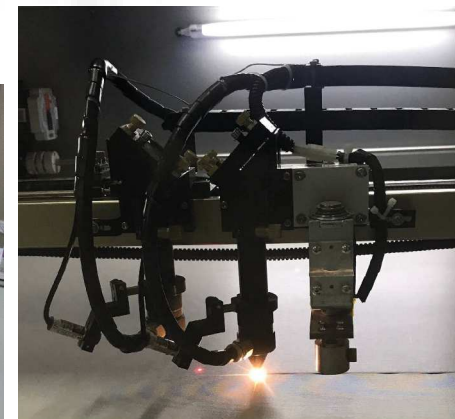


# ラックデザイン 概要



May.2019

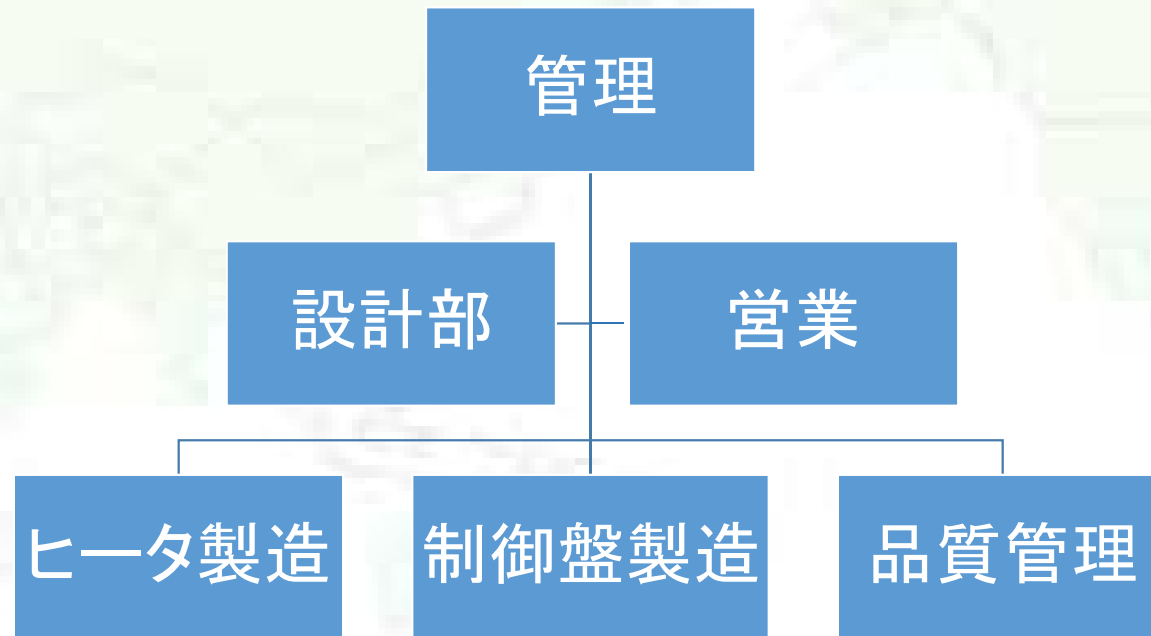


Luck Design

# 概要

会社名	ラックデザイン株式会社
設立	2016年2月3日
所在地	福岡県みやま市瀬高町上庄 759-1 〒835-0025
事業内容	半導体 & FPD製造行程配管加熱用ヒーター(ヒーティングジャケット)の開発、設計、製造、販売。ならびにヒーター温度コントロール盤、ファインセラミックスの製造販売
資本金	600万円
決算期	12月31日
代表者	代表取締役社長 竹下 哲司
従業員	9名

# 組織

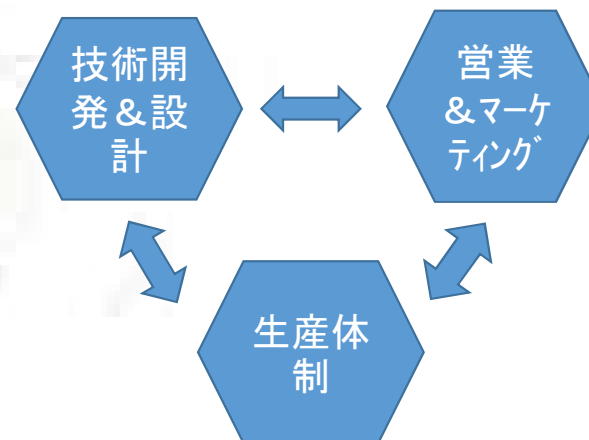


# 企業理念

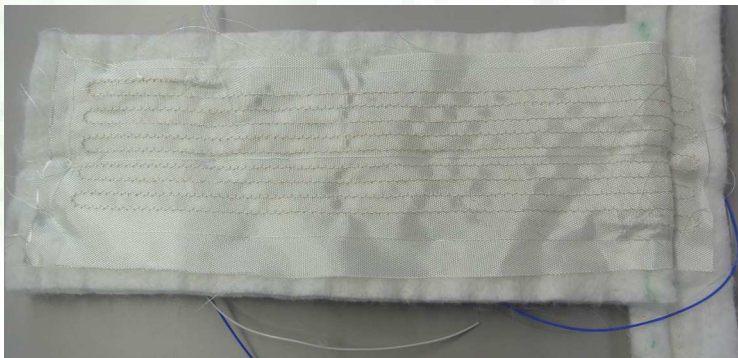
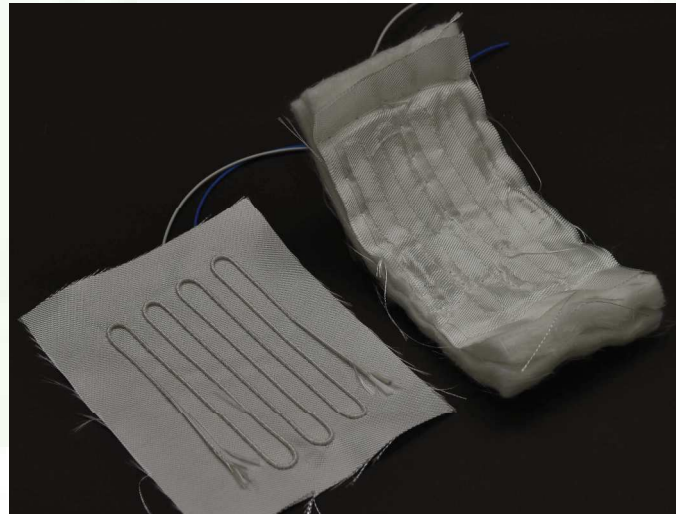
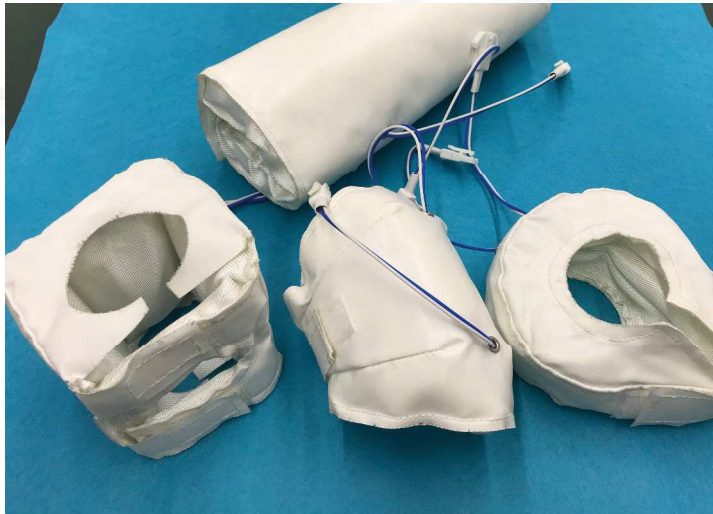
- ものづくりを通して、社会に貢献する企業  
すなわち、企業＝公器としての自覚を持ち、社会＝市民の為となる事業を行う
- 自発的創造性＝自らの力で技術開発し、つくり、販売する独自性のある企業  
すなわち、独立独歩の企業づくりを進める
- 世界市場で活躍できる企業  
すなわち、グローバルな視点に立ち、事業を展開する

# ビジョン

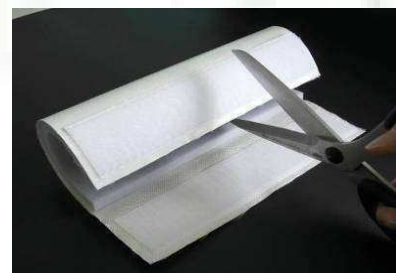
- ヒーター事業とファインセラミックス事業を柱として自立成長を目指す。
- 技術開発、設計体制を強化し、グローバルな生産体制の構築を目指す
- 世界市場に訴求し、販売網の拡大を目指す



# ヒーティングジャケット



# ジャケットフォーム（断熱材）



# 温度コントロール盤





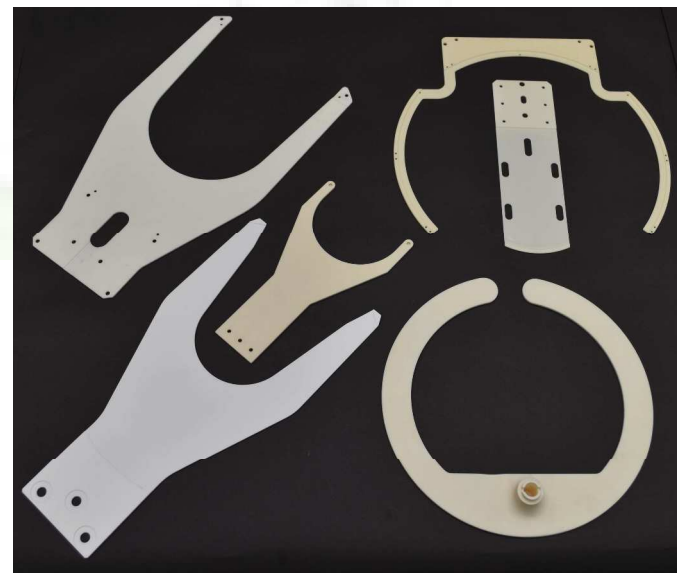
# ファインセラミックス

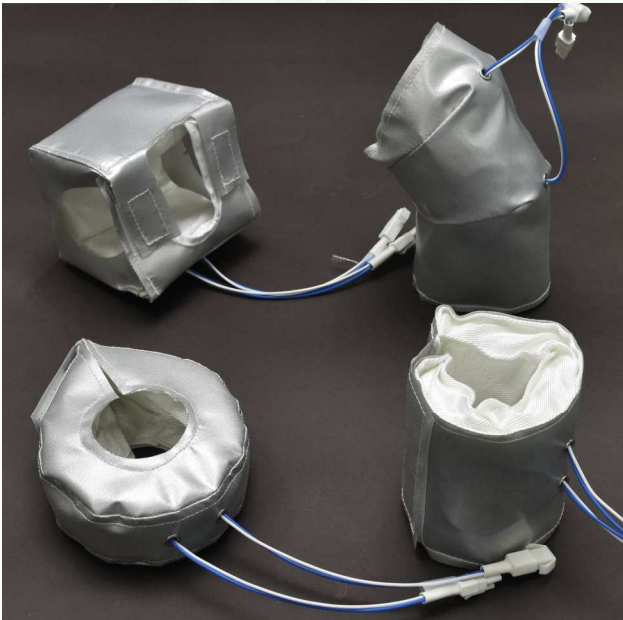
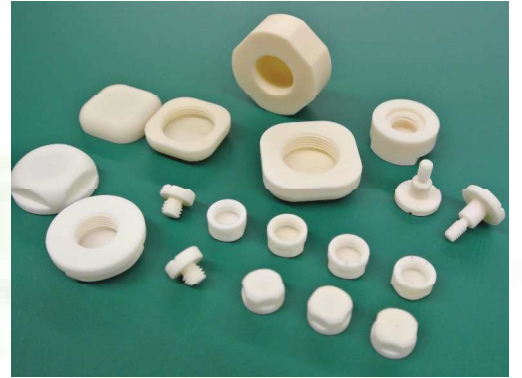
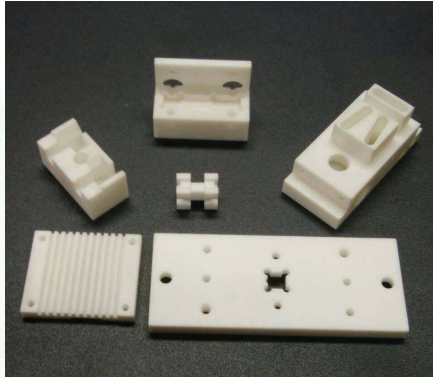
Luck Design Company, Limited

## 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	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 <sup>3</sup>	Mpa	GPa	GPa	MPa√m	x10 <sup>-6</sup> /K	K	W/m·K	Ω·cm	kV/mm		x10 <sup>-3</sup>
アルミナ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	LA995	3.9	450	390	18	4	7.3	200	30	>10 <sup>14</sup>	12	10	30
ジルコニア (ZrO <sub>2</sub> )	LZR-3Y	6	1000	200	13	6	7.5	200	30	>10 <sup>14</sup>	12	10	3
炭化ケイ素 (SiC)	LSC01	3.1	490	430	24	3	3.1	450	140	10 <sup>4</sup>	-	-	-
窒化ケイ素 (Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> )	LSN02	3.2	800	290	14	6	1.6	700	24	>10 <sup>14</sup>	>10	8	3
窒化アルミ (AlN)	LAL-3Y	3.3	350	320	13	3	4.5	400	170	>10 <sup>13</sup>	15	8.8	5
マセライト SP	M-SP	2.5	110	64	2.2	-	9.3	150	1.6	>10 <sup>15</sup>	10	6	8
マセライト HSP	M-HSP	2.67	160	65	2.2	-	9.8	175	1.6	>10 <sup>15</sup>	>10	6.5	3
マコール	MC	2.5	94	66.9	2.2	-	9.3	200	1.4	>10 <sup>16</sup>	10	6.8	10
ホトベール	PV-N	2.6	150	66	2.2	-	8.5	150	1.5	>10 <sup>15</sup>	20	6.4	6
L-TEX (Zircon Cordierite)	L-TEX	2.7	150	-	-	-	2.5	150	1.2	>10 <sup>13</sup>	10	6.5	-
Boron nitride (BN)	BN-N-1	1.8	30	10	0.8	-	-1.8	1500	63	>10 <sup>15</sup>	19	4.5	9
シエイブル Hi M-soft (AlN+BN)	S-HMS	2.88	300	177	3.7	-	4.8	400	92	>10 <sup>15</sup>	-	6.8	10

注；上記数値は保証値ではありません





# 製造

