

## 主要設備一覧

| 主要設備(専用ライン設備) (株) 森井製作所 |          |                 |    |     |
|-------------------------|----------|-----------------|----|-----|
| 設備名                     | メーカー     | 型式              | 台数 | 台数計 |
| NC旋盤                    | オークマ     | 2SP-150H 他      | 8  | 28  |
|                         | ヤマザキマザック | QTS-200         | 1  |     |
|                         | 森精機      | SL-15 他         | 7  |     |
|                         | 池貝 他     |                 | 12 |     |
| 横型マシニング                 | オークマ     | MILLAC-44H II 他 | 3  | 8   |
|                         | キタムラ機械   | HX400iG         | 1  |     |
|                         | ホーコス 他   |                 | 4  |     |
| 縦型マシニング                 | オークマ     | MILLAC-44V 他    | 6  | 16  |
|                         | 吉良鉄工所    | VTC-30 他        | 3  |     |
|                         | 紀和鉄工所 他  |                 | 7  |     |
| 横型フライス盤                 | 浜井産業 他   |                 |    | 11  |
| 縦型フライス盤                 | 日立精機 他   |                 |    | 4   |
| 横型NCフライス盤               | 大隈豊和     | FM-30H 他        |    | 3   |
| 縦型NCフライス盤               | 大隈豊和 他   |                 |    | 6   |
| 両端自動機                   | 岐阜機器製作 他 |                 |    | 3   |
| 卓上ボール盤                  | 北川鉄工所 他  |                 |    | 35  |
| 直立ボール盤                  | 吉良鉄工所 他  |                 |    | 2   |
| 円筒研削盤                   | 近藤製作所 他  |                 |    | 4   |
| 自社製専用機                  | 森井製作所    |                 |    | 47  |
| 油圧プレス機                  | 厚木自動車部品  | AP-5-LH 他       |    | 3   |
| CO2溶接機                  | パナソニック   | YD-350KR2       |    | 2   |
| 溶接ロボット                  | ファナック    | ROBOWELD100IB   |    | 1   |
| その他設備                   |          | 単能機等            |    | 19  |

| 主要設備(専用ライン設備) (株) 森井 |          |              |    |     |
|----------------------|----------|--------------|----|-----|
| 設備名                  | メーカー     | 型式           | 台数 | 台数計 |
| 縦型マシニング              | エンシュウ    | VMC40 他      | 5  | 10  |
|                      | オークマ     | MILLAC-44V 他 | 2  |     |
|                      | キタムラ機械 他 |              | 3  |     |
| 横型マシニング              | オークマ     | MILLAC-44H   |    | 2   |
| 横型NC旋盤               | オークマ 他   |              |    | 4   |
| 縦型NC旋盤               | オークマ     | SV250        |    | 1   |
| 横型フライス盤              | ニイガタ 他   | C2BM 他       |    | 3   |
| 卓上ボール盤               | 芦品鉄工所 他  |              |    | 2   |
| 直立ボール盤               | 吉田鉄工所 他  |              |    | 2   |
| 円筒研削盤                | コンドウ 他   |              |    | 3   |
| 平面研削盤                | 日進工機     | NVG-600DOH   |    | 1   |
| 高周波焼入装置              | 日本サーモニクス |              |    | 4   |
| 自社製専用機               | 森井       |              |    | 5   |
| その他設備                |          | ブローチ盤、切断機 他  |    | 25  |

| 主要設備(汎用設備) (株) 森井製作所 |          |                 |    |     |
|----------------------|----------|-----------------|----|-----|
| 設備名                  | メーカー     | 型式              | 台数 | 台数計 |
| NC旋盤                 | オークマ     | LB-15 II        | 1  | 8   |
|                      | ヤマザキマザック | QT-28N-U 他      | 2  |     |
|                      | 森精機      | CL1500 他        | 2  |     |
|                      | 池貝 他     |                 | 3  |     |
| 横型マシニング              | オークマ     | M-550H          | 1  | 4   |
|                      | ヤマザキマザック | PFH4800         | 1  |     |
|                      | 紀和鉄工所 他  |                 | 2  |     |
| 縦型マシニング              | オークマ     | MILLAC 561V II  | 1  | 7   |
|                      | ヤマザキマザック | NEXUS 535C-II 他 | 4  |     |
|                      | 牧野フライス 他 |                 | 2  |     |
| 汎用旋盤                 | 森精機 他    | MS850 他         |    | 3   |
| 横型フライス盤              | OKK 他    |                 |    | 3   |
| 縦型フライス盤              | 日立精機 他   |                 |    | 3   |
| 縦型NCフライス盤            | 大隈豊和 他   | 4V-NC           |    | 1   |
| 両端自動機                | 日本特殊工業 他 | CR600S          |    | 1   |
| 卓上ボール盤               | 吉良鉄工所 他  |                 |    | 10  |
| 直立ボール盤               | 紀和鉄工所 他  |                 |    | 2   |
| 芯無研削盤                | ミクロン精密 他 |                 |    | 3   |
| 円筒研削盤                | 近藤製作所 他  |                 |    | 2   |
| 高周波焼入装置              | 日本電子工業   | ND-80           |    | 一式  |
| 万能工具研削盤              | 松沢製作所 他  |                 |    | 5   |
| CO2溶接機               | パナソニック   | YD-350RX1       |    | 1   |
| その他設備                |          | 切断機 等           |    | 8   |

| 主要設備(汎用設備) (株) 森井 |          |              |    |     |
|-------------------|----------|--------------|----|-----|
| 設備名               | メーカー     | 型式           | 台数 | 台数計 |
| 縦型マシニング           | ヤマザキマザック | AJV-25/405   | 2  | 3   |
|                   | キタムラ機械   | Mycenter-3GX | 1  |     |
| 汎用旋盤              | 森精機      | MS850        |    | 1   |
| 縦型フライス盤           | 大隈豊和     | SIM-2V       |    | 1   |
| 卓上ボール盤            | 吉良鉄工所    | KRT-420P     |    | 1   |
| 直立ボール盤            | 吉田鉄工所 他  |              |    | 1   |
| 溶接機               | パナソニック   | YD-350KR2    |    | 1   |
| NC工具研削盤           | 宇都宮製作所   | TGR-050R     |    | 1   |

| 計測器保有台数 (株) 森井製作所 |        |                         |    |     |
|-------------------|--------|-------------------------|----|-----|
| 名称                | メーカー   | 測定可能寸法                  | 台数 | 総台数 |
| 三次元測定機            | ミットヨ   | 400 x 300 x 300・0.5μm   | 1  | 3   |
|                   | 東京精密   | 500 x 400 x 300・0.5μm   | 1  |     |
|                   | 東京精密   | 500 x 760 x 410・0.5μm   | 1  |     |
| 粗さ測定機             | ミットヨ   | 最大径800μm (±400μm)       | 1  | 2   |
|                   | 東京精密   | 最大径800μm (±400μm)       | 1  |     |
| 真円度測定機            | ミットヨ   | 最大径φ250                 |    | 1   |
| 形状測定機             | ミットヨ   | 100 x 50mm・0.05 : 0.2μm |    | 1   |
| 投影機               | 東京光学機械 | 650 x 500mm・10.20.50 x  |    | 1   |
| 万能測長機             | OKM    | 100mm                   |    | 1   |
| ロックウェル            | 松沢精機   | B (100kg)、C (150kg)     |    | 1   |
| ピッカー              | 明石製作所  | 100mm x 100mm           |    | 1   |
| ショアー              | 戸越精機   | 0~140                   |    | 1   |
| マイクロピッカー          | 明石製作所  | 100mm x 100mm           |    | 1   |
| 膜厚計               | サンコウ電子 | 0~3.00mm                |    | 1   |
| 画像寸法測定機           | キーエンス  | 300mm x 200mm           |    | 1   |