

The main equipment and product

「知・技・人」の理念をもって確かな技術で多様化する製品に答える

主要設備

C NC旋盤

- ・LB3000EXII オークマ(株) $\phi 410 \times 500$
- ・LB400M/650 オークマ(株) $\phi 430 \times 650$
- ・LB400M/1250 オークマ(株) $\phi 430 \times 1250$
- ・LB45IIM/2000 オークマ(株) $\phi 550 \times 2000$ (ベットの振 $\phi 900$)
- ・NEW、TW-20MM 中村留精密工業(株) $\phi 200 \times 350$
- ・TMC-20 中村留精密工業(株) $\phi 200 \times 300$
- ・TAC510 $\times$ 1000 (株)滝澤鉄工所 $\phi 510 \times 1010$

立形マシニングセンター

- ・V-815/120 ヤマザキマザック(株) $3048 \times 810 \times 750$ (X $\times$ Y $\times$ Z)
- ・MB-66VB オークマ(株) $1500 \times 660 \times 660$ (X $\times$ Y $\times$ Z)

横型マシニングセンター

- ・FH50B 豊田工機(株) 6面パレット $710 \times 560 \times 560$ (X $\times$ Y $\times$ Z)
- ・FH63S 豊田工機(株) 6面パレット $1000 \times 850 \times 750$ (X $\times$ Y $\times$ Z)
- ・FH630SX ジェイテクト(株) 10面パレット $1000 \times 800 \times 850$ (X $\times$ Y $\times$ Z)
- ・PFH480 ヤマザキマザック(株) 6面パレット $560 \times 670 \times 600$ (X $\times$ Y $\times$ Z)
- ・HCN-4000 ヤマザキマザック(株) 6面パレット $560 \times 640 \times 640$ (X $\times$ Y $\times$ Z) ・2台
- ・a51nx (株)牧野フライス製作所 7面パレット $560 \times 640 \times 640$ (X $\times$ Y $\times$ Z) ・2台

5軸マシニングセンター(立形)

- ・バリアクシス730-5X ヤマザキマザック(株)
2面パレット $730 \times 560 \times 850$ (X $\times$ Y $\times$ Z) A軸 $120^\circ \sim +30^\circ$ 、C軸 360°
- ・バリアクシス730-5XII ヤマザキマザック(株)
2面パレット $730 \times 560 \times 850$ (X $\times$ Y $\times$ Z) A軸 $120^\circ \sim +30^\circ$ 、C軸 360°
- ・バリアクシスi-800NEO ヤマザキマザック(株)
2面パレット $750 \times 890 \times 600$ (X $\times$ Y $\times$ Z) A軸 $120^\circ \sim +30^\circ$ 、C軸 360°

5軸複合加工機(横型)

- ・INTEGREX400SY ヤマザキマザック(株) $\phi 610 \times 1137 \times 580 \times 210$ (径 $\times$ Z $\times$ X $\times$ Y)
- ・MULTUS B400-W2000 オークマ(株)
 $\phi 710 \times 690 \times 2045 \times 230 \times 2050 \times 360^\circ \times 225^\circ$ (径 $\times$ X $\times$ Z $\times$ Y $\times$ W $\times$ C $\times$ B)
- ・MULTUS U4000-1SW1500 オークマ(株)
 $\phi 650 \times 695 \times 1600 \times 300 \times 1554 \times 360^\circ \times 240^\circ$ (径 $\times$ X $\times$ Z $\times$ Y $\times$ W $\times$ C $\times$ B)

5軸複合加工機(ターニング)

- ・インテグレックス e-1060V/8II ヤマザキマザック(株) ・2台
2面パレット $1875 \times 1060 \times 1345$ (X $\times$ Y $\times$ Z) B軸 $150^\circ - 30^\circ \sim +120^\circ$ C軸 360° (連続)
- ・インテグレックス e-1550V/10II ヤマザキマザック(株)
2面パレット $1875 \times 1550 \times 1345$ (X $\times$ Y $\times$ Z) B軸 $150^\circ - 30^\circ \sim +120^\circ$ C軸 360° (連続)
- ・インテグレックス e-1250V/8II ヤマザキマザック(株) ・3台
2面パレット $1875 \times 1250 \times 1345$ (X $\times$ Y $\times$ Z) B軸 $150^\circ - 30^\circ \sim +120^\circ$ C軸 360° (連続)
- ・インテグレックス e-1600V/10 ヤマザキマザック(株)
2面パレット $2315 \times 1600 \times 1345$ (X $\times$ Y $\times$ Z) B軸 $150^\circ - 30^\circ \sim +120^\circ$ C軸 360° (連続)

NC立型フライス ・YZ8CR 山崎技研(株)

CNC円筒研削盤 ・CE3P-25II ジェイテクト(株)

ワイヤカット ・ α -1iEロボカット ファナック(株)
 $600 \times 400 \times 310$ (X $\times$ Y $\times$ Z)

TIG溶接機 ・5台

MIG溶接機 ・1台

CO₂/MAG/MIGパルス溶接機 ・4台

ショットブラスト ・BAS-6AG-CXQ-T 厚地鉄工(株)
 $2200 \times 2200 \times 2200$ (W $\times$ D $\times$ H)

CNC三次元座標測定機

- ・XYZAX SVA-1000A (株)東京精密 $850 \times 1000 \times 600$ (X $\times$ Y $\times$ Z)
- ・特殊ファルシオ エイベックス 203015/REVO搭載 ・2台
(株)ミトヨ $2000 \times 3000 \times 1460$

表面粗さ・輪郭形状測定機 ・SURFCOM 1400D (株)東京精密

リークディテクタ ・HELIOT 700 (株)アルバック
・HELIOT 710 (株)アルバック

超音波洗浄装置 $1100 \times 1600 \times 800$ (W $\times$ D $\times$ H)

3D-CAD/CAMソフトウェア ・SOLID WORKS
・MASTER CAM

主要製品

■航空機ジェットエンジン部品 (inconel,ti等)

■航空機関連組立治具(ドリルプレート等)

■ロケット発射固定台、離脱装置、回転装置等

■半導体製造装置及び真空装置用各種部品

■真空チャンバー

(SUS 304L、316L製) (A5052、5056製)
コンフラット、NW、ISOフランジ等、用途(図面)に応じ作成。

■各種マニホールド

(SUS 304L、316L製) (A5052、5056製)

■真空配管

■各種ガスケット

34G $\sim$ 306G (C1020P製) (A5052製)

