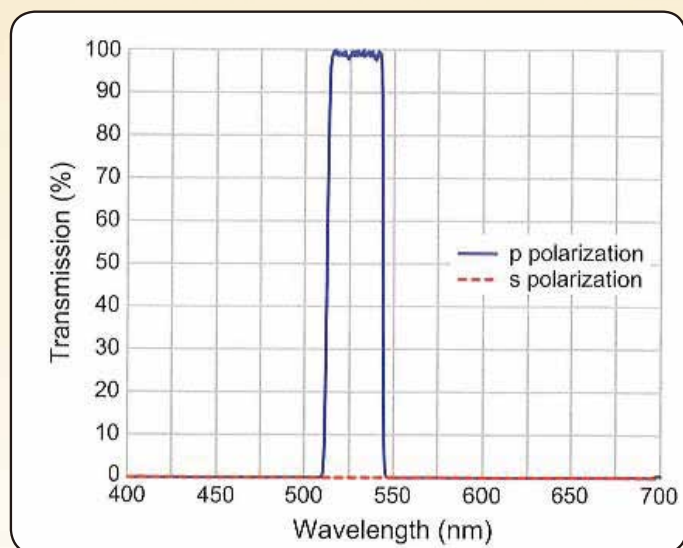


**NEW**

# バンドパスポライザ



532 バージョンの透過率 vs 波長

**ORDERING INFORMATION**

直径 (mm)	パート番号
43.2	PFM - 170 - λ

**特長**

- > 95% 透過率
- 1,000,000 : 1 レベルでのコントラスト比
- 対応波長範囲外は完全にブロック(OD6)

PFM-170は、バンドパスフィルタとポライザの機能を併せ持つオプティクスです。

合成石英上にフィルターコーティングをデポジションにより製作しており、限られた狭いバンド幅でのみ偏光子として機能します。

バンドパスポライザは、透過偏光以外は反射光となるので、偏光ビームスプリッターとしても使用できます。

産業用の光学系から、ハイクオリティのイメージンなど広くご使用になれます。

**仕様**

材質	合成石英
設定波長	405、532、640 nm
動作波長域	405 : 400 ~ 410 nm 532 : 518 ~ 541 nm 640 : 629 ~ 650 nm
透過波面収差	$\leq \lambda/2$
面精度	40 ~ 20 Scratch & Dig
平行度	$\leq 10$ arc sec
許容入射角	$45^\circ \pm 0.5^\circ$
動作寸法	21 mm 径 (中心)
耐光強度	1 J/cm <sup>2</sup> 、532 nm

**アプリケーション**

- ノイズ光除去
- ホログラフ
- 干渉計
- 蛍光イメージング など

**meadowlark optics**

© 2008 Meadowlark Optics, Inc. All rights reserved.



光技術をサポートする  
**株式会社オプトサイエンス**

<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング  
TEL: 03 (3356) 1064 FAX: 03 (3356) 3466 E-mail: info@optoscience.com  
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館  
TEL: 06 (6305) 2064 FAX: 06 (6305) 1030 E-mail: osk@optoscience.com  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル  
TEL: 052 (569) 6064 FAX: 052 (569) 8064 E-mail: ngo@optoscience.com