

新規設備導入のお知らせ

DMG MORI 「DMU 125FD duoBLOCK」

～2023年4月～

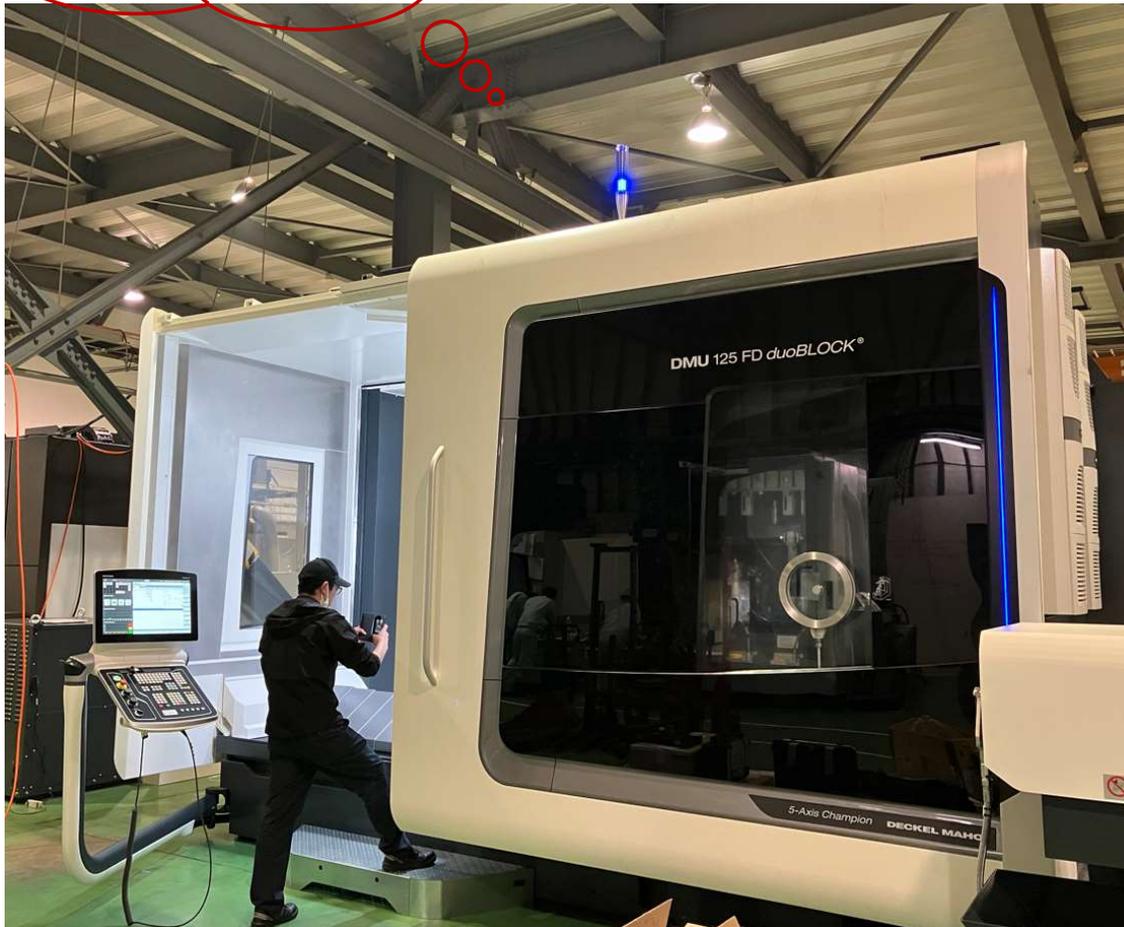
車載／航空宇宙／ロボット分野などの「大型部品加工」に対応する為
大型5軸複合旋盤機「DMU 125 FD duoBLOCK」を新設しました

～設備導入風景～

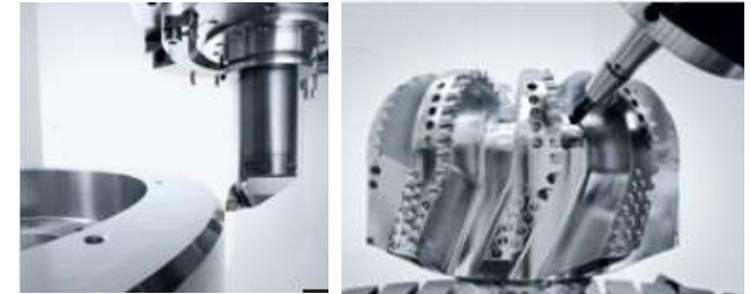


モンスタークラスの
大きさにびっくりです！

～機械調整風景～



「DMU 125FD duoBLOCK」 KYOEI ENGINEERING



1台でMC加工、穴あけ、旋削加工が可能な為
段取/加工時間が大幅短縮となります



B軸：旋回範囲：-30～+180°
旋回面45°配置により
加工有効エリアの最大化と
優れた剛性を実現しました

主な仕様 ～Specification～

ストローク(X/Y/Z)	1250/1250/1000mm
テーブルサイズ	Φ1,250mm
最大積載重量	2600kg
最大ワークサイズ	Φ1,250 × 1,600mm
位置決め精度	X/Y/Z 4/3/4 μm以内 A/B/C 5/4/4 秒以内 直線軸の真直度/平面度4μ以内
主軸回転速度	12,000min-1
工具収納本数	124本
分野/加工例	車載・航空宇宙/エンジン部品 エネルギー/オイルガス掘削用ドリルヘッド

U軸ユニットの導入 ～2023年4月～

- U軸ユニット採用により
ワークがMCの回転テーブル中心
になくても旋削加工が可能と
なりました
- 更に5軸加工機と組合せる事で
旋削機では大掛かりな治具が
必要な側面/傾斜面に対しても
容易に対応可能となります