

# 薄膜光学素子ペリクル



薄膜（膜厚数 $\mu\text{m}$ ）のため、二次反射や球面収差，色収差，屈折異常がないフィルター，ビームスプリッタ，ウィンドウ，ミラーといった光学素子として利用されています。

## 【基本仕様】

材質 : ニトロセルロース

屈折率 : 1.5

表面品質 : 40/20

膜の均一性 : 1 インチあたり 1 フリンジ ( $1/2\lambda$ )

膜厚 : ST ( $5\mu\text{m}\pm 10\%$ ) または ETP ( $2\mu\text{m}\pm 10\%$ ) のいずれかをご指定下さい。

ただし、サイズやコーティングの仕様によってはご指定頂けない場合がございます。

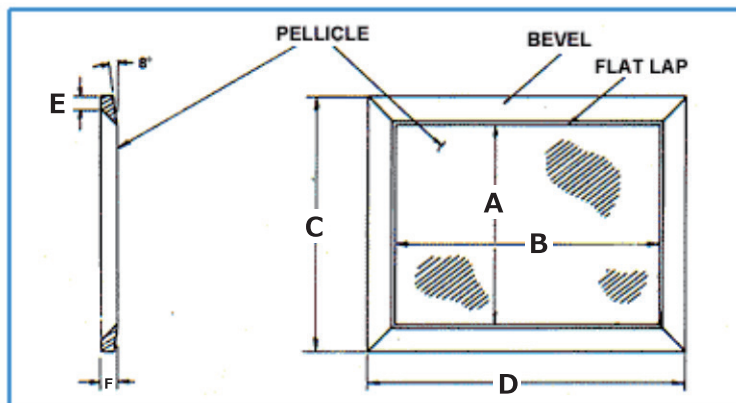
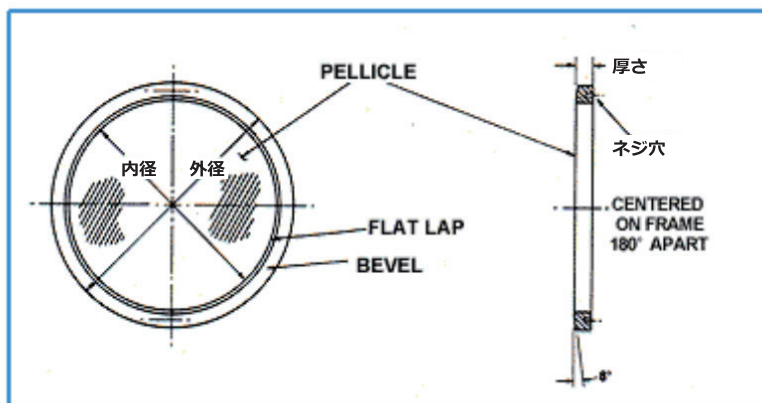
保管条件 : 温度  $40^\circ\text{C}$  以下，湿度 50% 以下（結露の無いこと），紫外線の当たらない環境であること



## フレームサイズ

標準フレームは、円形 6 種類と四角形 1 種類があります。各フレームのサイズは以下の通りです。スタンド（ポール）に取り付けるためのネジ穴加工もオプションで可能です。

その他サイズ（1/16 ～ 16 インチ）をご希望の場合はご相談下さい。



サイズ	内径	外径	厚さ	ネジ穴
1"	25.4mm	34.9mm	4.8mm	# 2-56×1/8"
2"	50.8mm	60.3mm	4.8mm	# 2-56×1/8"
3"	76.2mm	88.9mm	6.4mm	# 6-32×1/8"
4"	101.6mm	114.3mm	6.4mm	# 6-32×1/8"
5"	127.0mm	139.7mm	7.9mm	# 6-32×1/8"
6"	152.4mm	165.1mm	9.5mm	# 6-32×3/16"

サイズ	サイズ
A	127.0mm
B	177.8mm
C	168.3mm
D	212.7mm
E	7.9mm
F	11.1mm

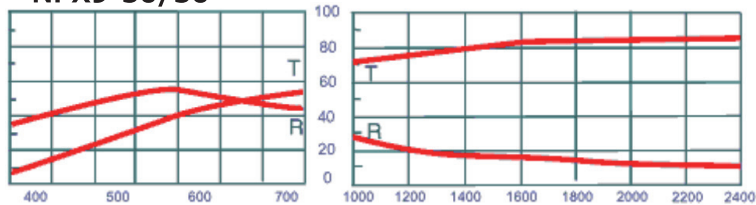
## コーティング

以下のグラフは、標準コーティングにおける非偏光、45°入射時の平均透過率 / 反射率特性です。

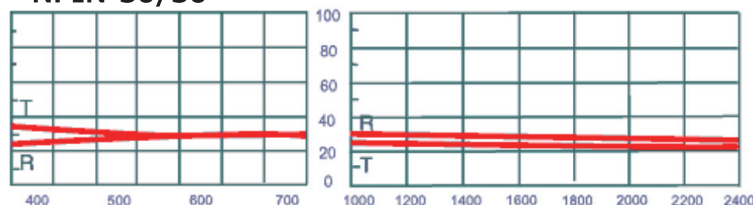
コーティング無しの場合、平均 R/T=8/92 になります。

IR 用（700nm ～ 5μm）などその他のコーティングをご希望の場合はご相談下さい。

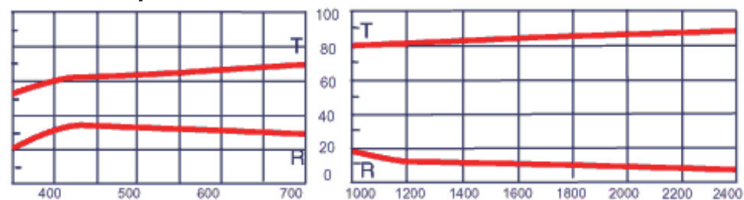
NPX9-50/50



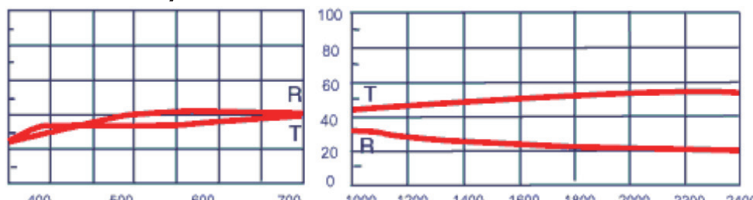
NPIN-30/30



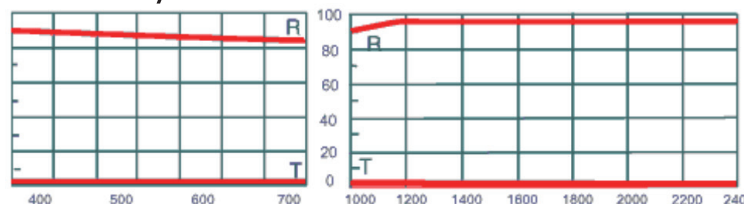
NPZ-33/67



NP-40-40/40



NPAL-88/<01



カンタム・ウシカタ株式会社

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666  
Tel: 045-345-0002 Fax: 045-345-0012  
www.kantum.co.jp E-mail: info@kantum.co.jp

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。ご了承下さい。