

コリメートレンズ 74/84 シリーズ

オーシャンインサイト社の 74/84 シリーズ コリメートレンズはファイバ接続型および分光器の SMA 905 コネクタに直接接続可能なコリメートレンズです。

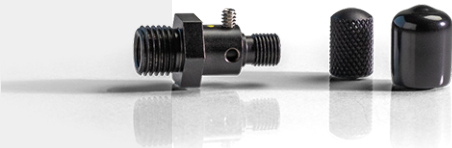
74-UV



74-UV は波長範囲 200~2000nm に対応した、石英ガラスレンズを搭載したコリメートレンズです。同社製の標準的なファイバの視野角は約 25 度 (NA=0.22) となります。コリメートレンズは調整により、ほぼ全コリメーション (0 度近傍) から約 45 度まで視野角となります。詳細はお問い合わせください。コリメートレンズ 74-UV は UV~NIR 域の広い範囲に適応可能です。

識別用途として 74-UV のバレル部分には、白いドットマークが付けられています。

74-VIS



74-VIS は VIS~NIR 域に適応した、BK7 レンズを搭載したコリメートレンズです。オーシャンプティクス社製ハロゲン光源 LS-1 には、このコリメートレンズが使用されています。

識別用途として 74-VIS のバレル部分には、黄色いドットマークが付けられています。

74-ACR



74-UV、74-VIS の単一レンズコリメートレンズは波長によって色収差があります。74-ACR は二重レンズを搭載した、色収差の補正されたコリメートレンズです。

識別用途として 74-ACR のバレル部分には、黄色いドットマークが 2 つ付けられています。

74-DA



74-DA は、分光器の SMA905 コネクタに直接取り付け可能なダイレクトアタッチ型コリメートレンズです。

84-UV-25



84-UV-25 は、光ファイバにより大きなビーム光を導く為の大口径コリメータレンズです。UV ~ NIR 域の広い範囲に適応しており、幅広い波長範囲で使用可能です。また光学ポストマウント用として 8-32 サイズのネジ切りがあります。

仕様

| 型番 | レンズ径 | 焦点距離 | 材質 | 波長範囲 | 耐熱温度 | コネクタ |
|----------|---------|--------|------------------------------------|-------------|-------|---------|
| 74-UV | 5 mm | 10 mm | f/2 fused silica Dynasil | 200-2000 nm | 150°C | SMA 905 |
| 74-VIS | 5 mm | 10 mm | f/2 BK-7 glass | 350-2000 nm | 150°C | SMA 905 |
| 74-DA | 5 mm | 10 mm | f/2 fused silica Dynasil | 200-2000 nm | 150°C | SMA 905 |
| 74-ACR | 5 mm | 10 mm | f/2 BaF10 and FD10 fused silica | 350-2000 nm | 要相談 | SMA 905 |
| 84-UV-25 | 25.4 mm | 100 mm | f/2 fused silica Dynasil | 200-2000 nm | 70°C | SMA 905 |