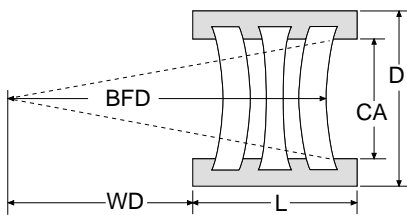
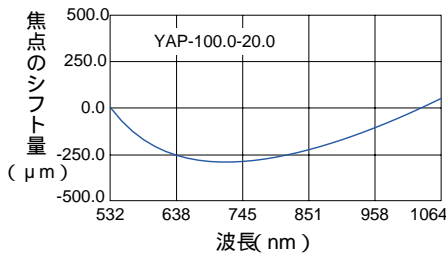


YAPシリーズ正のレーザーアクロマート



YANシリーズ負のレーザーアクロマート



1064/532 nm用アクロマートYAP-100.0-20.0の波長に対する焦点位置のシフト

基板材質	BK7、およびSF11
表面品位	40-20(MIL-PRF-13830Bによる)
ハウジングの寸法公差	± 0.127 mm
減反射コーティング	R < 0.3 %/1面(@1064 nm) R < 0.6 %/1面(@532 nm)
透過波面収差	/2、(@633 nm、有効径の95%において)
損傷しきい値	4 J/cm ² 、20 ns、20 Hz(パルス@1064 nm)

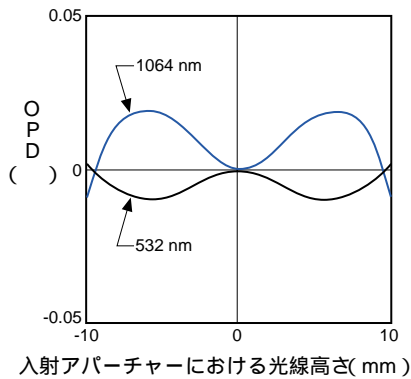
2波長のビームの操作に

1064 nmおよび532 nmにおいて同一の焦点距離

高エネルギーレーザーに使用可能なエアースペース構造

全ての面に1064 nmおよび532 nm用ARコーティング付き

このレンズは、1064 nmと532 nmにおいて色収差が補正されています。エアースペース構造を持ち、レンズの全ての面には1064 nmと532 nmでの反射率が0.6%以下であるダブルV減反射コーティングが施されています。このレンズは、Nd:YAGの基本波と2倍波を同じく集光する事ができ、またNd:YAGの基本波と2倍波を同時にコリメートするビームエキスパンダを形成する事も可能です。



OPDは、最良の共通の焦点におけるレンズのファンを示しています。双方の波長の透過波面収差は、理論的には/20 P-Vとなっています。

1064/532 nm用エアースペース レーザーアクロマート

製品番号	焦点距離 (mm)	有効径 CA	ワーキング ディスタンス WD(mm)	バックフォーカス BFL (mm)	鏡筒の外径 D (mm)	鏡筒の長さ L (mm)
正のアクロマート						
YAP-10.0-2.0	10.0	2.0	6.0	7.5	12.7	4.3
YAP-15.0-3.0	15.0	3.0	10.0	13.6	12.7	11.4
YAP-25.0-5.0	25.0	5.0	21.0	21.7	19.0	8.0
YAP-50.0-10.0	50.0	10.0	41.0	45.6	19.0	11.8
YAP-75.0-15.0	75.0	15.0	65.0	68.9	25.4	14.7
YAP-100.0-20.0	100.0	20.0	89.0	94.2	28.6	14.4
YAP-125.0-25.0	125.0	25.0	111.0	117.7	31.8	19.0
YAP-150.0-30.0	150.0	30.0	136.0	142.4	40.6	19.0
YAP-200.0-40.0	200.0	40.0	184.0	190.6	50.8	22.4
YAP-250.0-50.0	250.0	50.0	233.0	239.1	61.3	22.7
負のアクロマート						
YAN-10.0-2.0	-10.0	2.0	12.0	-10.7	12.7	7.4
YAN-15.0-3.0	-15.0	3.0	16.0	-15.0	12.7	8.1
YAN-25.0-5.0	-25.0	5.0	28.0	-26.0	14.0	12.7
YAN-50.0-10.0	-50.0	10.0	55.0	-52.2	19.0	19.3