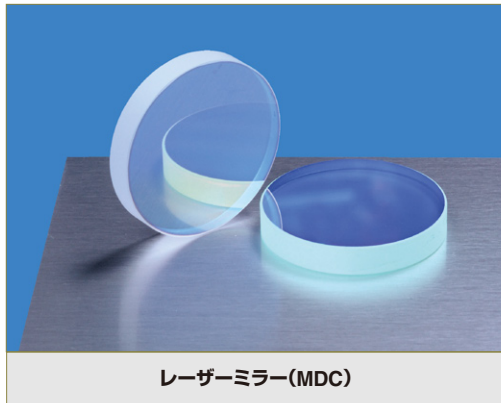




## レーザーミラー(MDC)



レーザーミラー(MDC)

ガラス表面に誘電体多層膜をコーティングし、表面反射鏡としたものです。誘電体多層膜は膜による吸収はほとんどありませんので、100%に近い反射率が得られます。誘電体多層膜は光の入射角度依存性が大きいため、設計角度と異なる入射角度で使用すると反射率が低下します。エキシマレーザー、YAGレーザーの各波長に対応する製品、中心波長500nm/630nm/800nmの製品があります。

材質	テンバックスフロート、N-BK7
入射角度	45°
外形公差	+0.0 -0.2mm
板厚公差	±0.1mm
基板面精度	λ/10
コーティング	誘電体多層膜コーティング

### レーザーミラー(MDC)

製品番号	対応波長 (nm)	反射率 (%)	レーザー耐力 (J/cm <sup>2</sup> )	外形 (mm)	板厚 (mm)	材質	価格
MDC-254-0248	248 KrF エキシマレーザー用	≥98	0.5 (パルス幅 10ns)	φ 25.4	5	テンバックス フロート	¥30,000
MDC-030-0248				φ 30	5		¥30,000
MDC-050-0248				φ 50	7		¥45,000
MDC-254-0308	308 XeCl エキシマレーザー用	≥98	1.0 (パルス幅 10ns)	φ 25.4	5		¥30,000
MDC-030-0308				φ 30	5		¥30,000
MDC-050-0308				φ 50	7		¥45,000
MDC-254-0266	266 第4高調波 YAGレーザー用	≥98	0.5 (パルス幅 10ns)	φ 25.4	5		¥30,000
MDC-030-0266				φ 30	5		¥30,000
MDC-050-0266				φ 50	7		¥45,000
MDC-254-0355	355 第3高調波 YAGレーザー用	≥99	5 (パルス幅 10ns)	φ 25.4	5		¥30,000
MDC-030-0355				φ 30	5		¥30,000
MDC-050-0355				φ 50	7		¥45,000
MDC-254-0532	532 第2高調波 YAGレーザー用	≥99	20 (パルス幅 20ns)	φ 25.4	5		¥30,000
MDC-030-0532				φ 30	5		¥30,000
MDC-050-0532				φ 50	7		¥45,000
MDC-254-1064	1064 基本波 YAGレーザー用	≥99	20 (パルス幅 20ns)	φ 25.4	5	¥30,000	
MDC-030-1064				φ 30	5	¥30,000	
MDC-050-1064				φ 50	7	¥45,000	

※レーザー耐力は参考値であり、保証値ではありません。

製品番号	対応波長 (nm)	中心波長と波長帯域 (nm)	外形 (mm)	板厚 (mm)	材質	価格
MDC-15-500	アルゴンレーザー(488、514.5)、 YAGレーザー(532)	500 470~530	φ 15	3	N-BK7	¥10,000
MDC-20-500			φ 20	5		¥15,000
MDC-30-500			φ 30	5		¥20,000
MDC-40-500			φ 40	5		¥23,000
MDC-50-500			φ 50	8		¥38,000
MDC-54-500			φ 54	7		¥38,000
MDC-15-630	He-Neレーザー(632.8)	630 590~670	φ 15	3		¥10,000
MDC-20-630			φ 20	5		¥15,000
MDC-30-630			φ 30	5		¥20,000
MDC-50-630			φ 50	8		¥38,000
MDC-15-800	半導体レーザー(780、830)	800 700~900	φ 15	3		¥10,000
MDC-20-800			φ 20	5		¥15,000
MDC-30-800			φ 30	5		¥20,000
MDC-40-800			φ 40	5		¥23,000
MDC-50-800			φ 50	8		¥38,000
MDC-54-800			φ 54	7		¥38,000