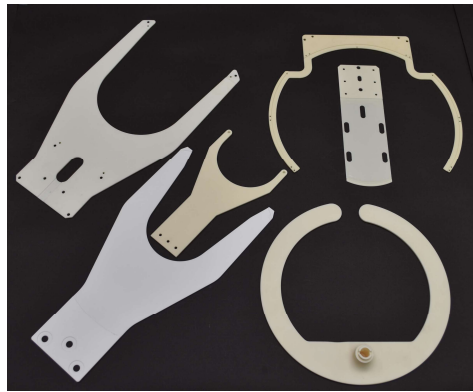


ファイナセラミックス



Luck Design Company, Limited

ファイナセラミックス物性

	型番	密度	曲げ強度	弾性率	硬度	Fracture	熱膨張 係数	耐熱衝撃	熱伝導率	電気抵抗	耐電圧	誘電率	誘電損失
unit		g/cm ³	Mpa	GPa	GPa	MPa√m	x10 ⁻⁶ /K	K	W/m・K	Ω・cm	kV/mm		x10 ⁻³
アルミナ (Al ₂ O ₃)	LA995	3.9	450	390	18	4	7.3	200	30	>10 ¹⁴	12	10	30
ジルコニア (ZrO ₂)	LZR-3Y	6	1000	200	13	6	7.5	200	3	>10 ¹⁴	12	10	3
炭化ケイ素 (SiC)	LSC01	3.1	490	430	24	3	3.1	450	140	10 ⁴	-	-	-
窒化ケイ素 (Si ₃ N ₄)	LSN02	3.2	800	290	14	6	1.6	700	24	>10 ¹⁴	>10	8	3
窒化アルミ (AlN)	LAL-3Y	3.3	350	320	13	3	4.5	400	170	>10 ¹³	15	8.8	5
マセライト SP	M-SP	2.5	110	64	2.2	-	9.3	150	1.6	>10 ¹⁵	10	6	8
マセライト HSP	M-HSP	2.67	160	65	2.2	-	9.8	175	1.6	>10 ¹⁵	>10	6.5	3
マコール	MC	2.5	94	66.9	2.2	-	9.3	200	1.4	>10 ¹⁶	10	6.8	10
ホトパール	PV-N	2.6	150	66	2.2	-	8.5	150	1.5	>10 ¹⁵	20	6.4	6
L-TEX (Zircon Cordierite)	L-TEX	2.7	150	-	-	-	2.5	150	3.2	>10 ¹³	10	6.5	-
Boron nitride (BN)	P-A	1.9	35	180	0.8	-	-1	1500	50	>10 ¹⁴	19	4.5	9
シェアール HI M-soft (AlN+BN)	S-HMS	2.88	300	177	3.7	-	4.8	400	92	>10 ¹⁵	-	6.8	10

注：上記数値は保証値ではありません

ご連絡先; ラックデザイン株式会社

e-mail ; info@luckdesign.jp TEL ; 0944-85-9536