

## オリジナルバンドパスフィルター O-BPFシリーズ



高性能・低価格・短納期を実現した弊社独自のバンドパスフィルターです。

### 【高性能・高品質】

高透過率でありながら半値幅は狭くという相反する特性を実現。半導体レーザ用に特化して透過率ピーク帯域を広く取ったことにより光源の発振波長個体差や温度による波長シフトが起こっても、透過特性に変化なく効率的にレーザ光のみを抽出できます。

加えて耐久性においても従来の製法による干渉フィルター・バンドパスフィルターを凌ぎ高湿度な環境でも安心してお使いいただけ、経年変化にも強くなっています。

### 【短納期】

従来の干渉フィルターの短所である納期の長さを改善すべく、可視光域半導体レーザの波長帯にあわせフィルターを標準在庫していますので、短納期且つご希望のサイズでの供給にお応えすることが可能となりました。

### 【低価格】

干渉フィルターのもう一つの短所は高価であることです。弊社ではこの課題を新たな製造方法と先行製作で解決。1枚からでも従来の干渉フィルターでは考えられない低価格での供給が可能となりました。

## ● バンドパスフィルター O-BPFシリーズ仕様表

名称	O-BPF450(新製品)	O-BPF650	O-BPF635	O-BPF630-660	O-BPF540
中心波長	450nm	650nm	635nm	645nm	540nm
最大透過率	90%以上	90%以上	←	←	←
透過半値幅	70nm	40~50nm	←	70~80nm	80~90nm
透過率90%以上の帯域	40nm以上	20nm以上	←	50nm以上	70nm以上
副透過阻止域	360~950nm	400~900nm	←	←	400~1000nm
最大サイズ	φ74 or 74x74	←	←	←	←
最少サイズ	φ5 or 5x5	←	←	←	←
標準板厚	t=1.5mm	←	←	←	←
標準枠使用	可	←	←	←	←
用途	LD/LED用	LD用	←	←	LD/LED用
枠付参考価格(M2Tの場合)	12,000円	←	←	←	←

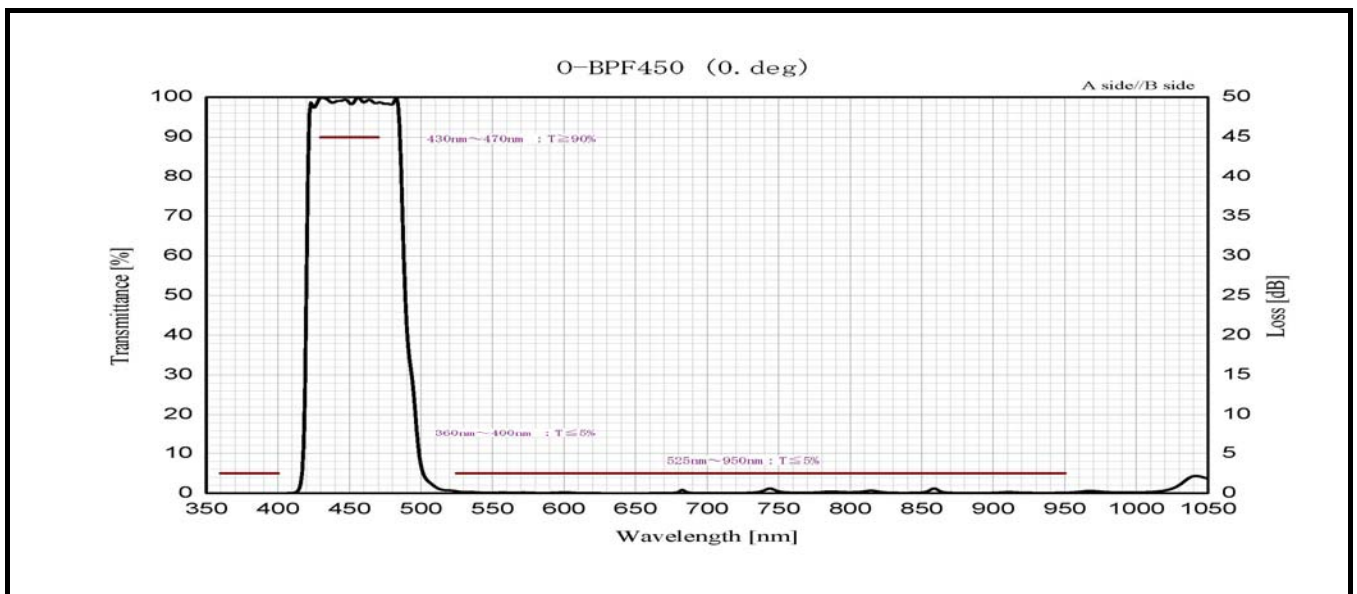
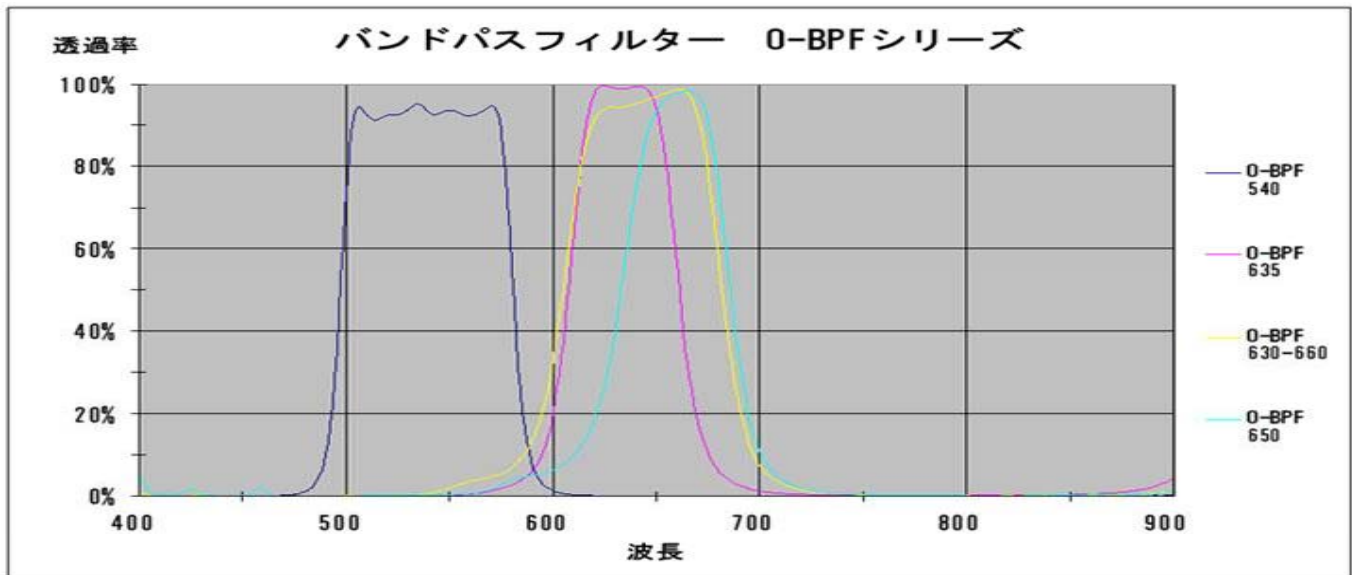
\*上記価格は税別となっております。

\*フィルター枠は上記のM2T以外のサイズも各種取り揃えております。対応についてはご相談ください。

\*カット加工の形状は丸、楕円、三角~多角形の任意にて可能です。ご希望の形状をご指定ください。

\*上記標準品以外のバンドパスフィルター、或いは干渉フィルターの特注製作も可能です。  
ご希望の仕様等ご相談ください。

## ● 分光透過率データ (設計値)



仕様及び外觀は改良・機能向上のため予告無く変更する場合がありますので予めご了承下さい。