

# [ シマダ機工 ] オークマ同時 5 軸マシニングセンタ MU-6300V-L を導入しました

オークマ同時 5 軸マシニングセンタ MU-6300V-L を 2023 年 3 月に導入しました。



<https://www.okuma.co.jp/product/5avmc/mu-v.html>

導入した機種のスぺックは、以下になります。

項目	MU-6300V-L
ストローク	X1450 Y1150 Z600 A+90/-120 C360°
最大ワーク寸法	φ 840 高さ 450 (テーブル φ 630)
パレットチェンジャ	6 APC
主軸仕様	20,000 RPM HSK-A63 旋削仕様7MP スピンドルスルー
工具収納本数	200 本マトリクス
仕様展開	旋削あり 800RPM / 高精度同時 5 軸仕様

現在は DMG 森精機の同時 5 軸マシニングセンタと、OPEN MIND hyperMILL5 台の CAM で航空機部品、複雑形状部品などを加工しております。

今回の設備導入では機械本体の信頼性とアフターサービス体制の素晴らしさから、オークマ株式会社製の 5 軸マシニングセンタを選定しました。

今回導入した設備は自動化省力化のための仕様であり、少ない人数でも自動で昼夜 24 時間、土日祝日も加工し続けてたくさんの価値を生み出し続ける、ということを目指しました。

以下のようなお仕事を予定しています。

	<p>2つのパレットは多面イケールを載せ、単純形状の大量の製品を昼夜にわたって加工し続けます 単一の大量生産品だけでなく、多品種小ロット(10 個や 20 個など)で加工費が安価なものでも対応いたします 4 軸マシニングセンタのような使い方となります</p>
	<p>2つのパレットはピラミッド型治具などの多数個搭載治具と 5 軸バイスを載せ、複雑形状の小型サイズ製品を昼夜にわたって加工し続けます 5軸必須の加工でも出来高をどんどん上げていくことで、お客さまに安価で高品質の製品をお届けします 開発試作品などの単品小ロットの部品でもパレットチェンジャと 200 本の常設ツーリングを使用するため、すぐに加工する製品を切り替えて割り込み投入させることができ短納期で機械部品をお届けします</p>
	<p>1つのパレットは汎用治具を載せ、複雑形状で φ800 程度までの中型サイズ 5 軸マシニング加工を昼夜にわたって加工し続けます ・インバータケースの削り出し開発品 ・航空機部品およびその治具 ・バイクやクルマなどの試作部品 などなど、現在 5 軸マシニングセンタで行なっている加工に対応します</p>
	<p>1 つのパレットは旋盤治具を載せ、φ800 程度までの立旋盤加工とマシニングの複合加工をします  半導体製造装置部品でホール加工が必要なシール溝をもつ部品なども対応します</p>

**たくさんのお仕事をおまちしております！！**

<http://xn--qckn4dud5e146u9qq.com/>

**調達がラクチンになる機械加工屋、あります**

**問題解決 鉄工所**



**シマダ機工(有)**

〒485-0806

愛知県小牧市野口 1866-5

TEL: 0568-79-1751

FAX: 0568-79-3659

mail:info@shimadakiko.com

会社の PDF 資料はコチラ

