



# 4Dフリーフォーム石英ガラス

三次元を超えた、かつてない自由形状を。



## 最終製品の性能向上に貢献する、 高い透過性

広範囲波長において高透過率を確保できるため、光エネルギーのロスを抑えられ、最終製品の性能向上をサポートします。

## 光学設計の自由度を高める、 フリーフォーム

ウィンドウなどの平板や、さまざまなレンズ形状に対応。従来の研削加工では製作できなかった形状も実現でき、最終製品の設計の自由度を向上します。

〈最大寸法〉平板 直径 50 × 厚さ 4 mm  
(その他の寸法、形状についてはお問合せ下さい)

## 過酷な環境に適した、 軽量性・耐熱性・化学的耐久性

一般の光学ガラスよりも軽量化を実現。さらに耐熱性、化学的耐久性に優れており、過酷な使用環境に適しています。

### 形状

平行平板(角形、丸型)、半球レンズ、平凸・平凹レンズ、非球面レンズ、フライアイレンズ、自由形状など

### 各種物性

光学特性	
$n_d$	1.45850
$v_d$	67.8
$n_e$	1.46012
$v_e$	67.7

各特性は代表値として記載しています。

### 透過率

