



T.E.M. Incorporated

溶接・切断で実績多数

加工用レーザー保護ウインドウ



お問い合わせ



株式会社ティー・イー・エム
T.E.M. Incorporated

〒162-0826 東京都新宿区市谷船河原町9-1 NBCアネックス市谷ビル2階
TEL : 03-6265-3408 FAX : 03-6265-3350
E-mail : ls@tem-inc.co.jp



www.tem-inc.co.jp

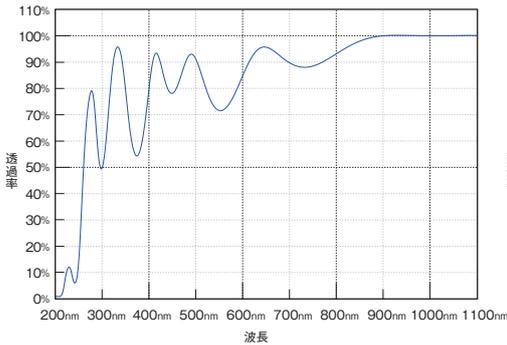


レーザー保護ウィンドウ

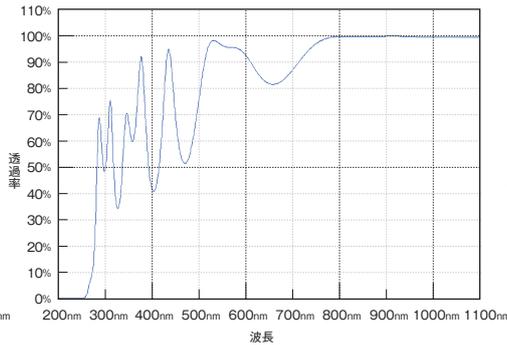
仕様例

- ・材質 : 石英ガラス、BK7、硼珪酸ガラス、フロートガラス、サファイヤガラス、ジंकセレン等
- ・標準公差 : $\phi \pm 0.1\text{mm}$ or $+0/-0.2\text{mm}$
- ・平面度 : $\lambda/4 \sim \lambda/6$
- ・スクラッチ - ディグ : 40-20
- ・ダメージ閾値 : <S1> $33.92\text{J}/\text{cm}^2$ @1064nm 5ns 10Hz
<S2> $22.86\text{J}/\text{cm}^2$ @1064nm 5ns 10Hz
- ・透過率 : @1064nm/@633nm $T \geq 99.5\%$, (標準コート)
@900-1080nm $T \geq 99.5\%$ (広帯域コート)

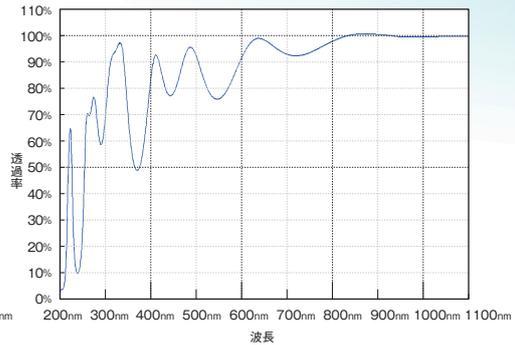
【透過率特性表(例)】



<コーティング : WM6Z>
900-1090nm $\geq 99.5\%$, 630-650nm $\geq 92\%$



<コーティング : BB2A>
900-1090nm $\geq 99.4\%$, 635nm $\geq 80\%$



<コーティング : WM6F>
900-1090nm $T \geq 99.5\%$, 630-650nm $T \geq 92\%$

標準モデル一覧

波長	Φ (mm)	厚み (mm)	波長	Φ (mm)	厚み (mm)	波長	Φ (mm)	厚み (mm)
AR/AR 1064nm	10	1.00	AR/AR 1064nm	35.5	5	AR/AR 1064nm	54	2.00
AR/AR 1064nm	12	2.00	AR/AR 1064nm	36	5.00	AR/AR1064	55	1.0
AR/AR 1064nm	19	3.00	AR/AR 1064nm	37	7.00	AR/AR 1064nm	55	1.50
AR/AR 900-1080nm	22.35	4.0	AR/AR 1070nm	38	3.00	AR/AR 1064nm	55	2.00
AR/AR 1030nm	22.5	4.0	AR/AR 1064nm	39	2	AR/AR 1064nm	59	1.15
AR/AR 1064nm	23	1.15	AR/AR 1064nm	32	6.35	AR/AR 1064nm	60	1.50
AR/AR 1064nm	24	1.00	AR/AR 1064nm	40	2.00	AR/AR 1064nm	60	2.00
AR/AR 1064nm	24	1.15	AR/AR 1064nm	42	9.00	AR/AR 800-1000nm	60	3.00
AR/AR 1064nm	25	1.00	AR/AR 1064nm	46	1.15	AR/AR 1064nm	65	2.00
AR/AR 1064nm	25	3.00	AR/AR 808nm	48	1.50	AR/AR 1064nm	70	3.25
AR/AR 1064nm	25	4.00	AR/AR 808nm	48	1.50	AR/AR 1064nm	76.2	1.60
AR/AR 1064nm	25.4	1.15	AR/AR 1064nm	49.8	2.95	AR/AR 1070-1090nm	96	3.00
AR/AR 1064nm	26.9	1.9	AR/AR 1064nm	50	1.50	AR/AR 1064nm	97.6	3.00
AR/AR 1064nm	27	2.00	AR/AR 1064nm	50	2.00	AR/AR 1064nm	100	4.00
AR/AR 1064nm	27.9	4.10	AR/AR 808nm	50	3.00	AR/AR 1070-1090nm	113	3.00
AR/AR 1030-1080nm	30	1.50	AR/AR 1064nm	50	3.5	AR/AR1070-1090nm	120	3.00
AR/AR 1064nm	30	5.00	AR/AR 1064nm	50	8.00	AR/AR1030-1090nm	120	5.00
AR/AR 1064nm	33.3x33.3	1.50	AR/AR 1064nm	50.8	3.00	AR/AR1030-1090	134	3.00
AR/AR 1064nm	34	3.00	AR/AR 1064nm	54	1.15	AR/AR1064	145	3.00
AR/AR 1064nm	34	5.00	AR/AR 1064nm	54	1.50			

*ARコーティング無しにも対応しております

お問合せ



株式会社ティー・イー・エム
T.E.M. Incorporated

〒162-0826 東京都新宿区市谷船河原町9-1 NBCアネックス市谷ビル2階
TEL : 03-6265-3408 FAX : 03-6265-3350
E-mail : ls@tem-inc.co.jp



www.tem-inc.co.jp