

# 高出力レーザー用光学ウインド

## High Energy Laser Line Optical Windows



- 266 nm、355 nm、532 nm、1064 nmによるARコーティングまたはコーティングなし
- 損傷耐性最大10 J/cm<sup>2</sup>
- 熱安定性に優れたエキシマグレードUVフェーズドシリカ
- 透過波面ひずみ：632.8 nmにおいて $\lambda/20$
- 12.5、25.0および50.0 mm径が入手可能

### 仕様

基材	エキシマグレードUVフェーズドシリカ
寸法公差	+0/-0.10 mm
板厚	3.0 mm±0.10 mm
透過波面ひずみ	透過時632.8 nmあたり $\lambda/20$
表面品質	10-5スクラッチ/ディグ
有効開口	≥直径中央部の90%
平行度	5秒
反射防止コーティング	DWLの面あたりR<0.25%
入射角	0° AOI
損傷しきい値	コーティングなし: 5 J/cm <sup>2</sup> 、10 ns 266 nm: 2 J/cm <sup>2</sup> 、10 ns 355 nm: 4 J/cm <sup>2</sup> 、10 ns 532 nm: 10 J/cm <sup>2</sup> 、10 ns 1064 nm: 102 J/cm <sup>2</sup> 、10 ns

### 発注のご案内

モデル	波長 (mm)	直径 (mm)	厚さ (mm)
05QW20-1	1064	12.5	3.0
05QW20-2	532	12.5	3.0
05QW20-3	355	12.5	3.0
05QW20-4	266	12.5	3.0
10QW20-1	1064	25.0	3.0
10QW20-2	532	25.0	3.0
10QW20-3	355	25.0	3.0
10QW20-4	266	25.0	3.0
20QW20-1	1064	50.0	3.0
20QW20-2	532	50.0	3.0
20QW20-3	355	50.0	3.0
20QW20-4	266	50.0	3.0