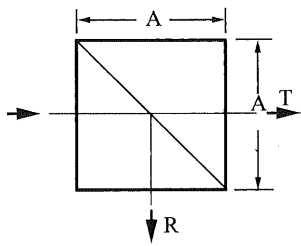


■プリズム型ビームスプリッター



プリズム型ビームスプリッターは2個の直角プリズムを接着して立方体にした素子で、接着面のコートにより性能が決まります。鏡型ビームスプリッターと違い反射光と透過光は等しく保たれ、透過光の屈折は生じません。

(A) 金属コート型

内面アルミコート、吸収減光量30%、透過波長帯380nm～2.5 μ m (透過度平坦)。材質BK7。4面ARコート付き。

寸法 (mm)	コード	価格
15mm 立方	1421	¥13,000
25mm 立方	1422	¥27,000
51mm 立方	1424	¥62,400

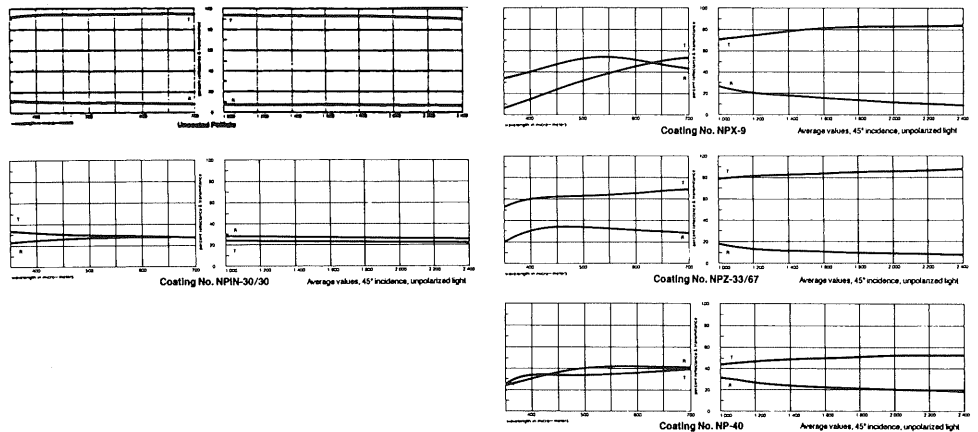
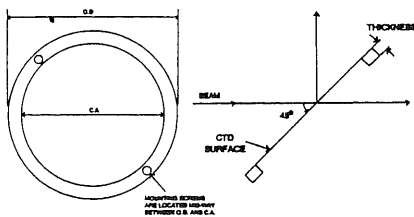
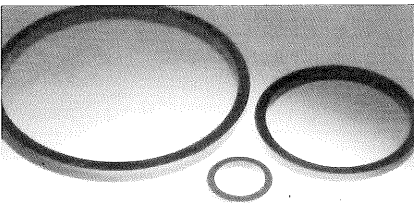
(B) 誘電体コート型

内面誘電体多層膜コート、吸収減光量僅少、実用波長帯400nm～700nm (透過度平坦)。偏光入射の場合のR/Tは、P成分で40/60、S成分で60/40。材質BK7。4面ARコート付き。

寸法 (mm)	コード	価格
15mm 立方	1428	¥16,000
25mm 立方	1430	¥30,000
30mm 立方	1431	¥35,000
50mm 立方	1433	¥68,500

■ペリクル薄膜ビームスプリッター (米国製)

〈透過率と反射率〉



5ミクロン以下の厚さのニトロセルローズ薄膜をアルミニウム枠に取付けてあり、表面反射と裏面反射とがほとんど重なり合ってゴーストイメージを生じない。

アルミニウム枠は黒色アルマイト加工。薄膜の屈折率Nd1.5、膜厚の均質性25mm当り2.0波長。

註。取付にはアルミ枠の2ヶ所に180°離して#2-56のタップ (25.4 ϕ 、50.8 ϕ) 及び#6-32のタップ (76.2 ϕ 、101.6 ϕ) があり。枠の厚さは4.8mm (25.4 ϕ 、50.8 ϕ) 及び6.4mm (76.2 ϕ 、101.6 ϕ)。

開口径 (mm)	外 径 (mm)	コートなし 92T/8R (400～IR)			インコーネルコート付 40T/40R (400～700nm)			誘電体コート付 67T/33R (400～NIR)			誘電体コート付 50T/50R (632.8nm)			インコーネルコート付 30T/30R (400～IR)		
		品 番	コード	価 格	品 番	コード	価 格	品 番	コード	価 格	品 番	コード	価 格	品 番	コード	価 格
25.4	34.9	UNC-1	4364	¥21,900	NP40-1	4368	¥44,900	NPZ-1	4372	¥44,900	NPX9-1	4376	¥44,900	NPIN-1	4380	¥44,900
50.8	60.3	UNC-2	4365	¥29,600	NP40-2	4369	¥50,900	NPZ-2	4373	¥50,900	NPX9-2	4377	¥50,900	NPIN-2	4381	¥50,900
76.2	88.9	UNC-3	4366	¥38,700	NP40-3	4370	¥60,000	NPZ-3	4374	¥60,000	NPX9-3	4378	¥60,000	NPIN-3	4382	¥60,000
101.6	114.3	UNC-4	4367	¥54,100	NP40-4	4371	¥85,700	NPZ-4	4375	¥85,700	NPX9-4	4379	¥85,700	NPIN-4	4383	¥85,700