

# 本社事業所設備一覧

＜機械設備＞

株式会社 明栄

2022.3 現

| 機械名                 | 型式                                 | メーカー     | 台数 | 仕様 ワークサイズ                                           | 備考                                                                       |
|---------------------|------------------------------------|----------|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 旋盤付複合加工機            | INTEGREX I-630V/6                  | ヤマザキマザック | 1  | テーブルφ800<br>X1425×Y1050×Z1050<br>最大ワーク1050×1000     | 鋳鋼鋳鉄物 S45C アルミ ステンレス インバー等                                               |
| 立形CNC旋盤             | MEGA TURN 900MS                    | ヤマザキマザック | 2  | X470×Z876 C軸360°<br>最大ワークφ920×800                   | 鋳鋼鋳鉄物 S45C SKD11 アルミ ステンレス<br>インバー等                                      |
| 5軸制御マシニングセンター       | VARIAXIS i-600                     | ヤマザキマザック | 3  | X730×Y950×Z560<br>A軸+30° ～-120° C軸360°              | 鋳鋼鋳鉄物 S45C SKD11 アルミ<br>ステンレス インバー等                                      |
| 高生産性自動化<br>ストックシステム | MODULATECH HIGH<br>RISE SYSTEM     | ヤマザキマザック | 1  | 高生産性パレット搬送自動化システム<br>(28PC仕様) パレット(500×500)         | パレットローダ1台<br>パレットローダ送り速度 走行軸:100m/min フォーク軸:<br>57m/min 昇降軸(2段):2.9m/min |
| 5軸制御マシニングセンター       | VARIAXIS 730-5X II<br>2PC          | ヤマザキマザック | 2  | X730×Y950×Z560<br>A軸+30° ～-120° C軸360°              | 鋳鋼鋳鉄物 S45C SKD11 アルミ ステンレス<br>インバー等                                      |
| 横型マシニングセンター         | FH-10800 2PC                       | ヤマザキマザック | 1  | パレット口1000<br>X1700×Y1400×Z1400                      | 鋳鋼鋳鉄物 S45C SKD11 アルミ インバー等                                               |
| 横型マシニングセンター         | HORIZONTAL CENTER<br>NEXUS 8800-II | ヤマザキマザック | 1  | パレット口1000<br>X1400×Y1200×Z1325                      | 鋳鋼鋳鉄物 S45C SKD11 アルミ インバー等                                               |
| 立型マシニングセンター         | FJV50/80 2PC                       | ヤマザキマザック | 1  | X2000×Y1150×Z585                                    | 鋳鋼鋳鉄物 S45C SKD11 アルミ SCS13～16<br>インバー等                                   |
| 立型マシニングセンター         | FJV5Face-60/120                    | ヤマザキマザック | 1  | X3200×Y1400×Z660                                    | 鋳鋼鋳鉄物 S45C アルミ ステンレス インバー等                                               |
| 五面加工機               | SB3016                             | ジェイテクト   | 1  | X3060×Y1600×Z800                                    | 鋳鋼鋳鉄物 製缶 アルミ S45C インバー等                                                  |
| 五面加工機               | MVR-30                             | 三菱重工業    | 2  | X5200×Y8000×Z700×W800<br>有効門巾2550                   | 鋳鋼鋳鉄物 製缶 S45C SKC11 アルミ ステンレス<br>SCS13～16 インバー等                          |
| 平面研削盤               | SGO-126BL2D-E2                     | ナガセ      | 1  | X1200×Y600×Z850<br>(砥石中心まで)                         | 鋳鋼鋳鉄物 S45C SKD11 インバー等                                                   |
| CNC立旋盤              | TUE-23/33                          | 東芝機械     | 1  | テーブル直径φ2300<br>最大加工ワークφ3800×2300                    | 鋳物 製缶 S45C ステンレス インバー等                                                   |
| 立横複合フライス盤           | KMR-U-6                            | KIHEUNG  | 1  | X1500×Y600×Z600                                     | 各マシニングの基準引き様です                                                           |
| 立型フライス盤             | MH2-V                              | OKK      | 1  | X700×Y200×Z300                                      | 各マシニングの基準引き様です                                                           |
| ラジアルホール盤            | RH-1225                            | TOMINAGA | 1  | 600×1200                                            |                                                                          |
| 横型タックホール盤           | SR5000XL-15                        | 三和精機     | 1  | テーブル 1970×505                                       |                                                                          |
| エタマシン               | TA400L                             | ANDO     | 1  |                                                     |                                                                          |
| ロータリーヘッドソー          | CB22FA                             | 日立       | 1  |                                                     |                                                                          |
| 門型3次元<br>座標測定器      | XYZAX FUSION<br>NEX12/15/10        | 東京精密     | 1  | 測定範囲 X軸:1200<br>Y軸:1500 Z軸:1000<br>テーブルサイズ1870×2410 |                                                                          |
| 2次元測定器              | LH-600E/EG                         | Mitutoyo | 1  | 測定長 0mm～600mm                                       |                                                                          |

①『S45C』『SS41』『SKD11』『SCM』は、サイズが各100から各1800までのワークが可能です

②アルミ加工は可能。ステンレス加工においては『SUS303』『SUS304』『インバー材特殊』の加工が可能。  
サイズは各100角から各1000角まで

③製缶溶接・製缶加工はサイズ角1500まで可能です

④旋盤機能付複合機もあり、旋盤・穴加工・切削を一貫して加工することができます

⑤弊社5軸機5台あります。過去に飛行機治具製作用に購入しましたが、現在は『鋳物』『製缶』の加工工程が多い製品を5軸機で加工。

また依頼の多い初品を加工する際、必要とされる治具を使わずに加工できる5軸機を使用する事により、コストダウンを図る。