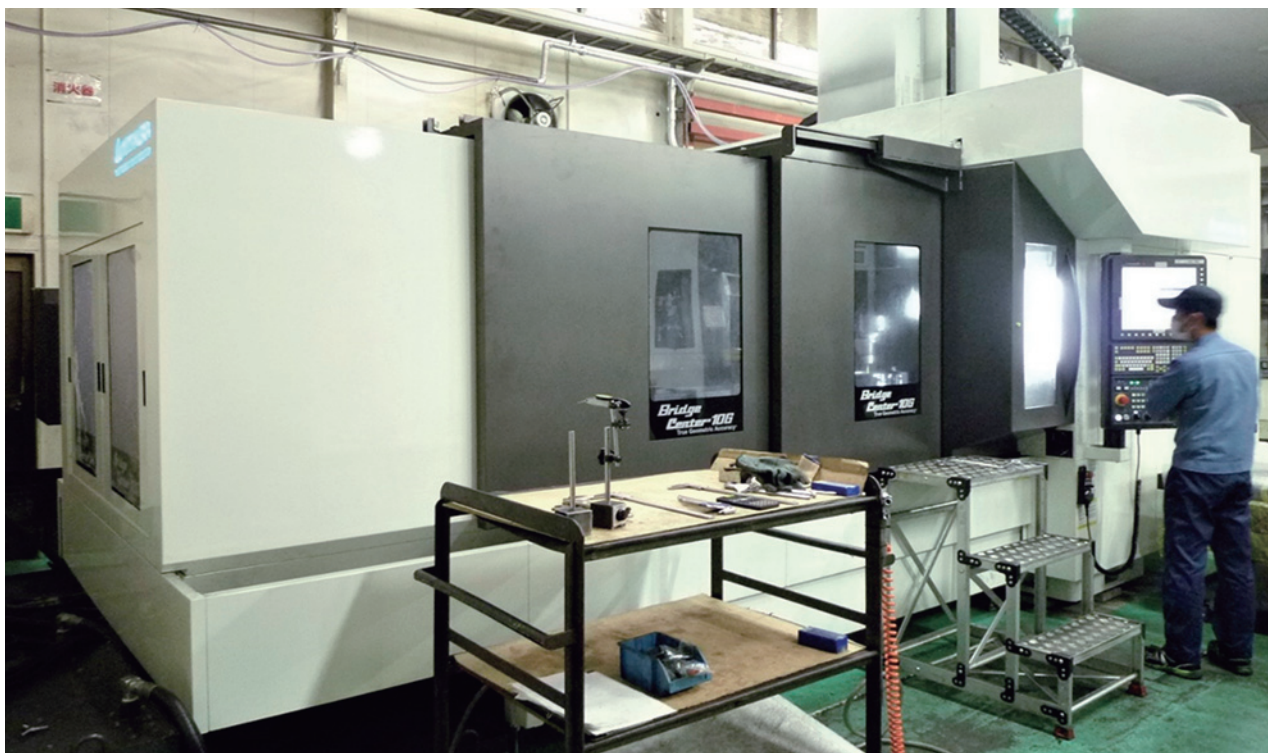


新型加工機導入による大物 CFRP 部品の 開発・生産対応能力の獲得

大物加工用マシニングセンター導入と、自社 CFRP 加工技術の融合により、大型化・高精度化する CFRP 部品の生産の高能率化と製品開発対応能力を高め、CFRP 分野のシェア拡大を目指す。



導入設備：門型マシニングセンタ

事業のきっかけや目的

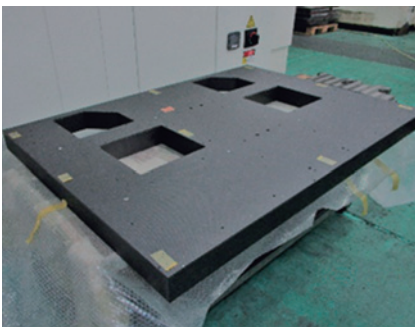
航空機関連を中心に CFRP を用いた大型部品の採用が飛躍的に進み、一般産業部品においても大型部品開発案件が急増している。当社は 30 年以上前から CFRP 素材の高精度加工に取り組み、顧客の信頼も厚く受注が増加している。しかし、CFRP を想定していない設備で対応しており、開発案件対応及び量産体制に大きな課題があった。最新のマシニングセンターを導入することで解決した。

事業の取組み内容と成果

CFRP 加工に適した新型の門型マシニングセンターを導入した。課題であった主軸回転数不足や加工速度の不足、切削時の粉塵の飛散等が解決できた。試験加工により大型高精度 CFRP 部品への対応能力を確認した結果、計画通りの加工能力が発揮できることが確認でき、品質はもとより今後の増産対応力について、顧客に大きくアピールすることができた。

株式会社アスカの思い

弊社は、CFRP切削加工で30年以上の実績があり、自社の強みの一つです。当初は、切削加工のみ対応してきましたが、10年ほど前より素材成型能力を獲得し、現状では素材設計から製品完成までの一貫生産体制を有しています。この背景を武器に、中小企業ならではの小回りを利かせた活動で、CFRP 部品の活用を拡大していきます。



成果物：大型 CFRP 部品



測定工程



本社外観

今後の取組み

本事業を CFRP 製大型部品製造の足がかりとし、CFRP 素材の成型、切削加工、組付け、検査の各生産工程の強化を進めます。将来的には自社での CFRP 部品の設計、開発能力を強化し、国内外ユーザーへの提案から製品の供給までの一貫生産体制を目指します。



事業者 株式会社アスカ
代表者 代表取締役会長 田中 裕之
設立年月日 昭和57年10月
所在地等 〒771-1345
徳島県板野郡上板町
上六條字南開410-5
TEL 088-637-6511
FAX 088-694-6107
URL <http://www.asukaco.co.jp>
事業の種類 ものづくり技術
資本金額 7,000万円
従業員数 68名
業 種 生産用機械器具製造業