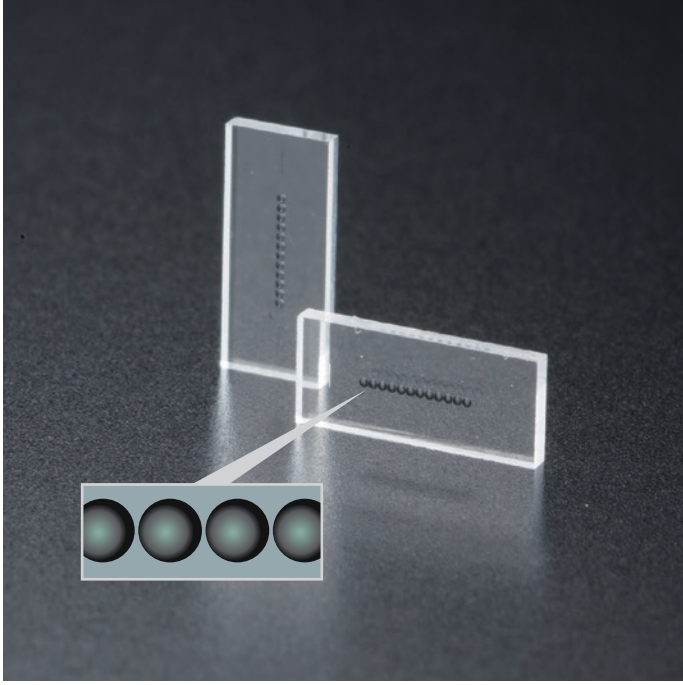
ASPHERICAL MICROLENS ARRAY

非球面微透鏡陣列



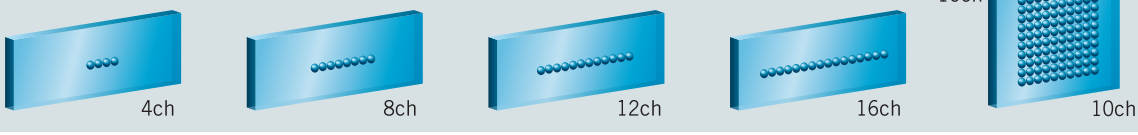
採用耐候性優良、溫度特性卓越的玻璃材料，以精密模造成型技術生產出可達到符合Telcordia 可靠度標準的非球面微透鏡陣列。

可適用於準直器及LD結合等應用。

以模具模造成型製作，實現低成本、量產(可月產 10,000個以上)。

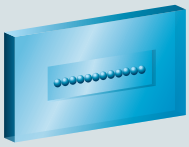
使用用途 光通訊準直鏡片/光通訊耦合鏡片/LD聚光系統

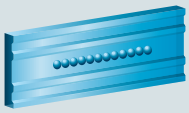
通道數



二次加工

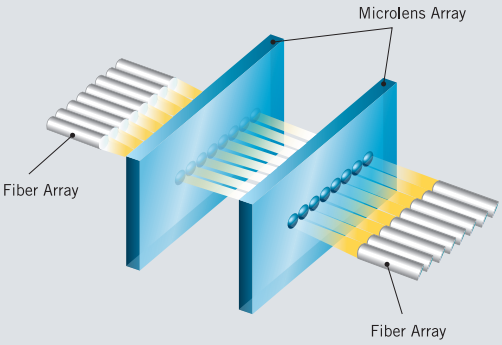
金属框一体成型(SF20T,SUS410)



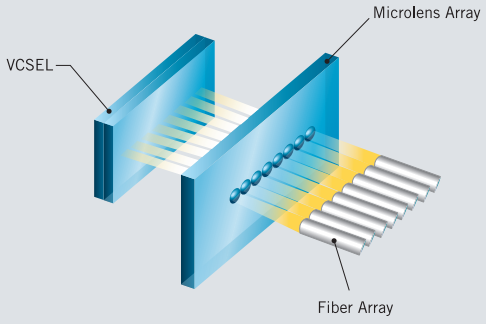


用于与Fiber Array接合的沟槽加工

用於 FF (Fiber to Fiber)



用於 VF (VCSEL to Fiber)



規格

尺寸	～□30mm
厚度	0.3mm以上
通道數	可商談
Pitch公差	1μm以下
最小曲率半徑	150μm以上
透鏡最大傾斜角度	40°
面精度	P-V=1μm以下
表面粗糙度	Ra0.030μm

●可依客戶需求接單生產

樣品規格

用途	準直器		LD 耦合
設計波長	1550nm	1550nm	850nm
焦點距離	0.6mm	0.35mm	0.22mm
NA	0.18	0.14	0.3x0.2
Pitch	250μm	127μm	250μm
通道數	12	40	12
單透鏡直徑	240μm	125μm	240μm
厚度	0.6mm	0.76mm	0.55mm
Sag	25μm	10μm	38μm

●详细产品信息，请直接与我们联系！