

レーザーダイオード・カバーガラス

レーザーダイオード・カバーガラスは、高品位ガラス(ABC-G)の薄板を六角形に精密切断加工したものです。

レーザーダイオード用窓、発光ダイオード用窓および受光用フォトダイオードの窓に用いられます。

●特長

- レーザーダイオード用および発光ダイオード用には、特定波長(タイプA: 405nm、タイプB: 650nm、タイプC: 780nm、タイプD: 1300nm、タイプE: 1550nm、タイプF: 650nmおよび780nm)に対するARコート(透過率99%以上)が施されています。



●特性

〈代表特性値〉

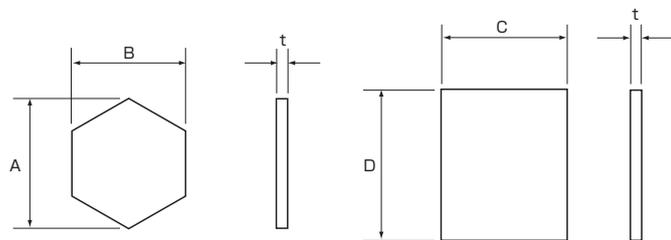
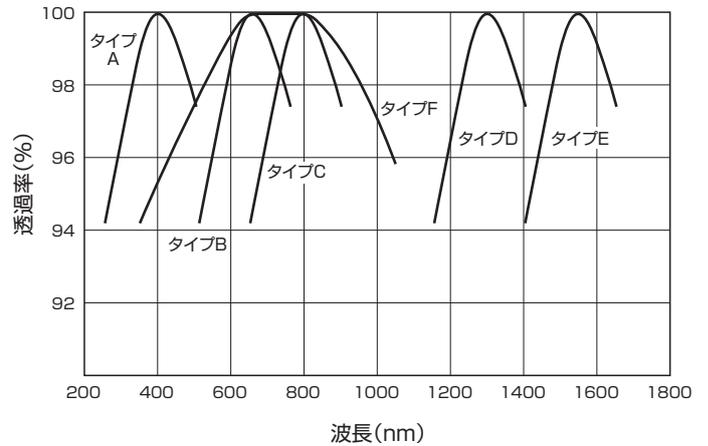
特性 / 製品名			ABC-G
熱膨張係数	30 ~ 380 °C	$\times 10^{-7}/K$	38
歪点		°C	650
屈折率 (n _d)			1.52
密度		$\times 10^3 kg/m^3$	2.46

●寸法規格例

(単位: mm)

長さ					肉厚	
A	B	C	D	公差	t	公差
2.5 ~ 10	$\frac{\sqrt{3}}{2}A$	2 ~ 10	2 ~ 10	± 0.05	0.25、0.3	± 0.05

ARコート付きガラスの透過率



●製品記号

六角形

四角形



タイプ	波長 (nm)	透過率 (%)
A	405	99 以上
B	650	99 以上
C	780	99 以上
D	1300	99 以上
E	1550	99 以上
F	650	99 以上
	780	99 以上

ご指定の波長でARコートをつけることができます。