

航空機を支える



▶52

安全・軽量の座席フレーム開発

も複雑だ。成田社長は「一部の厚みが1ミリしかないものもある」と語る。加えて、部品には曲線が多用される。加工には高度な技術を積み上げている。

部品は超硬工具でジュラ

受注増へ意欲

る」（成田常務）と受注増へ意欲を燃やす。その力ギ

術を要し、同社は航空機関連の受注を始めて20年間、段取りを減らすか。想像力を試行錯誤を続けてノウハウを蓄め上げている。

人材育成にも力を入れ

る。特に重視するのが汎用工作機械の扱いだ。成田大

形する。部品加工の要となるのが「加工対象物（ワード）」を固定する治具の選択」（成田社長）で、同社は複雑な形状の部品に合わせ、治具を独自に製作する。ワーカーを効率化しており、サプライヤーにはこれを力バーする高い技術力が求められる。

人材育成にも力を入れ

る。特に重視するのが汎用工作機械の扱いだ。成田大

人材育成にも力を入れる。特に重視するのが汎用工作機械の扱いだ。成田大

人材育成にも力を入れ

る。特に重視するのが汎用工作機械の扱いだ。成田大

り上げ全体の10%程度。技術継承の風土づくりを進めていく。

り上げ全体の10%程度。技術継承の風土づくりを進

めている。

同社の航空機部品は、売上

上位機器の見える化により、長年勤めるベテランによる

将来は海外からの受注も目指す。（金曜日に掲載）

設計が複雑化

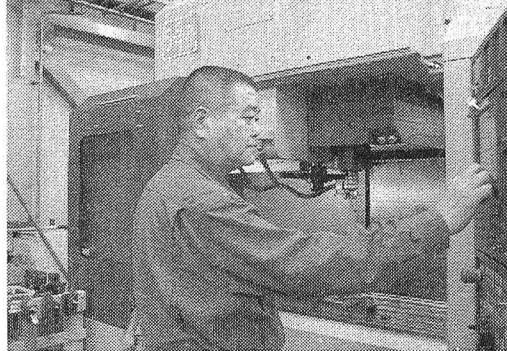
航空機業界では現在、燃費改善や二酸化炭素(CO₂)排出量削減に向け、機体の軽量化が課題になっている。関係各社は不要な設備を省くなどしているが、これには限界があり、より効果が見込める機体部品の軽量化を進めている。安全を維持しつつも軽さを追求するため部品の設計は複雑化しており、サプライヤーにはこれを力バーする高い技術力が求められる。

野市、成田幸一社長、0463・85・4111)は、座席のシート部品を違う。シートメーカーからの図面をもとに加工した部品は、脚部やリクライニング部などシートの骨格部に使われる。

治具を自社製作

航空機によって座席数や形状はさまざままで、扱う部品は脚部だけでも数十種類。軽量、座り心地など求められる要素は多く、設計

佃野製作所



機械・航空機