

# キャノンオプトロン 蒸着材製品一覧 (光学膜)

## 光学膜材料

屈折率 <sup>#1</sup>	製品名	主成分・組成 <sup>#2</sup>	応力 <sup>#3</sup>	形状	タイプ	寸法(mm) <sup>#4</sup>	密度(g/cm <sup>3</sup> ) <sup>#5</sup>	最小発注単位	備考				
1.33	チオライト	Na <sub>2</sub> Al <sub>3</sub> F <sub>14</sub>		粒状	A 2-5	2.00-5.65		1,000g					
1.35	クリオライト	Na <sub>2</sub> AlF <sub>6</sub>	T	粒状	A 1-3	1.00-3.35		1,000g					
1.36	AlF <sub>3</sub>	AlF <sub>3</sub>	T	粒状	A 1-3	1.00-3.35		500g					
1.38	MgF <sub>2</sub>	MgF <sub>2</sub>	T	ベレット	P	25φ×12t	φ24.6±0.5×12.0±0.3	3.2±0.3	100個				
					C	#5-#10	1.68-4.00		100g				
						0.5-1	0.50-1.00		500g				
						M(0.5-2)	0.50-2.00		1,000g				
						1-2	1.00-2.00		1,000g				
						1-3	1.00-2.80		1,000g	粒状標準品			
						2-3	2.00-2.80		1,000g				
						L(2-4)	2.00-4.00		1,000g				
						3-4	2.80-4.00		1,000g				
						4-6	4.00-5.60		1,000g				
						E	0.3-1	0.30-1.00		1,000g			
							1-2	1.00-2.00		1,000g			
							1-3	1.00-2.80		1,000g	白濁部分削減品		
							2-3	2.00-2.80		1,000g			
							L(2-4)	2.00-4.00		1,000g			
							3-5	2.80-4.75		1,000g			
							3-6	2.80-5.60		1,000g			
		F	1-2	0.71-2.00		1,000g	粒大低減品						
1.47	SiO <sub>2</sub>	SiO <sub>2</sub>	C	粒状	C	0.5-1	0.50-1.00		500g				
						0.5-2	0.50-2.00		500g				
						1-2	1.00-2.00		1,000g				
						1-3	1.00-3.35		500g	粒状標準品			
						2-3	2.00-3.35		1,000g				
						2-4	2.00-4.00		1,000g				
						3-5	3.35-4.75		1,000g				
						E	1-2	0.85-2.00		1,000g			
							1-3	0.85-2.80		1,000g	EB照射性向上品		
							2-3	2.00-2.80		1,000g			
							3-5	2.80-4.75		1,000g			
							EU	1-2	0.85-2.00		1,000g		
								1-3	0.85-2.80		1,000g		
								2-4	2.00-4.00		1,000g	Eの真空パック品	
								2-5	2.00-4.75		1,000g		
								3-5	2.80-4.75		1,000g		
								F	2φC	1.9-2.5		1,000g	円柱形状品
			M2	1-2	0.85-2.00		1,000g	非溶融品					
			ベレット	A	15φ×10t	□15.1±0.5×10.0±0.5	1.4±0.3	100個					
					25φ×8t	φ25.1±0.5×8.0±0.5	1.4±0.3	40個					
1.48	S5F	SiO <sub>2</sub> +Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	C	粒状	A 1-3	0.50-3.35	0.85-1.00	500g					
1.52	YF <sub>3</sub>	YF <sub>3</sub>		粒状	A	0.5-2	0.50-2.00		500g	粒状標準品			
						1-3	1.00-3.35		500g				
					B	0.5-2	0.50-2.36		500g	高温焼成品			
1.59	LaF <sub>3</sub>	LaF <sub>3</sub>	T(薄膜)	ベレット	B	25φ×5t	φ24.6±0.6×5.0±0.5	4.5±0.5	40個				
			C(厚膜)	粒状	A	1-3	1.00-3.35		500g				
1.60	CeF <sub>3</sub>	CeF <sub>3</sub>	T	粒状	D	1-3	1.00-3.35		1,000g				
1.64	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	T	粒状	A	1-2	1.00-2.00	1.80-2.15	1,000g				
						1-3	1.00-3.35	1.80-2.15	1,000g	粒状標準品			
						2-4	2.00-4.00	1.80-2.15	1,000g				
						C	1-3	1.00-3.00		1,000g	結晶品(切断品)		
							E	1-2	1.00-2.00		1,000g	結晶品	
								1-3.5	1.00-3.50		1,000g	(粉砕品標準)	
								J	1-1.7	1.00-1.70		1,000g	
									1-2	0.85-2.36		1,000g	結晶品
									1-3	1.00-3.35		1,000g	
								ベレット	A	25φ×10t	φ24.7±0.5×10.0±0.5	2.7±0.3	15個
					25φ×12t	φ24.7±0.5×12.0±0.5	2.7±0.3	60個					
				G	25φ×10t	φ25.0±0.5×10.0±0.5	2.8±0.3	60個					
					25φ×5t	φ25.0±0.5×5.0±0.5	2.8±0.3	100個	高密度品				
					26φ×10t	φ26.0±0.5×10.0±0.5	2.8±0.3	54個					
					32φ×12t	φ32.0±0.5×12.0±0.5	2.8±0.3	30個					
				I	180扇 1/14×13t	40.0±0.6×13.0±0.5	2.9±0.3	20個					
					180扇 3/14×13t	39.8±0.6×13.0±0.5	2.9±0.3	30個					
					180扇 1/7×13t	40.0±0.6×13.0±0.5	2.9±0.3	10個					
1.69	OM-4	ZrO <sub>2</sub> +Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	T	ベレット	A	17.8φ×10t	φ17.8±0.5×10.0±0.5	3.6±0.4	100個				
						24φ×11t	φ24.0±0.5×11.0±0.5	3.6±0.4	63個				
						25φ×10t	φ25.0±0.5×10.0±0.5	3.2±0.4	60個				
1.7-2.0	SiO	SiO	T	粒状	A	1-3	1.00-3.35		400g				
					ベレット	A	15φ×12t	□15.0±0.5×12.0±0.5	1.4±0.2	90個			
							14φ×10t	φ14.1±0.5×10.0±0.5	1.4±0.2	50個			
							18φ×12t	φ18.0±0.5×12.0±0.5	1.4±0.2	68個	ベレット標準品		
							24φ×12t	φ24.0±0.5×12±0.5	1.4±0.2	40個			
							24φ×14t	φ24.0±0.5×14±0.5	1.4±0.2	36個			
							B	15φ×7t	□15.0±0.5×7.0±0.5	1.4±0.3	150個	ローパワー成膜対応品	
								E	18φ×7t	φ18.0±0.5×7.0±0.5	1.5±0.3	100個	
									18φ×10t	φ18.0±0.5×10.0±0.5	1.5±0.3	100個	強度対策品
									18φ×12t	φ18.0±0.5×12.3±0.5	1.5±0.3	100個	
			24φ×10t	φ24.0±0.5×10.0±0.5		1.5±0.3	60個						
				25φ×10t	φ25.2±0.5×10.0±0.5	1.5±0.3	54個						
1.7-2.0	LUMILEAD SiO	SiO	T	粒状		0.85-1.70	0.85-1.70		500g				
						0.2-0.6	0.212-0.600		500g	低スブラッシュ品			
						2-4	2.00-4.00		500g				
1.75	OM-6	ZrO <sub>2</sub> +Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	T	ベレット	A	18φ×12t	φ18.0±0.5×12.0±0.5	3.9±0.4	100個				
						23φ×12t	φ23.2±0.5×12.0±0.5	3.9±0.4	63個				
						25φ×7t	φ25.0±0.5×7.0±0.5	3.9±0.4	60個				
						25φ×12t	φ25.0±0.5×12.0±0.5	3.9±0.4	100個				

光学膜材料

屈折率 <sup>※1</sup>	製品名	主成分・組成 <sup>※2</sup>	応力 <sup>※3</sup>	形状	タイプ	寸法(mm) <sup>※4</sup>	密度(g/cm <sup>3</sup> ) <sup>※5</sup>	最小発注単位	備考		
1.81	Y2O3	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		粒状	B	1-3	1.00-3.35	1.20-1.55	1,000g	ベレット標準品	
					ベレット	A	15 $\phi$ ×7t	□15.0±0.5×7.0±0.5	2.4±0.3		100個
							25 $\phi$ ×12t	φ24.9±0.5×12.0±0.5	2.4±0.3		40個
							25 $\phi$ ×13t	φ24.9±0.5×13.0±0.5	2.4±0.3		40個
	B	18 $\phi$ ×8t	φ17.9±0.5×8.0±0.5	2.6±0.3	100個	高密度品					
2.00	Nb2O5	Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	T/C(IAD)	粒状	A	1-3	1.00-3.35	1.20-1.55	500g		
2.00	脱ガスNb2O5	Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	T/C(IAD)	粒状		1-3	1.00-3.35	1.80-2.20	1,000g		
2.00	OH-14	La <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	T	粒状	A	1-2	1.00-2.00	2.65±0.15	1,000g		
						1-3.35	1.00-3.35	2.60-2.90	1,000g		
2.05	OA-100	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	T	粒状	A	1-2	1.00-2.00	2.95-3.80	1,000g		
						1-3	1.00-3.35	2.95-3.80	500g		
2.06	HfO <sub>2</sub> <sup>※6</sup>	HfO <sub>2</sub>	T	粒状	J	1-3	0.85-3.35	3.80-5.00	1,000g		
					ベレット	E	25 $\phi$ ×10t	φ24.9±0.5×10.0±0.5	6.4±0.4	20個	
2.07	ZrO2	ZrO <sub>2</sub>	T/C(200℃)	粒状	A	0.5-2	0.50-2.00	2.10-2.85	1,000g		
						1-2	1.00-2.00	2.10-2.85	1,000g		
					ベレット	A	15 $\phi$ ×7t	φ15.0±0.5×7.0±0.5	4.8±0.4	150個	
							18 $\phi$ ×7t	φ18.0±0.5×6.9±0.5	4.5±0.4	300個	
							18 $\phi$ ×10t	φ18.0±0.5×10.0±0.5	4.5±0.4	72個	
							18 $\phi$ ×12t	φ18.0±0.5×12.0±0.5	4.5±0.4	100個	
							19 $\phi$ ×14t	φ19.0±0.5×13.9±0.5	4.4±0.4	72個	
							20 $\phi$ ×10t	φ20.0±0.5×10.0±0.5	4.4±0.4	96個	
							23 $\phi$ ×12t	φ23.0±0.5×12.0±0.5	4.4±0.4	78個	
							23 $\phi$ ×14t	φ23.0±0.5×14.0±0.5	4.4±0.4	52個	
							23 $\phi$ ×7t	φ23.0±0.5×7.0±0.5	4.4±0.4	84個	
							25 $\phi$ ×10t	φ24.9±0.5×10.0±0.5	4.4±0.4	60個	
							25 $\phi$ ×10t面	φ24.9±0.5×10.0±0.5	4.4±0.4	60個	
							25 $\phi$ ×12t面	φ24.9±0.5×12.0±0.5	4.1±0.4	200個	
							25 $\phi$ ×15t面	φ24.9±0.5×15.0±0.5	4.4±0.4	40個	
							15 $\phi$ ×12t	□14.3±0.5×12.0±0.5	4.8±0.4	150個	
						15 $\phi$ ×7t	□14.3±0.5×7.2±0.5	4.8±0.4	100個		
						B	25 $\phi$ ×12t面	φ25.0±0.5×12.1±0.5	4.0±0.4	100個	低力ス品
						D	370扇1/13×12t	39.2±1.0×12.0±0.5	4.1±0.4	10個	扇型標準品
						E	18 $\phi$ ×7t	φ18.0±0.5×7.0±0.5	4.9±0.4	100個	高密度品
	G	180扇1/14×13t	40.0±0.6×13.0±0.5	4.1±0.4	20個						
		180扇1/7×13t	40.0±0.6×13.0±0.5	4.1±0.4	10個	抜け対策品					
		25 $\phi$ ×10t	φ24.9±0.5×10.0±0.5	4.1±0.4	36個						
2.10	ZrO2+Ta2O5	ZrO <sub>2</sub> +Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		A	18 $\phi$ ×8t	φ18.0±0.5×8.0±0.5	4.2±0.4	100個			
2.13	CeO2	CeO <sub>2</sub>	C	粒状	A	1-3	1.00-3.35	2.6-3.40	1,000g		
					ベレット	B	15 $\phi$ ×8t	□15.0±0.5×8.0±0.5	4.2±0.4	238個	ベレット標準品
						C	10 $\phi$ ×7t	□9.7±0.5×7.0±0.5	4.2±0.4	238個	割れ対策品
2.14	WO3	WO <sub>3</sub>		ベレット	F	21 $\phi$ ×5t	φ22.7±0.6×16.0±0.5	6.0±0.3	100個		
2.15	OH-2	ZrO <sub>2</sub> +TiO <sub>2</sub>	T	ベレット	A	20 $\phi$ ×15t	φ19.5±0.5×15.0±0.5	4.8±0.3	100個		
						25 $\phi$ ×13t	φ24.7±0.5×13.0±0.5	4.8±0.3	40個		
2.16	OH-6	ZrO <sub>2</sub> +TiO <sub>2</sub>	T	ベレット	A	18 $\phi$ ×12t	φ18.0±0.5×12.0±0.7	5.2以上	100個		
						20 $\phi$ ×10t	φ19.5±0.5×10.0±0.7	5.2以上	96個		
2.18	OH-5	ZrO <sub>2</sub> +TiO <sub>2</sub>	T	ベレット	I	14 $\phi$ ×10t	φ14.2±0.5×10.0±0.5	5.2±0.3	100個		
						15 $\phi$ ×7t	φ14.70±0.5×7.0±0.5	5.2±0.3	100個		
						15 $\phi$ ×10t	φ14.70±0.5×10.0±0.5	5.2±0.3	100個		
						18 $\phi$ ×7t	φ18.0±0.2×7.0±0.5	5.2±0.3	100個		
						18 $\phi$ ×10t	φ17.7±0.5×10.0±0.5	5.2±0.3	100個		
						18 $\phi$ ×12t	φ17.7±0.5×12.0±0.5	5.2±0.3	100個		
						20 $\phi$ ×10t	φ19.70±0.6×10.0±0.5	5.2±0.3	96個		
						25 $\phi$ ×10t	φ24.50±0.7×10.0±0.5	5.2±0.3	63個		
						25 $\phi$ ×13t	φ24.50±0.7×13.0±0.5	5.2±0.3	40個		
						25 $\phi$ ×14t	φ24.50±0.7×14.0±0.5	5.2±0.3	40個		
	26 $\phi$ ×10t	φ25.9±0.7×10.0±0.5	5.2±0.3	100個	ベレット標準品						
2.20	Ta2O5	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	T	粒状	B	1-2	0.85-2.00	3.70-4.35	1,000g	粒状標準品	
						1-3	0.85-3.35	3.70-4.35	500g		
						C	0.5-3	0.50-3.35	3.30-3.80	1,000g	高密度品
						G	1-2	0.85-2.00	3.70-4.35	1,000g	造粒品
						ベレット	B	15 $\phi$ ×7t	□13.0±0.5×7.0±0.5	6.8±0.4	150個
2.22	OA-500	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +ZrO <sub>2</sub>		粒状	A	1-3	1.00-3.35	2.40-2.95	500g		
2.24	OA-600	Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> +TiO <sub>2</sub>		粒状	A	0.5-1.4	0.50-1.18	3.00-3.70	1,000g		
						0.5-1.7	0.50-1.70	3.00-3.70	1,000g		
						0.5-3	0.50-3.35	3.00-3.70	1,000g		
2.30	ZnS	ZnS	C	粒状	A	#65	0-0.21	1.55-1.95	1,000g		
						1-3	1.00-3.35	1.55-1.95	1,000g		
					ベレット	A	10 $\phi$ ×5t	φ8~12 t3.5~6.5	1,000g(約704個)	ベレット標準品	
B	10 $\phi$ ×5t	φ8~12 t3.5~6.5	500g(約340個)	低密度品							
2.31	OS-50	Ti <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	T	粒状		0.1-1.7	0.10-1.70	1,000g			
						0.1-3	0.10-3.00	1,000g			
2.31	LUMILEAD LCT	Ti <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	T	粒状		0.3-3	0.3-3.35	1,000g			
2.33	OS-10	Ti <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	T	粒状	A	1-3	1.00-2.80	1.85-2.30	1,000g		
2.33	Ti2O3	Ti <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	T	粒状	A	1-3	1.00-3.35	1.55-2.20	500g		
2.35	TiO	TiO	T	粒状	A	1-2	1.00-2.00	2.15-2.55	1,000g		
						1-3	1.00-3.35	2.15-2.55	1,000g		
2.35	TiO2	TiO <sub>2</sub>	T	粒状	A	1-2	1.00-2.00	2.10-2.45	1,000g		
						1-3	1.00-3.35	2.10-2.45	1,000g		

※1) 屈折率は波長500nmでの参考値。

※2) 詳細はSDSの「組成及び成分情報」をご参照ください。

※3) T:引張り、C:圧縮

※4) 粒状品：篩上下目開き寸法(mm)

※5) 粒状品：かさ密度(g/cc)

※6) 外為法によるリスト規制該当品となる為、輸出する場合は経済産業大臣の許可が必要になります。輸出する際には、日本及び相手国の法令に従ってください。