



SYLATECH は53年の歴史を持つ高周波部品及、機械加工部品、及びロストワックス精密鋳造部品のメーカーです。AS9100を取得しております、航空宇宙業界に多くの実績があります。

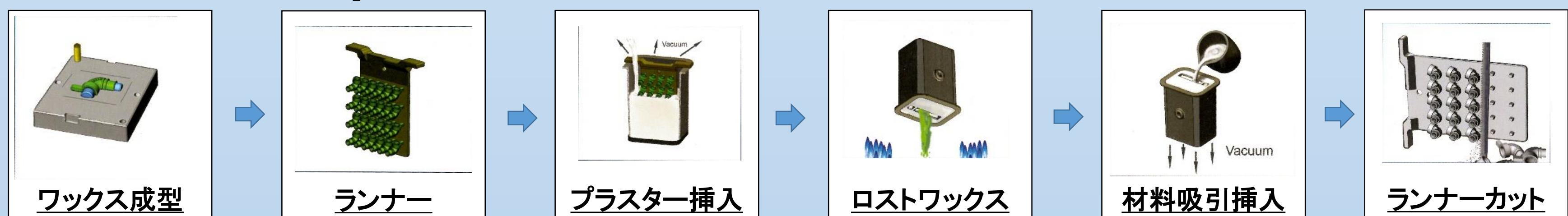
高周波部品

ロストワックス精密鋳造と機械加工を組み合わせ、様々な高周波部品を研究・防衛・航空・宇宙業界に供給しています。ロストワックス精密鋳造を生かした導波管ベンドは超薄壁厚で軽量、航空・宇宙業界では高い評価を受けております。



ロストワックス精密鋳造技術

・**鋳造工程** ロストワックス精密鋳造は金属材料挿入時に吸引を行う事により、薄壁面 0.2mm を実現（通常1-3mm）。表面粗さ 0.8μm。



・仕様

1) 精度 (mm)

長さ	精度
0-15	±0.08
15-25	±0.13
25-50	±0.25
50-75	±0.37
75-100	±0.50
100-125	±0.60
125-250	±1.00

2) 推奨壁面厚・精度

サイズ 立方体	壁面厚
~10	0.2-1.0
25	0.5-1.5
75	1.0-3.0
100	1.5-3.0
100~	2.0~

壁面厚	精度
~0.5	±0.004
0.5-1.0	±0.006
1.0-2.0	±0.008
2.0-4.0	±0.010
4.0-8.0	±0.012

材料

アルミ BS1490	ISO	USA	航空・宇宙
LM25	AlSi7Mg	A356	BS2L99 BSL173 BSL174

銅 MM	BS1400	USA
MB1		ASTM B584 C87500
AB2	AB2	ASTM B148
HTB1	HTB1	ASTM B147
HTB3	HTB3	ASTM B147
DCB3	DCB3	

・製品

