

機械加工設備

CNC倣い研削盤	工作物テーブル移動量250mm×150mm×100mm 砥石軸移動量 200mm×150mm 昇降工程の長さ範囲 5mm～110mm 砥石回転数 3,000～10,000rpm 使用砥石 Φ30～Φ150
倣い研削盤	工作物テーブル移動量 250mm×150mm 昇降工程の長さ範囲 0mm～160mm 水平旋回 右：15° 左：20° 使用砥石 Φ30mm～Φ75mm Φ120mm～Φ180mm
平面研削盤	ストローク 500mm×250mm×250mm 最小溝幅 0.5mm 深さ 溝幅の1.5倍
CNC平面研削盤	ストローク 500mm×300mm×250mm 最小溝幅 0.09mm 深さ 溝幅の1.5倍
治具研削盤	ストローク 450mm×300mm×100mm 最大径 Φ75mm 最小径 Φ0.5mm 最大深さ 30mm (Φ10mm以下は径の3倍の深さまで加工可)
3軸 マシニングセンター	ストローク 600mm×400mm×400mm 刃物セット数 60本 ワークセット数 23個
同時5軸 マシニングセンター	ストローク 810mm×800mm×250mm テーブル作業面の大きさ Φ500mm 主軸回転速度 60,000回転/分 最小設定単位 0.01μm 振れ精度 0.1μm 刃物セット数 50本
ワイヤー放電加工機	ストローク 440mm×295mm×150mm MAX勾配加工 7° ワイヤー径 Φ0.2mm
細穴放電加工機	ストローク 300mm×250mm×250mm 使用電極径 Φ0.1～Φ3
型彫り放電加工機	ストローク 550mm×400mm×350mm 電極セット数 32個

<主要メーカー>

牧野フライス製作所／三菱電機／ソディック

安田工業／アマダマシンツール／東芝機械

プレス加工設備

< 加圧能力 >

30～45トンプレス加工機 ……12台

～60トンプレス加工機 …… 4台

～80トンプレス加工機 ……16台

～125トンプレス加工機 …… 2台

<主要メーカー>

AIDA / DOBBY / ISIS

検査設備

投影機 (V-24B) ／ニコンインステック

自動寸法測定機 (NEXIV-6555) ／ニコンインステック

走査型電子顕微鏡 (SEM) (SM-350) ／ TOPCON

高性能蛍光X線膜厚計 (FT9500X) ／日立ハイテクサイエンス

色差計 (光沢度計) (VSR-400) ／日本電色工業

半田濡れ性試験機 (SAT-5100) ／RHESCA

3次元座標測定機 (GC800D) ／東京精密

超精密非接触3次元測定装置 (NH-4) ／三鷹光器

デジタルマイクロスコープ (VHX-500) ／キーエンス

光学式測定顕微鏡 (MTM250) ／オリンパス

ハイトゲージ (MICRO-HITE II) ／TESA

表面形状・粗さ測定 (SE-500) ／小坂研究所

フロートグローブボックス (GBJF080R) ／グローブボックスジャパン

恒温恒湿器 (SH-221) ／エスベック

CAD/CAM/CAE

<CAD>

2D / SPEEDY (キヤムタス)

3D / Solid Works (ソリッドワークス)

3D / NX (Ver9) (シーメンス)

<CAM>

PowerMILL (Ver8) (デルキヤム)

CAM TOOL (Ver12) (C&Gシステムズ)

<CAE>

Moldflow Adviser (オートデスク)