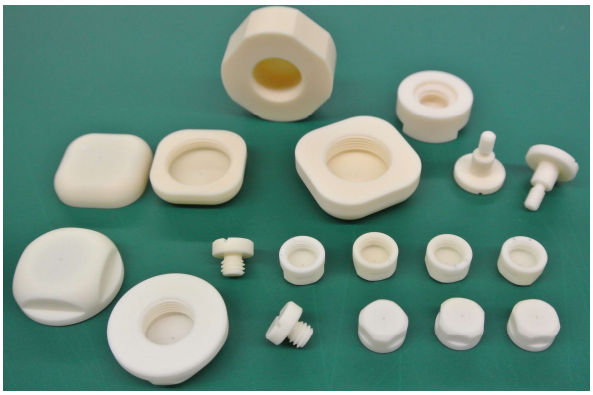
ファインセラミックス

ファインセラミックスは多くの分野で使用されています。この分野で、30年以上の経験を持っております。

私どもは、経験にもとづき、お客様の色々な問題（値段、納期、量、品質）解決をご提供できます。

Contact; e-mail ; info@luckdesign.jp
telepon ; +81-944-85-9536

ファインセラミックスの物性



Luck Design Company, Limited

ファインセラミックス物性

	型番	密度	曲げ強度	弾性率	硬度	Facture	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_2O_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_3N_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
ホトベール	PV-N	2.6	150	66	2.2		8.5	150	1.5	$>10^{15}$	20	6.4	6
L-TEX (Zrcon 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
ｼｪｲﾊﾟﾙL 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

コンタクト; e-mail ; info@luckdesign.jp
telepon ; +81-944-85-9536