

New

405nm用光学素子製品

405nm



- Blue Rayに対応した405nm用光学素子製品をラインナップ致しました。
- コーティングは、誘電体多層膜を使用している為、膜による光の吸収がほとんどなく、光量ロスも最小です。
- 誘多膜平面ミラーは、平面基板に屈折率の異なる誘電体膜を交互にコーティングしたミラーです。
- 0° -45° 誘多膜平面ミラーは、入射角度が0° ~45° 迄使用可能なため、入射角を変更して使用する場合などに有効です。
- キューブタイプビームスプリッター製品は、透過光路のずれやゴースト発生がほとんど有りません。
- 水晶波長板は、2枚型ゼロオーダー波長板です。λ/4板は直線偏光を円偏光に、λ/2板は直線偏光の偏光方向を変えることができます。

ご案内

- 規格外サイズへの加工も可能です。

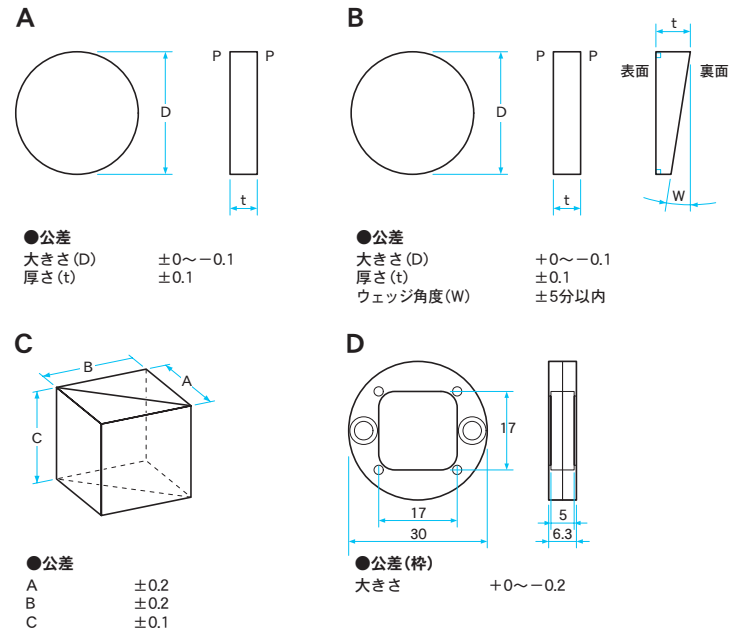
注意

- 裏面研磨面タイプのミラーのコーティング面は、基板側面の矢印指示側です。
- 誘多膜平面ミラーは偏光の種類により反射率が異なります。S偏光はP偏光に比べて反射率が高く、反射帯域も広くなります。
- 光路確認、光軸調整などの作業をする際は、必ずレーザー保護眼鏡を着用してください。
- 基板面精度はコート前の反射波面精度です。コート後の面精度とは異なりますのでご注意ください。
- 仕様表の反射率はランダム偏光または[(P偏光の反射率+S偏光の反射率)/2]の反射率です。

仕様

材質	BK7(略号B) 光学用人工水晶(略号OQ)
コーティング	誘電体多層膜
基板面精度測定法	基板をZygoレーザ干渉計システムで測定
面精度測定波長	632.8nm
有効面	平面タイプ：実径の90% キューブタイプ：実寸に対し85%の円

外形図



品名	品番	価格 [¥]	外形図	素子サイズ [mm]	材質	面精度	平行度	適応波長 [nm]	入射角 [°]	特性
45° 入射用誘多膜平面ミラー	NEW TFM-25.4C05-405	¥12,500	A	φ25.4×t5	B	λ/10	3分以内	390~410	45±3	Rav≥99.5%
	NEW TFM-30C05-405	¥14,000	A	φ30×t5	B	λ/10	3分以内	390~410	45±3	Rav≥99.5%
	NEW TFM-50C08-405	¥29,500	A	φ50×t8	B	λ/10	3分以内	390~410	45±3	Rav≥99.5%
0° -45° 誘多膜平面ミラー	NEW TFVM-15C03-405	¥9,000	A	φ15×t3	B	λ/10	3分以内	390~410	0~45	Rav≥99%
	NEW TFVM-30C05-405	¥18,000	A	φ30×t5	B	λ/10	3分以内	390~410	0~45	Rav≥99%
	NEW TFVM-50C08-405	¥37,000	A	φ50×t8	B	λ/10	3分以内	390~410	0~45	Rav≥99%
誘多膜プレートハーフミラー (レーザーライン)	NEW PSMH-30C03-10-405	¥27,000	B	φ30×t3	B	λ/10	5秒以内	390~410	45±3	Rav:Tav=1:1
	NEW PSMH-30C05-10W-405	¥27,000	B	φ30×t5	B	λ/10	1° W	390~410	45±3	Rav:Tav=1:1
	NEW PSMH-50C05-10-405	¥38,000	B	φ50×t5	B	λ/10	5秒以内	390~410	45±3	Rav:Tav=1:1
	NEW PSMH-50C08-10W-405	¥38,000	B	φ50×t8	B	λ/10	1° W	390~410	45±3	Rav:Tav=1:1
誘多膜キューブハーフミラー	NEW CSMH-10-405	¥16,000	C	10×10×10	B	λ/4	10分以内	390~410	0	Rav:Tav=1:1
	NEW NPCH-10-4050	¥18,000	C	15×15×15	B	λ/4	10分以内	390~410	0	Rav:Tav=1:1
	NEW CSMH-20-405	¥23,000	C	20×20×20	B	λ/4	10分以内	390~410	0	Rav:Tav=1:1
	NEW CSMH-25-405	¥28,000	C	25×25×25	B	λ/4	10分以内	390~410	0	Rav:Tav=1:1
	NEW CSMH-30-405	¥42,000	C	30×30×30	B	λ/4	10分以内	390~410	0	Rav:Tav=1:1
無偏光キューブハーフミラー	NEW NPCH-10-4050	¥30,000	C	10×10×10	B	λ/4	10分以内	405	0	Tps=50±7%
	NEW NPCH-15-4050	¥35,000	C	15×15×15	B	λ/4	10分以内	405	0	Tps=50±7%
	NEW NPCH-20-4050	¥40,000	C	20×20×20	B	λ/4	10分以内	405	0	Tps=50±7%
水晶波長板	NEW WPQ-4050-2M	¥70,000	D	17×17×t5	OQ	λ/10	5秒以内	405	0	T≥99%
	NEW WPQ-4050-4M	¥70,000	D	17×17×t5	OQ	λ/10	5秒以内	405	0	T≥99%
偏光ビームスプリッター	NEW PBS-10-4050	¥30,000	C	10×10×10	B	λ/4	10分以内	390~410	0	Tp≥90% Ts≤1%
	NEW PBS-15-4050	¥35,000	C	15×15×15	B	λ/4	10分以内	390~410	0	Tp≥90% Ts≤1%
	NEW PBS-20-4050	¥40,000	C	20×20×20	B	λ/4	10分以内	390~410	0	Tp≥90% Ts≤1%

シグマ光機株式会社
http://www.sigma-koki.com/

■東京本社
■大阪支店

〒130-0021 東京都墨田区緑1-19-9
TEL. 03-5638-6551(代) FAX. 03-5638-6550 sales@sigma-koki.com
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島4-9-28
TEL. 06-6307-4835(代) FAX. 06-6307-4834 sales.osaka@sigma-koki.com

年 月 日

東京本社営業部行 FAX 03-5638-6550

大阪支店行 FAX 06-6307-4834

会社名					
所属			氏名		
TEL	FAX		E-mail		
住所					
名称	仮名称でも可ですので記入ください。				
図番			見積書	<input type="checkbox"/> 要: 年 月 日迄 <input type="checkbox"/> 不要	
希望納期	年	月	日	予算	円

数量 個

基板 (寸法公差の指定がない場合は標準公差となります)	規格品	規格品の基板を使用する場合は、品番(上段)およびコードNo.(下段)をご記入願います。				
	材質	<input type="checkbox"/> BK7 <input type="checkbox"/> 合成石英 <input type="checkbox"/> その他()				
	特注品		ϕA	mm	c	mm
			a	mm	d	mm
			b	mm	e	mm
		t	mm			
基板面精度	(at $\lambda = 632.8\text{nm}$)		プレートビームスプリッターの場合 基板面精度・平行度・ウェッジをご指定ください			
平行度			ウェッジ			

コーティングの種類	波長	$\lambda =$	nm	入射角	$\theta =$	°	
	誘多膜	<input type="checkbox"/> ハーフミラー <input type="checkbox"/> ビームスプリッター <input type="checkbox"/> ダイクロイックミラー <input type="checkbox"/> その他()			光源種類		
		RC	R	%	T	%	出力
	反射防止膜	<input type="checkbox"/> 単層反射防止コート(SLAR) <input type="checkbox"/> 多層反射防止コート(MLAR) <input type="checkbox"/> その他()			ビームサイズ	mm	
					偏光条件	<input type="checkbox"/> 無偏光 <input type="checkbox"/> 非偏光 <input type="checkbox"/> P偏光 <input type="checkbox"/> S偏光	

その他の仕様、要望などがございましたらポンチ絵を描いて簡単にご説明ください。

※お手数ですがコピーをとってFAX用の特注引合票としてご利用ください。