

発注のご案内

モデル	内容
10Q20UF.40	ウルトラショートパルス用チャープミラー、直径25.4 mm、厚さ6.0 nm、700-900 nm



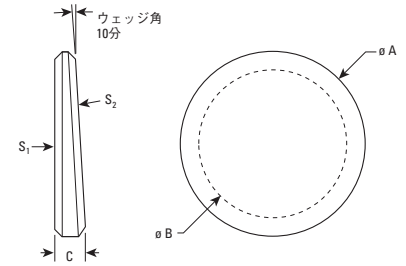
SUPREMA® シリーズ光学マウント (P275参照)



スタンダードミラー&プラットフォームマウント



ULTIMA® シリーズ光学マウント (P291参照)



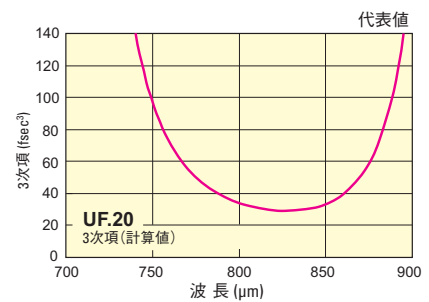
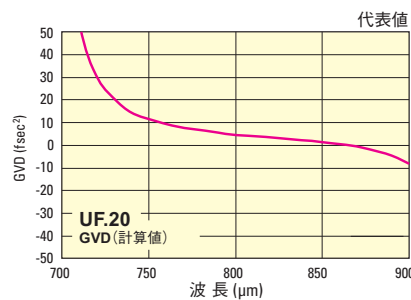
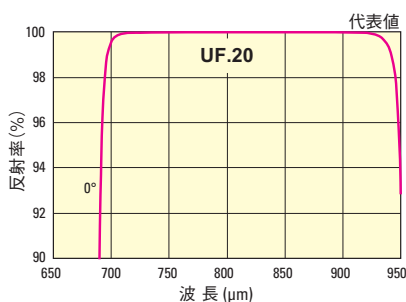
寸法 (mm)			
モデル	øA	øB	C
10Q20UF.40	1.0 (25.4)	20.0	6.00

ウルトラショートパルス用高反射ポンプミラー High Reflecting Pump Mirrors for Ultrashort Pulses



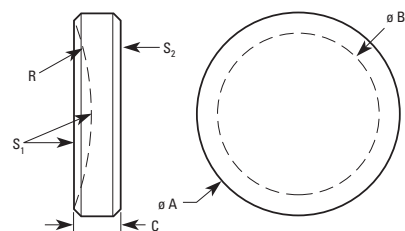
- 最小のパルス分散
- 710-890 nm で反射率 $R > 99\%$
- 488-532 nm におけるポンプレーザーに対し透過率 $T > 95\%$

NewportのUF.20ミラーコーティングは、アルゴンまたは倍波のNd:YAGポンプレーザーを透過させる高反射リフレクタとして使用することを前提としています。改良が加えられた単層誘電体コーティングデザインは、帯域幅が大きくパルスの分散が小さいことが特徴です。精密研磨されたBK-7基板にはミラー面が平面と凹面のものがあり、直径は12.7 mmまたは25.4 mmを選択することができます。ミラーの裏面には可視領域用のAR.14 広帯域反射防止コーティングが施されており、488-532 nm範囲におけるポンプレーザーに対して最大の透過率が得られるようになっています。



仕様

基材	グレードA N-BK-7
S ₁ 表面精度、平面ミラー	有効開口部で632.8 nm時に平面度λ/10
S ₁ 表面精度、凹面ミラー	有効開口部で632.8 nm時に不均一性λ/5
平面度、S ₂	有効開口部で632.8 nm時にλ/10
有効開口	直径の中心部80%
表面品質	15-5スクラッチ・ディグ
直径公差	平面ミラー：+0/-0.13 mm 凹面ミラー：+0/-0.25
肉厚公差	±0.25 mm (10B20は±0.38 mm)
平行度	平面ミラー、30±15 分
面取り	面幅0.25 ± 0.76 mm×45°±15°
入射角	0-15°
S ₁ コーティング	UF.20、Rs、Rp>99%、710-890 nm Ts、Tp>95%、488-532 nm、入射角0-20°
S ₂ コーティング	AR.14広帯域多層反射防止コーティング、 面あたりRavg<0.5%、430-700 nm、入射角0-15°
耐久性	MIL-C-675C、(中度磨耗試験)
清掃	こすらないこと。レンズ用ティッシュにアセトンまたはイソプロピルアルコールを 含ませての清掃を推奨 (P216を参照してください)



モデル	寸法 (mm)		
	øA	øB	C
05B	12.7	10.2	9.53
05BV	12.7	10.2	9.53
10B	25.4	20.3	6.10
10BV	25.4	20.3	6.35

発注のご案内

モデル	直径 [in. (mm)]	R (mm)	EFL (mm)	Fナンバー
05B20UF.20	0.5 (12.7)	FLAT		
05BV10UF.20	0.5 (12.7)	100	50	3.9
05BV50UF.20	0.5 (12.7)	500	250	19.7
05BV100UF.20	0.5 (12.7)	1000	500	39.4
05BV200UF.20	0.5 (12.7)	2000	1000	78.7
10B20UF.20	1.0 (25.4)	FLAT		
10BV10UF.20	1.0 (25.4)	100	50	2.0
10BV50UF.20	1.0 (25.4)	500	250	9.8
10BV100UF.20	1.0 (25.4)	1000	500	19.7
10BV200UF.20	1.0 (25.4)	2000	1000	39.4



NanoPZアクチュエータを取り付けた、SLシリーズ
ギンバル光学マウント



SUPREMA® シリーズ光学マウント (P275参照)