



精巧なピストン誕生

(トランスファプレス加工)

Production of Precision Pistons
by Transfer Pressing

冷蔵庫の心臓部ともいえるべきコンプレッサは、最近ますます小形軽量高性能となっている。この小形軽量高性能化に一役買っているものにプレス加工がある。従来機械加工により作られていた、ピストンやクロスヘッドの絞り、しごき、穴あけ、ふち切り、成形などは、連続的に一台のトランスファプレスにより行なわれ、あとは最終仕上をすればよいまでに加工される。

規則正しいひびきを聞き、飛び散る潤滑油のしぶきの中から、一つずつ小人のように飛び出して来るピストンの誕生を見ていると、工場の持つ生命力の実感がひしひしと身にせまって来る。

冷凍空調製品の専門工場である日立製作所栃木工場は、生産工程の高い自動化による品質の安定と、伝統ある設計技術とが結びついてすぐれた製品を、昨日も今日も生み続けている。

(日立製作所 栃木工場)