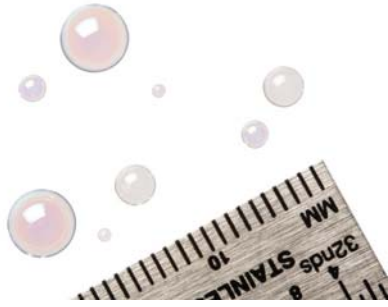


# 球面ボール型マイクロレンズ

## Spherical Ball Micro Lenses

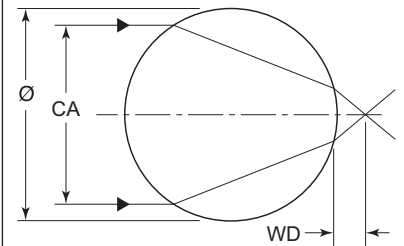


- レーザーとファイバ、ファイバ同士、ファイバとディテクタのカップリングに最適
- 高いカップリング効率
- 4種類の直径

球面ボール型マイクロレンズは、一般にレーザーのコリメーティングやフォーカシング、レーザーとファイバのカップリング、ファイバ同士のカップリング、ファイバとディテクタのカップリングに使用されます。直径は、1、2、3、5mmの4種類です。

### 仕様

基材	LaSF N9、グレードA、精密アニール処理光学ガラス
波長	450-2300nm、コーティングなし
屈折率	$n_{830} = 1.83098$ 、 $n_{1300} = 1.81764$ 、 $n_{1550} = 1.81329$
直径公差	$\pm 1$ mm
球面公差	$\lambda/4$ (587.6 nm)
反射防止コーティング	単層MgF <sub>2</sub> 、 $R \leq 0.25\%$ 、コーティングデザイン波長において



ボールレンズモジュール561-BL1、561-BL2と561-BL3 (Precision Motion Controlカタログ参照)

### 発注のご案内

モデル	直径 (mm)	焦点距離 (mm)	作動距離 (mm)	有効開口 (mm)	f/CA	コーティング		
						なし	-830	-1300
LB1	1.0	0.55	0.05	0.8	0.69	○	○	○
LB2	2.0	1.10	0.10	1.6	0.69	○		○
LB3	3.0	1.65	0.15	2.4	0.69	○		
LB5	5.0	2.75	0.25	4.0	0.69	○	○	○