

日南グループの主な設備 (2024)

<主要>

| | | | |
|-----------|-----|---------|----|
| CAD/CAM | 237 | 3Dプリンター | 10 |
| マシニングセンター | 215 | 真空注型機 | 19 |
| 3次元測定機 | 14 | 埋込大型定盤 | 32 |
| 射出成型機 | 11 | 塗装ブース | 35 |

<内訳>

2024.6.現在

| 種別 | 名称 | 台数 | 備考 |
|----------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| CAD/CAM | I-CEM (kddat) | 6 | 3Dデータ作成 (モデリング ~クラスA) |
| | Alias (wire) | 13 | 3Dデータ作成 (モデリング ~クラスA) |
| | CATIA (catpart) | 24 | メカ設計・データ編集 |
| | Rhinoceros (3dm) | 18 | 3Dデータ作成・データ編集 |
| | Altium Designer | 7 | 電子回路・基板設計 |
| | Solid works (part) | 5 | データ編集 |
| | Pro-e (part) | 5 | 3Dモデリング・データ編集 |
| | NX (part) | 49 | 3Dデータ作成・データ編集 |
| | M/cam (mcx) | 98 | 加工データ作成 |
| | H/mill (e3) | 12 | 加工データ作成 |
| 加工機器 | ファナック Robodrill α-iシリーズ | 151 | X=700・Y=400、max24000rpm、ATC.BBT30 |
| | ファナック Robodrill α-iシリーズ (5軸仕様) | 13 | φ180x100、max24000rpm、ATC21、BBT30 |
| | マキノD500 (5軸仕様) | 1 | φ500、20000rpm、ATC60、HSK-A63 |
| | マキノD300 (5軸仕様) | 6 | φ300x270、20000rpm、ATC60、HSK-A63 |
| | マキノDA300 (5軸仕様) | 2 | φ300x370、20000rpm、ATC60、HSK-A63 |
| | マキノV99L | 1 | X2000・Y1000 20000rpm ATC |
| | マキノ A88 | 1 | X=900・Y=800、12000rpm、ATC40、HSK-A100 |
| | マキノ V33i | 8 | X=700・Y=400、max30000rpm、HSK-F63 |
| | マキノ V33-5XB (5軸仕様) | 1 | φ200x135、20000rpm、ATC40、HSK-A63 |
| | マキノ V55-5XA (5軸仕様) | 1 | φ500x300、20000rpm、ATC40、HSK-A63 |
| | ショード NC7000U (5軸仕様) | 1 | X=2100・Y=1600、12000rpm、ATC16、BT40 |
| | ハイアン GF-5 (5軸仕様) | 6 | X=2200・Y=1400、20000rpm、ATC8、BBT40 |
| | DMG森精機 DMU80evo (同時5軸+旋盤加工) | 2 | φ800 |
| | DMG森精機 DMU80P (同時5軸+旋盤加工) | 1 | φ800、12000rpm、ATC40、HSK-A100 |
| | DMG森精機 NMV5000 (同時5軸+旋盤加工) | 1 | φ500、12000rpm、ATC32、HSK-A63 |
| | オークマ MU8000VL (同時5軸+旋盤加工) | 1 | φ800、12000rpm、ATC40、HSK-A63 |
| | オークマ MULTUS U3000 (同時5軸+旋盤加工) | 1 | φ400 8インチ対抗チャック、芯間1500、12000rpmATC40、HSK-A63 |
| | オークマ MCR-AF | 1 | X=2000・Y=1500、15000rpm、ATC32、HSK-A63 |
| | オークマ MCR-A5C (5軸仕様) | 4 | X=4000・Y=2500 |
| | オークマ Model Meister 5 (5軸仕様) | 4 | X=6300・Y=2500 |
| | オークマ MU400V II (5軸仕様) | 1 | φ400、20000rpm、ATC32、HSK-A63 |
| | オークマ MB66VA | 1 | X=1500・Y=660、20000rpm、ATC32、HSK-A63 |
| | モリセイキ NV-7000 | 2 | X=1500・Y=760、20000rpm、ATC30、BBT40 |
| | マザック VTC・FJ-シリーズ | 4 | X=1100・Y=500、10000rpm、ATC24、BT40 |
| | ワイヤーカット放電加工機 マキノU86 | 1 | 800x600 |
| | ワイヤーカット放電加工機 マキノU6 H.E.A.T | 1 | 650x450 |
| | ワイヤーカット放電加工機 ソディックAQ327L | 1 | 370x270 |
| | ワイヤーカット放電加工機 ファナック α-i | 4 | 600x400 |
| | NC放電加工機 マキノEDC64 | 1 | 600x400 |
| | NC放電加工機 三菱 EA12ME/EA8E | 2 | |
| 立型ロータリー研削盤 東京精機 TR60 | 1 | φ600 | |
| NC旋盤 | 3 | TAKISAWA TAC-360 他 | |
| 造形機器 | 射出成型機 | 11 | 50~560 t |
| | 3Dプリンター (光造形) i-pro8000、PROX800 | 2 | 積層サイズ i-pro: 650x750x550 |
| | 3Dプリンター (粉末積層) EOSINT | 4 | 積層サイズ 340x340x600 |
| | 3Dプリンター (FDM) F770・F400 | 2 | 積層サイズ F400: 406x406x406 |
| | 3Dプリンター (ポリジェット) J850 | 2 | 積層サイズ J850: 490x390x200 |
| | 真空注型機 | 19 | 型最大寸法 1800x1000x400 |
| 表面処理 | クレイミル | 8 | 東京貿易社製 |
| | 車両用塗装ブース | 7 | ANDEX CAB07他 |
| | 塗装ブース | 28 | IWATA・パーカー製 |
| | シルク・パッド印刷設備 | 2 | フィルム出力から製版、印刷 |
| | レーザーマーカ | 1 | 塗膜文字抜き・金属刻印など |
| | デジタルプリンター | 4 | UVプリンター・インクジェット・ダイレクトプリンター |
| | 縫製設備 | 1式 | シート製作・表皮貼りこみ |
| | アルマイト設備 | 1式 | 社内対応最大サイズ 940x450 |
| 測定機器 | スパッタリング設備 | 1式 | 車内対応最大サイズ 1200xφ440 |
| | 3次元測定器 | 14 | ミツトヨ製 最大測定範囲2000x1200 |
| | 測定顕微鏡 | 7 | ミツトヨ製 |
| | 非接触型測定機 | 5 | ATOS・COMET5・T-scan・ベクトロン・キーエンス |
| | 横型3次元形状測定器 | 55 | 東京貿易社製 |
| 大型定盤 | 32 | 8mx4m/6mx3m | |