

球面レンズ部品

〈球面レンズ部品〉は、超高精度球レンズ〈マイクロボール〉、〈マイクロドラム〉をモジュールホルダやレセプタクルに直接、低融点ガラスで封着したものです。低融点ガラス封着を用いることにより高い信頼性を有し、光学系組み立て時の部品点数の削減や工程の簡略化を可能にします。

●特長

- 寸法・光学精度が高くアライメントが容易
- ひずみが少なく、気密性に優れている
- 各種モジュールの量産化、低コスト化に貢献
- 金属ステムにキャンとしてそのまま溶接
- ファイバユニットともそのまま溶接
- 光通信パッケージへもハンダ付け可能



●特性

ガラスコード	屈折率	
	1310nm	1550nm
BK-7	1.504	1.500
LaSF015	1.780	1.775
RH-21	1.968	1.962

その他の光学ガラスも加工できます。

●使用例

