



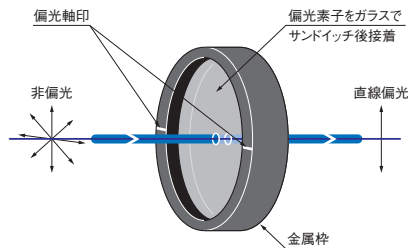
アプリケーションシステム

2色性色素フィルムを用いているので、広い範囲で良好な直線偏光を取り出すことができます。  
精度を要求しない基礎的な偏光実験や偏光を使った光量調整に使うことができます。

- 偏光フィルムは保護用のガラス板に挟まれているので、傷が付き難く、汚れを拭き取ることができます。
- 枠に固定されているので、素子の取扱いが容易で、ホルダーへの固定は簡単です。
- 可視域用と紫外用、赤外用の3タイプをご用意しています。
- 両面に反射防止膜を施しているのので、光源への戻り光や迷光を低減できます。

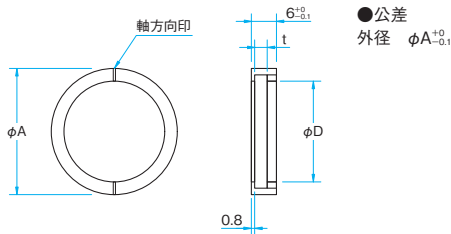


### 機能説明図



### 外形図

(単位:mm)



### 共通仕様

材質	2色性色素フィルム 板ガラス(NSPFUは石英ガラス) 2枚の板ガラスの間にフィルムを接着
コーティング	両面 反射防止膜
枠材質	アルミ 表面処理:黒アルマイト

### ご案内

- ▶ カタログ掲載品以外のサイズや枠無しの製作を承ります。
- ▶ 透過率や消光比、波長帯のご要望があれば、営業までご相談ください。
- ▶ 高い消光比や透過率が得られるグラントムソンプリズム(GTPC)もご用意しています。 [参照](#) B094

### 注意

- ▶ 2色性色素偏光フィルムは、偏光特性以外に吸収による光量ロスがあります。
- ▶ 熱に弱い樹脂製の膜を使用しているのので、高出力レーザーや高温になる光源の近くではご使用にならないでください。
- ▶ 消光比は波長によって異なるので、消光させたときに紫色の光が観察されることがあります。
- ▶ 枠の印は、透過偏光方位に対し垂直に付いています。

### 400~700nm用

品番	価格 [¥]	適応波長 [nm]	枠径 φA [mm]	有効径 φD [mm]	厚さ t [mm]
SPF-30C-32	13,000	400~700	φ30	φ24	3
SPF-50C-32	18,000	400~700	φ50	φ44	3

### 320~400nm用

品番	価格 [¥]	適応波長 [nm]	枠径 φA [mm]	有効径 φD [mm]	厚さ t [mm]
NSPFU-30C	58,000	320~400	φ30	φ24	2.4

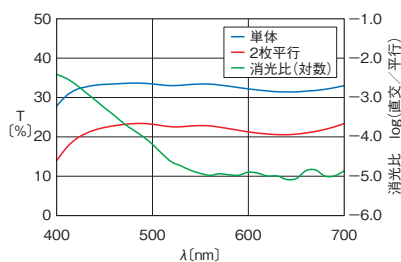
### 760~2000nm用

品番	価格 [¥]	適応波長 [nm]	枠径 φA [mm]	有効径 φD [mm]	厚さ t [mm]
SPFN-30C-26	43,000	760~2000	φ30	φ24	3

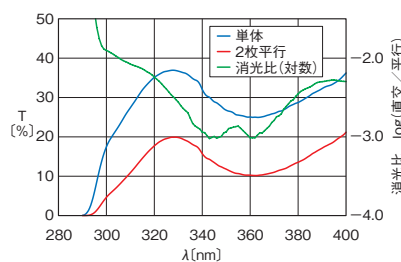
### 透過率波長特性(参考データ)

T:透過率

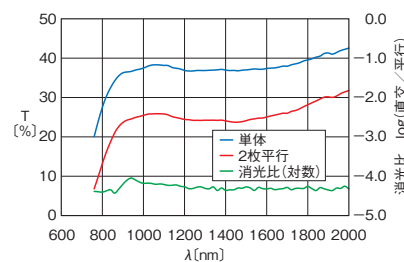
#### SPF-32



#### NSPFU



#### SPFN



**適応ホルダー** 当製品に適応するホルダーは、以下の通りです。

PH-30-ARS / PH-50-ARS / SPH-30-ARS / SPH-50-ARS

### 光学素子

ホルダー

ベース

手動ステージ

アクチュエータ

自動ステージ

光源

索引

ガイダンス

ミラー

ビームスプリッター

偏光素子

レンズ

MEオプティクス

フィルター

プリズム

基板/窓

光学データ

メンテナンス

セレクションガイド

偏光ビームスプリッター

波長板

ポラライザー