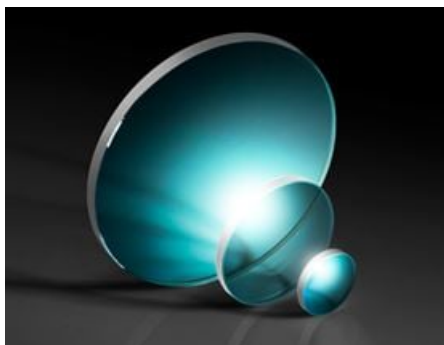


[全製品](#) / [オプティクス](#) / [ウインドウ & 拡散板](#) / [UV & IR用ウインドウ](#)

高耐久・反射防止 (HDAR) コート付きサファイアウインドウ



- MIL-C-675C の厳しい摩耗要件を達成
- 400 - 1100nm もしくは 2000 - 5000nm に向けた低反射コーティング
- 薄型オプティクスを必要とする過酷な環境に最適
- [未コートサファイアウインドウ](#) もラインナップ

共通仕様

物理的および機械的特性

面取り:	Protective as needed	有効径 CA (%):	90
端面:	Fine Ground	ヌーブ硬度 (kg/mm ²):	1,900.00
平行度 (分):	≤3.5	ポアソン比:	0.27
ヤング率 (GPa):	435		

光学的特性

アッベ数 (v _d):	72.24		
軸方向:	Random	複屈折 (n _o -n _e):	0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis
屈折率 (n _d):	1.77	基板:	Sapphire (Al ₂ O ₃)
平面度 (P-V):	2λ (typical)	表面品質 (キズ・ブツ):	80-50
コーティングの耐熱性 (°F):	-80 to +160 per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.4		

材料特性

熱膨張係数 CTE ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$): 8.8

比重 (g/cm^3): 3.97

環境および耐久性的要素

コーティングの耐摩耗性: Severe, per MIL-C-675C Paragraph 4.5.10

コーティングの密着性: Per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.6

コーティングの耐湿性: ≥ 24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.8

コーティングの耐塩溶解性: ≥ 24 Hours Immersion per MIL-C-675C paragraph 4.5.7

コーティングの耐塩水噴霧性: ≥ 24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.9

技術情報

製品

直径 (mm)	全厚 (mm)	コーティング	商品コード	価格 (税別)	カートに入れる
5.00	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-461	¥15,862 購入数量別価格	16 個 在庫有
6.35	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-462	¥15,862 購入数量別価格	20+ 個 在庫有
10.00	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-463	¥17,407 購入数量別価格	15 個 在庫有
20.00	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-464	¥20,909 購入数量別価格	20+ 個 在庫有
25.00	0.50	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-465	¥25,132 購入数量別価格	14 個 在庫有
50.80	3.18	Hardened VIS-NIR (400-1100nm)	#18-466	¥82,606 購入数量別価格	8 個 在庫有
5.00	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-467	¥18,643 購入数量別価格	8 個 在庫有
6.35	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-468	¥18,643 購入数量別価格	13 個 在庫有
10.00	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-469	¥20,188 購入数量別価格	14 個 在庫有
20.00	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-470	¥23,690 購入数量別価格	10 個 在庫有
25.00	0.50	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-471	¥27,398 購入数量別価格	お問い合わせ
50.80	3.18	Hardened BBAR (2000-5000nm)	#18-472	¥85,078 購入数量別価格	1 個 在庫有



Copyright 2023, エドモンド・옵ティクス・ジャパン株式会社
[東京オフィス] 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24 パシフィックスクエア千石 4F
[秋田工場] 〒012-0801 秋田県湯沢市岩崎字壇ノ上3番地
電話: 1-800-363-1992 :
www.edmundoptics.com