

均一照明光学系シリーズ

各種ファイバ出力光源に接続することにより、ファイバ出射ビームを均一照射光に変換する光学系です。

ビームホモジナイザ NBH-00

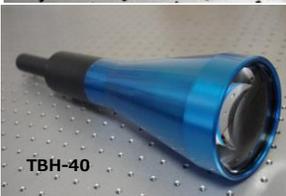
標準の均一照明光学系です。最小20mmx20mm～最大100mmx100mmの広い視野を照明します。



動作波長範囲	365nm～1550nm
照射領域/作動距離	使用レンズにより任意に設定できます。 例) 20mmx20mm～100mmx100mm /30mm～200mm
照度不均一性	±50%
寸法/重量	Φ45mm×250mm/400g

テレセントリックビームホモジナイザ TBH-12、TBH-40

テレセントリック機能を付加した均一照明光学系です。12mmx12mmまたは40mmx40mmの視野を±5%の不均一性で照明します。



動作波長範囲	365nm～1550nm
照射領域/作動距離	TBH-12 : 12mmx12mm /～100mm TBH-40 : 40mmx40mm /～250mm
照度不均一性	±7% (ファイバNAに依存します)
寸法/重量	TBH-12 : Φ50mm×350mm/900g TBH-40 : Φ108mm×437mm/1470g

スーパービームホモジナイザ SBH-12、SBH-40

より高い均一度が得られる特別なテレセントリック機構を付加した均一照明光学系です。12mmx12mmまたは40mmx40mmの視野を±2%の不均一性で照明します。



動作波長範囲	365nm～1550nm
照射領域/作動距離	SBH-12 : 12mmx12mm /～100mm SBH-40 : 40mmx40mm /～250mm
照度不均一性	±2% (ファイバNAに依存します)
寸法/重量	SBH-12 : Φ50mm×454mm/1200g SBH-40 : Φ108mm×614mm/1900g

マイクロビームホモジナイザ MBH-00

微小範囲専用の均一照明光学系です。500μm角以下で正方形照明します。



動作波長範囲	365nm～1550nm
照射領域/作動距離	500μm×500μm /設計により変わります
照度不均一性	±3% (ファイバNAに依存します)
寸法/重量	Φ45mm×175mm/240g