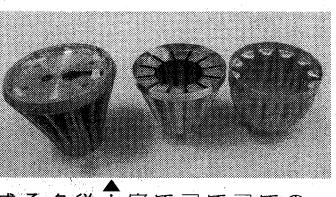


石関プレシジョン



だ、投資コストの観点か ら加工圧力や動作の精密

専用機の開発を構想。た

ーボモーターで構成する

21日

同社は当初、四つのサ

るタイプー(中央)と一体 成形のタイプ2(石)

の材料はアルミニウム で18%。タイプ1は既に で、2部品で構成する **豕庭用照明向けにパイロ** タイプ2」が板厚6ッ以 で重さ12%、一体化した タイプ1」が板厚4ッパ LED用ヒートシンク

ク(左)、2部品で構成す るため、製品の小型化な ートシンクを薄肉化でき プレス加工を使えばヒ

型に3次元で複雑な動き

機でも対応可能なよう金

制御が難しい汎用プレス

用プレス機で成形できる。従来のアルミダイカスト鋳造法に比べて生産性 は2倍以上に向上し、重量は最大約10分の1に軽量化できる。 このメリッ トを訴求し、自動車関連向けの供給も目指す。 従来法によるヒートシン 上する。 LEDの効率や寿命が向 発する熱を放出する機能 ット生産しており、タイ を持つ。隆起のある形状 により放熱性を高めると プ2は板厚を薄くするた にして面積を増やすこと めに試作開発を続ける。 ヒートシンクは光源で

> 次元形状に成形した。 げ加工を組み合わせて3 ンは2次元に成形する曲 状への成形が難しい。ま どにもつながる。 いため、石関プレシジョ業 絞り加工では被加工材に た、3次元に成形する深 の場合、複雑な3次元形 板を金型の上下運動によ って加工するプレス加 イカスト法に比べ、金属 金型に射出するアルミダ わや割れが発生しやす 方、融解した金属を

板) をプレス加工で成形することに成功した。 独自構造の金型により、 汎

71・5758)は、発光ダイオード(LED)用ヒートシンク(放熱

【前橋】石関プレシジョン(群馬県高崎市、石関誠二社長、027・3