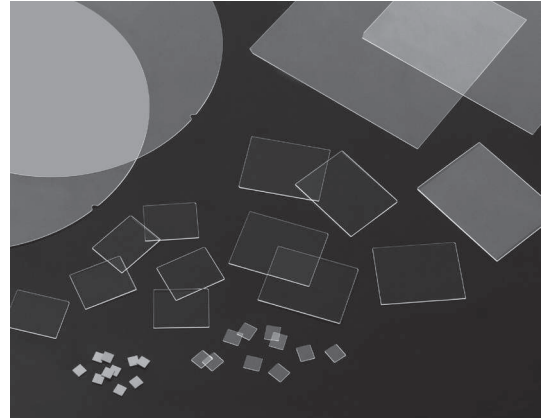


電子部品用板ガラス

当社は、電子部品用にさまざまな特性を持つ板ガラスを取り揃えています。使用目的に応じてお選びいただけます。

●特長

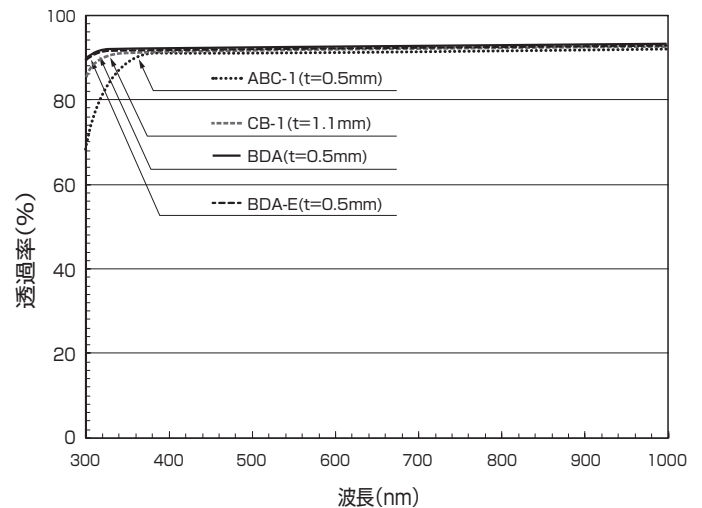
- いずれも高度な技術を用いて製造された高品位ガラスです。
 - 表面が非常に平滑なガラスを実現する技術
 - より高い清浄度に仕上げる技術
- 化学的耐性に優れたBDA-Eは幅広い電子部品用途にお使いいただけます。
- 1.1mmという厚さに特徴のあるCB-1は幅広い電子部品用途にお使いいただけます。
- ABC-1は低膨張のアルカリフリーガラスです。
- BDAは高画素化が進むイメージセンサの画素に影響を与えないように配慮されたガラスです。



●特性

特性 / 製品名			BDA-E	CB-1	ABC-1	BDA
熱膨張係数	30～380°C	$\times 10^{-7}/K$	69	75	37	66
歪点		°C	530	525	685	540
徐冷点		°C	570	560	745	575
誘電率	1MHz, 25°C		6.8	6.9	5.6	6.5
$\tan \delta$	1MHz, 25°C	$\times 10^{-4}$	100	100	10	100
アルカリ溶出量	JIS R3502	R ₂ Omg	0.05	0.08	<0.01	0.07
透過率	$\lambda=500nm, t=0.5mm$	%	92	92	92	92
屈折率 (n _d)			1.51	1.51	1.53	1.51
密度		$\times 10^3 kg/m^3$	2.44	2.47	2.52	2.44

透過率曲線



●寸法例

	寸 法	板 厚	板厚公差
BDA-E	2mm 角～360×440mm	0.1～1.1mm	±0.01～±0.1mm
CB-1		1.1mm	
ABC-1	Φ100～300mm	0.3mm～0.5mm	
BDA	2mm 角～50mm 角	0.3mm～0.7mm	

ご要望に応じて各種光学コートをつけることができます。