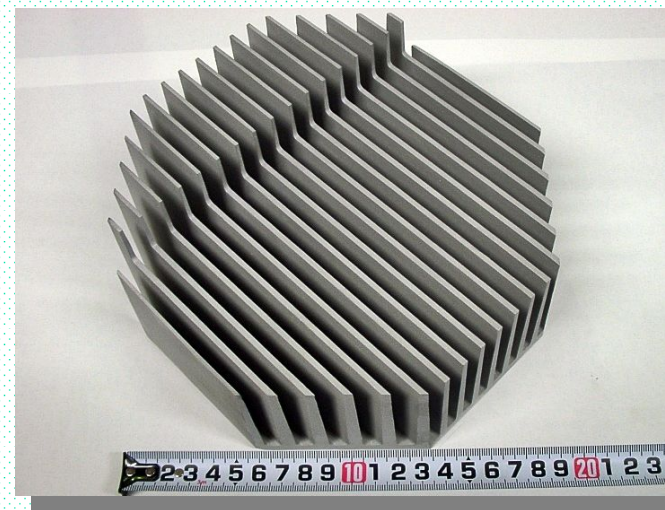


■お客様の課題 「高くて狭いピッチのフィンを持つヒートシンクを作りたい。」

■課題解決方法 「溶湯方案や木型製作方法を工夫し、砂型鑄造で製作。」



フィンの高さ30ミリ、ピッチ5ミリ



フィンの高さ80ミリ、ピッチ10ミリ

#### 課題のpoint

■ 証明装置やEHV車の部品の発熱対策のため、ヒートシンク部品の試作品や小ロット品を作りたい。総削りや押出し成型ではコスト高になるため、砂型鑄造で作りたいが、製作できるメーカーがない。フィン形状の隅々まで溶湯が行き渡る方案を検討し、また、80ミリのフィン高さの木型を段積み加工することなく、1枚の材料から木型を作るなどの工夫を行い、砂型鑄造で製作した。

Material information ■ 材質ADC12