.6	-1035.6	-1070.1	-1096.5	493.0	7.5	8.0	PLCC-50.0-493.0-UV	
-1000.0	12.7	-1030.9	-1082.0	-1118.1	-1145.6	515.1	2.5	2.5	PLCC-12.7-515.1-UV	
-1000.0	25.4	-1030.9	-1082.0	-1118.1	-1145.6	515.1	2.0	2.2	PLCC-25.4-515.1-UV	
-1000.0	50.8	-1030.9	-1082.0	-1118.1	-1145.6	515.1	2.8	3.4	PLCC-50.8-515.1-UV	
-1500.0	12.7	-1546.2	-1622.9	-1677.0	-1718.3	772.6	2.5	2.5	PLCC-12.7-772.6-UV	
-1500.0	25.4	-1546.2	-1622.9	-1677.0	-1718.3	772.6	2.0	2.1	PLCC-25.4-772.6-UV	
-1500.0	50.8	-1546.2	-1622.9	-1677.0	-1718.3	772.6	2.8	3.2	PLCC-50.8-772.6-UV	

(次ページへ続く)