

# BK 7精密平凸レンズ

## BK 7 Precision Plano-Convex Lenses

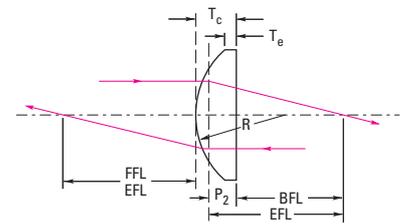


- BK 7光学ガラス
- 表面イレギュラリティλ / 4、40-20スクラッチ・ディグ
- MgF<sub>2</sub>、広帯域多層またはレーザー用反射防止コーティングが可能
- 標準径と標準焦点距離
- 300種類の異なるモデルから選択可能

ARコーティングのレンズ発注時は、レンズのモデル番号の末尾に-C、AR.14、AR.16、AR.18またはAR.33いずれかのコーティングコードを明記してください。

例：KPX094+AR.14 = KPX094AR.14

反射防止コーティングの仕様については、P54を参照してください。



### 仕様

#### コーティング

モデル	直径 [in. (mm)]	EFL (mm)	f/#	BFL (mm)	FFL (mm)	P <sub>2</sub> (mm)	中央部厚さ (TC) (mm)	R (mm)	コーティング		
									なし	-C (MgF <sub>2</sub> )	AR.14, AR.16, AR.18, AR.33
KPX010	6.35	6.4	1.0	2.85	6.40	-3.54	5.381	3.308	○	○	○
KPX013	6.35	12.7	2.0	10.18	12.70	-2.51	3.819	6.563	○	○	○
KPX016	6.35	19	2.9	16.67	19.00	-2.32	3.527	9.819	○	○	○
KPX019	6.35	25.4	4.0	23.16	25.40	-2.23	3.390	13.127	○	○	○
KPX022	6.35	38.1	6.0	35.95	38.10	-2.14	3.258	19.690	○	○	○
KPX025	6.35	50.2	7.9	48.09	50.20	-2.10	3.195	25.943	○	○	○
KPX028	6.35	75.6	11.9	73.53	75.60	-2.06	3.129	39.070	○	○	○
KPX031	6.35	88.3	13.9	86.24	88.30	-2.05	3.111	45.633	○	○	○
KPX034	6.35	100	15.7	97.95	100.00	-2.04	3.098	51.680	○	○	○
KPX036	8.0	10.0	1.3	7.40	10.00	-2.60	3.900	5.187	○	○	○
KPX040	12.7	19.0	1.5	15.48	19.00	-3.51	5.330	9.819	○	○	○
KPX043	12.7	25.4	2.0	22.34	25.40	-3.05	4.638	13.127	○	○	○
KPX046	12.7	38.1	3.0	35.42	38.10	-2.67	4.052	19.690	○	○	○
KPX049	12.7	50.2	3.9	47.70	50.20	-2.49	3.789	25.943	○	○	○
KPX052	12.7	62.9	4.9	60.50	62.90	-2.39	3.626	32.570	○	○	○
KPX055	12.7	75.6	5.9	73.28	75.60	-2.32	3.519	39.070	○	○	○
KPX058	12.7	88.3	6.9	86.02	88.30	-2.27	3.444	45.633	○	○	○
KPX061	12.7	100	7.8	97.76	100.00	-2.23	3.392	51.680	○	○	○
KPX064	12.7	150	11.8	147.85	150.00	-2.15	3.261	77.520	○	○	○
KPX073	12.7	250	19.6	247.91	250.00	-2.08	3.156	129.200	○	○	○
KPX076	25.4	25.4	1.0	16.95	25.40	-8.44	12.807	13.127	○	○	○
KPX079	25.4	38.1	1.5	33.06	38.10	-5.03	7.643	19.690	○	○	○
KPX082	25.4	50.2	1.9	46.03	50.20	-4.16	6.321	25.943	○	○	○
KPX085	25.4	62.9	2.4	59.21	62.90	-3.68	5.584	32.507	○	○	○
KPX088	25.4	75.6	2.9	72.22	75.60	-3.37	5.122	39.070	○	○	○
KPX091	25.4	88.3	3.4	85.13	88.30	-3.16	4.803	45.633	○	○	○
KPX094	25.4	100	3.9	96.97	100.00	-3.02	4.585	51.680	○	○	○
KPX096	25.4	113	4.4	110.11	113.00	-2.89	4.392	58.615	○	○	○
KPX097	25.4	125	4.9	122.19	125.00	-2.80	4.261	64.600	○	○	○
KPX099	25.4	138	5.4	135.28	138.00	-2.72	4.136	71.583	○	○	○
KPX100	25.4	150	5.9	147.33	150.00	-2.66	4.047	77.520	○	○	○

## コーティング

モデル	直径 [in. (mm)]	EFL (mm)	f/#	BFL (mm)	P <sub>2</sub> (mm)	中央部厚さ (TC) (mm)	R (mm)	なし	-C (MgF <sub>2</sub> )	AR.14, AR.16, AR.18, AR.33
KPX103	25.4	175	6.8	172.43	-2.56	3.896	90.440	○	○	○
KPX106	25.4	200	7.8	197.50	-2.49	3.783	103.360	○	○	○
KPX108	25.4	225	8.8	222.57	-2.43	3.693	116.712	○	○	○
KPX109	25.4	250	9.8	247.61	-2.39	3.626	129.200	○	○	○
KPX112	25.4	300	11.8	297.67	-2.32	3.521	155.040	○	○	○
KPX114	25.4	350	13.8	347.732	-2.27	3.445	181.552	○	○	○
KPX115	25.4	400	15.7	397.76	-2.23	3.390	206.720	○	○	○
KPX117	25.4	450	17.7	447.80	-2.20	3.346	233.424	○	○	○
KPX118	25.4	500	19.6	497.81	-2.18	3.312	258.400	○	○	○
KPX119	25.4	600	23.6	597.85	-2.15	3.259	311.232	○	○	○
KPX121	25.4	750	29.5	747.88	-2.11	3.208	387.600	○	○	○
KPX122	25.4	850	33.5	847.90	-2.10	3.183	440.912	○	○	○
KPX124	25.4	1000	39.3	997.91	-2.08	3.156	516.800	○	○	○
KPX178	50.8	62.9	1.2	52.86	-10.03	15.221	32.507	○	○	○
KPX181	50.8	75.6	1.4	67.43	-8.16	12.383	39.070	○	○	○
KPX184	50.8	88.3	1.7	81.23	-7.06	10.722	45.633	○	○	○
KPX187	50.8	100	1.9	93.62	-6.37	9.673	51.680	○	○	○
KPX190	50.8	125	2.4	119.59	-5.40	8.203	64.600	○	○	○
KPX193	50.8	150	2.9	145.20	-4.79	7.279	77.520	○	○	○
KPX196	50.8	175	3.4	170.62	-4.37	6.640	90.440	○	○	○
KPX199	50.8	200	3.9	195.93	-4.06	6.170	103.360	○	○	○
KPX202	50.8	250	4.9	246.36	-3.64	5.521	129.200	○	○	○
KPX205	50.8	300	5.9	296.64	-3.35	5.095	155.040	○	○	○
KPX208	50.8	400	7.8	396.98	-3.01	4.566	206.720	○	○	○
KPX211	50.8	500	9.8	497.19	-2.80	4.251	258.400	○	○	○
KPX214	50.8	750	14.7	747.47	-2.52	3.833	387.600	○	○	○
KPX217	50.8	1000	19.6	997.61	-2.39	3.625	516.800	○	○	○
KPX223	76.2	100	1.3	86.97	-13.02	19.763	51.680	○	○	○
KPX226	76.2	150	1.9	141.42	-8.57	13.009	77.520	○	○	○
KPX229	76.2	200	2.6	193.22	-6.77	10.270	103.360	○	○	○
KPX232	76.2	300	3.9	294.88	-5.11	7.754	155.040	○	○	○
KPX331	10	40	4.0	38.30	-1.70	2.60	20.749	○	○	
KPX334	10	55	5.5	53.40	-1.60	2.40	28.530	○	○	
KPX337	11	47	4.3	45.30	-1.70	2.60	24.380	○	○	
KPX340	12	20	1.7	17.40	-2.60	3.90	10.374	○	○	
KPX343	12	25	2.1	22.70	-2.30	3.50	12.968	○	○	
KPX346	12.7	28.6	2.3	26.4	-2.20	3.40	14.835	○	○	
KPX355	14	25	1.8	22.40	-2.60	4.00	12.968	○	○	
KPX358	15	18	1.2	14.2	-3.80	5.70	9.337	○	○	
KPX361	15	21	1.4	17.7	-3.30	5.00	10.893	○	○	
KPX364	15	36	2.4	33.60	-2.40	3.60	18.674	○	○	
KPX367	15	50	3.3	48.00	-2.00	3.10	25.936	○	○	
KPX370	15	80	5.3	78.20	-1.80	2.70	41.498	○	○	
KPX373	15	100	6.7	98.40	-1.60	2.50	51.872	○	○	
KPX376	20	35	1.8	32.20	-2.80	4.20	18.155	○	○	
KPX382	20	50	2.5	47.40	-2.60	4.00	25.936	○	○	
KPX388	25	135	5.4	133.00	-2.00	3.10	70.027	○	○	

ミラー

球面&非球面  
レンズビームスプリッター&  
ビームスプリマー

波長板&amp;偏光子

フィルム&  
リトロフレクタシフトリカール&  
アクトアックレンズ光学インポート&  
回折格子対物レンズ&  
ビームスプリタ

光学アセンブリ

クーリーング&  
アクセサリ

# ValuMax低価格BK7平凸レンズ

コーティング

モデル	直径 [in. (mm)]	EFL (mm)	f/#	BFL (mm)	P <sub>2</sub> (mm)	中央部厚さ (TC) (mm)	R (mm)	なし	-C (MgF <sub>2</sub> )	AR.14, AR.16, AR.18, AR.33
KPX510	6.35	6.4	1	2.85	-3.54	5.38	3.3	○	○	
KPX513	6.35	12.7	2	10.18	-2.51	3.81	6.56	○	○	
KPX519	6.35	25.4	4	23.16	-2.23	3.39	13.12	○	○	
KPX522	6.35	38.1	6	35.95	-2.14	3.25	19.69	○	○	
KPX525	6.35	50.2	7.9	48.09	-2.2	3.19	25.94	○	○	
KPX540	12.7	19	1.4	15.48	-3.51	5.33	9.81	○	○	
KPX543	12.7	25.4	F/2	22.34	-3.05	4.63	13.12	○	○	
KPX546	12.7	38.1	3	35.42	-2.67	4.05	19.69	○	○	
KPX549	12.7	50.2	3.9	47.70	-2.49	3.78	25.94	○	○	
KPX552	12.7	62.9	4.9	60.50	-2.39	3.62	32.5	○	○	
KPX555	12.7	75.6	5.9	73.28	-2.32	3.51	39.070	○	○	
KPX561	12.7	100	7.8	97.76	-2.23	3.39	51.68	○	○	
KPX576	25.4	25.4	1	16.95	-8.44	12.8	13.12	○	○	
KPX579	25.4	38.1	1.5	33.06	-5.03	7.64	19.690	○	○	
KPX582	25.4	50.2	1.9	46.03	-4.16	6.32	25.940	○	○	
KPX585	25.4	62.9	2.4	59.23	-3.67	5.57	32.627	○	○	
KPX588	25.4	75.6	2.9	72.22	-3.37	5.12	39.070	○	○	
KPX591	25.4	88.3	3.4	85.14	-3.16	4.80	45.803	○	○	
KPX594	25.4	100	3.9	96.97	-3.02	4.58	51.680	○	○	
KPX596	25.4	113	4.4	110.11	-2.89	4.39	58.615	○	○	
KPX597	25.4	125	4.9	122.19	-2.80	4.26	64.600	○	○	
KPX599	25.4	138	5.4	135.28	-2.72	4.14	71.583	○	○	
KPX600	25.4	150	5.9	147.33	-2.66	4.06	77.44	○	○	
KPX603	25.4	175	6.8	172.43	-2.56	3.89	90.27	○	○	
KPX606	25.4	200	7.8	197.5	-2.49	3.78	103.36	○	○	
KPX608	25.4	225	8.8	222.57	-2.43	3.69	116.712	○	○	
KPX609	25.4	250	9.8	247.61	-2.39	3.62	129.000	○	○	
KPX612	25.4	300	11.8	297.68	-2.32	3.52	155.616	○	○	
KPX615	25.4	350	13.8	347.73	-2.27	3.45	181.552	○	○	
KPX618	25.4	400	15.7	397.77	-2.23	3.39	207.488	○	○	
KPX621	25.4	450	17.7	447.82	-2.20	3.35	233.424	○	○	
KPX624	25.4	500	19.6	497.82	-2.18	3.31	259.360	○	○	
KPX627	25.4	600	23.6	597.85	-2.15	3.26	311.232	○	○	
KPX630	25.4	750	29.5	747.89	-2.11	3.21	389.040	○	○	
KPX633	25.4	850	33.5	847.9	-2.10	3.18	440.912	○	○	
KPX636	25.4	1000	39.3	997.92	-2.08	3.16	518.72	○	○	

※ ValuMaxシリーズは面精度=λ/2、60-40スクラッチディグとなります。

※ RoHS対応



LHシリーズ レンズマウント



赤外線レンズ (P75参照)



赤外アクロマティックレンズ (P155参照)



近赤外アクロマティックレンズ (P149参照)