

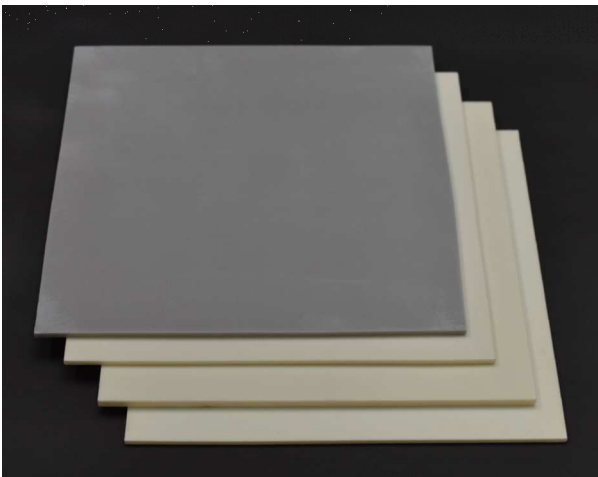


# Standard materials

一軸プレスによる成形サイズは次の通りです。

## 標準素材

- AlN 170W/m·K Type LAL-3Y  
340X340X6t 焼放し 反り 0.5mm
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 99.5%UP Type LA995  
333X333X5.4t 焼放し 反り 0.5mm



Model	単位	LAL-3Y	LA995
熱伝導率	W/m·K(RT)	170	30
熱放射率	(100°C)	0.93	
熱膨張係数	10 <sup>-6</sup> /°C(RT~400°C)	4.5	7.3
電気抵抗	Ω·cm(RT)	>10 <sup>13</sup>	>10 <sup>14</sup>
耐電圧	kV/mm(RT)	15	12
誘電率	(1MHz)	8.8	10
誘電正接	10-4(1MHz)	5	3
曲げ強度	MPa	350	450
密度	g/cm <sup>3</sup>	3.3	3.9
Y(Yttrium)	wt%	3.4	-
O(Oxygen)	%	1.7	-



ご連絡先; ラックデザイン(株)  
e-mail ; [luckdesign.info@gmail.com](mailto:luckdesign.info@gmail.com)  
tel ; 0944-85-9536