

## NC自動旋盤 (66台)

メーカー	形式	台数	対応ワークサイズ	特徴／備考
シチズン マシナリー (56台)	<b>M32</b>	6	～Φ32	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様含む 【M16】B軸数値制御・LFV付き：1台 【L20】LFV付き：2台
	<b>M20</b>	1	～Φ20	
	<b>M16</b>	22	～Φ16	
	<b>M12</b>	4	～Φ12	
	<b>A32</b>	1	～Φ32	
	<b>B16E-VI</b>	4	～Φ16	
	<b>B12</b>	2	～Φ12	
	<b>C12</b>	1	～Φ12	
	<b>L32</b>	1	～Φ32	
	<b>L20</b>	7	～Φ20	
	<b>L16</b>	4	～Φ16	
	<b>FL25</b>	2	～Φ32	
	<b>BNE51SY6</b>	1	Φ12～Φ51	
ツガミ	<b>B0325</b>	4	～Φ32	
	<b>BH38</b>	1	～Φ38	
	<b>BS12K</b>	1	～Φ12	
スター精密	<b>ECAS-32T</b>	1	～Φ32	
	<b>RNC16</b>	3	～Φ16	

## CNC複合旋盤 (11台)

メーカー	形式	台数	対応ワークサイズ	特徴／備考
オークマ	<b>MULTUS B300W.B300Ⅱ</b>	2	～Φ200	ATC40本、背面主軸あり
	<b>MULTUS U3000</b>	1	～Φ250	ATC40本
	<b>GENOS L200HE-M</b>	1	～Φ200	12面タレット
ヤマザキ マザック	<b>QT-COMPACT 200MY</b>	2	～Φ200	12面タレット、Y軸あり
	<b>QUICK TURN SMART 200M</b>	1	～Φ200	12面タレット
森精機	<b>NLX1500SY/500</b>	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり
	<b>NLX2000Y/500</b>	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり
	<b>NLX2500Y/700</b>	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり
	<b>NLX4000/750</b>	1	～Φ500	12面タレット、Y軸あり

## NC旋盤 (6台)

メーカー	形式	台数	対応ワークサイズ	特徴／備考
エグロ	<b>NUCPAL-10EX</b>	1	～Φ100	
ワシノ	<b>LG-70</b>	1	～Φ100	
	<b>LG-71</b>	1	～Φ100	
長谷川機械	<b>J25</b>	1	～Φ25	5インチチャック、主軸貫通径Φ25
高松機械	<b>EX-12</b>	1		6インチチャック
ツガミ	<b>M08J-II</b>	1	～Φ200	8面タレット、8インチチャック



## 5軸制御 (27台)

メーカー	形式	台数	移動量	特徴/備考
牧野フライス	a71-5XR	1	X730×Y730×Z800	横型【2パレット】(5軸、4軸) ATC60本、HSK-A100
	a61nx-5XR	1	X730×Y650×Z800	横型【2パレット】(5軸、4軸) ATC137本
	DA300	2	X450×Y620×Z500	S: 20000、ATC60本
		2	X450×Y620×Z500	S: 20000、ATC118本、APC40パレット
	D800Z	1	X1200×Y1100×Z650	S: 18000、ATC48本
	D200Z	2	X350×Y300×Z250	【ホール加工対応】S: 30000、ATC40本、HSK-E50
		2		S: 30000、ATC119本、APC48パレット、HSK-E50
	V33-5XB	3	X600×Y325×Z350	S: 20000、ATC40本
	V33i-5XB	1	X600×Y325×Z350	S: 20000、ATC41本
	MAG3	1	X3000×Y1500×Z500	【アルミ専用】高速加工機、S: 33000、ATC120本
森精機	NMV3000 DCG	1	X500×Y350×Z510	【旋削加工対応】S: 20000、ATC60本
三井精機	Vertex 550-5X	3	X550×Y600×Z500	S: 25000、ATC40本
キタムラ機械	Mycenter 3XiF	2	X760×Y455×Z460	S: 15000、ATC30本
	Mycenter 2Xi	1	X510×Y355×Z460	S: 15000、ATC24本
松浦機械	MC-660VG	1	X660×Y460×Z480	S: 15000、ATC40本
ブラザー	M140X2	1	X220×Y440×Z305	【旋削加工対応】S: 10000、ATC22本
ファナック	ROBODRILL a-D21LiB5	2	X700×Y400×Z330	S: 24000、タレット21本
	ROBODRILL a-T21iF	2	X500×Y400×Z330	S: 10000、タレット21本

## 4軸制御 (2台)

メーカー	形式	台数	移動量	特徴/備考
牧野フライス	A55	1	X560×Y560×Z560	横型【2パレット】ATC60本
森精機	SH-400	1	X560×Y510×Z510	横型【2パレット】ATC40本

## 3軸制御 (8台)

メーカー	形式	台数	移動量	特徴/備考
松浦機械	V.PLUS-550	1	X550×Y410×Z460	ATC30本
日立精機	VS50	1	X1000×Y510×Z450	【2パレット】BT40
ファナック	ROBODRILL a-T14iFa	1	X500×Y400×Z330	タレット14本、BT30
	ROBODRILL a-T14iD	1	X500×Y400×Z330	タレット14本、BT30
	ROBODRILL a-T14iDL	1	X700×Y400×Z330	タレット14本、BBT30
ジェイテクト	FV965S	1	X900×Y650×Z600	S: 6000、ATC30本
イワシタ	ILM3330	1	X3050×Y330×Z300	【4連工アーバイス】S: 10000、ATC16本
ツガミ	VA1-II	1	X360×Y260×Z250	ATC14本、BT20



機械区分	メーカー	形式	台数	対応ワークサイズ	特徴／備考
CNC三次元 測定機	ミツトヨ	<b>CRYSTA-Apex S163012</b>	1		
	東京精密	<b>SVA fusion 4/10/6</b>	1		
	東京精密	<b>SVA fusion 9/6/6</b>	1		
	東京精密	<b>SVA800A</b>	1		
三次元測定機	東京精密	<b>SVF NEX 4/4/3-C3</b>	1		
画像寸法測定器	キーエンス	<b>IM-7020</b>	2		
		<b>IM-6020</b>	1		
3D形状測定機	キーエンス	<b>VR-6200</b>	1		
輪郭形状測定機	ミツトヨ	<b>CV-3200S4</b>	2		
測定顕微鏡	ミツトヨ	<b>MF-A1010D</b>	4		
表面粗さ計	ミツトヨ	<b>サーフテスト SJ-411</b>	1		
		<b>サーフテスト SJ-410</b>	1		
真円度測定機	東京精密	<b>RONDCOM NEX 200 DX2-11</b>	1		
レーザーマイクロ	キーエンス	<b>LS-7000</b>	1		
硬度測定機	今井精機	<b>ロックウェル式3R型</b>	1		
歯車測定機	大阪精密	<b>CLP-35S</b>	1		

## 研削機/ガンドリル/ワイヤー加工機

機械区分	メーカー	形式	台数	対応ワークサイズ	特徴／備考
センターレス 研削盤	ミクロン精密	<b>MPC450</b>	1		スルーフィード、インフィード
円筒研削盤	ジェイテクト	<b>GE4Ai-50</b>	1		
内面研削盤	ジェイテクト	<b>GE4Pi-50 INTER</b>	1		
歯車研削盤	神崎高級工機	<b>GB260-NC9</b>	1		
CNC工具研削盤	宇都宮製作所	<b>TGR-200</b>	1		オリジナル刃物の製作が可能 (エンドミル、ドリル、リーマ)
万能工具研削盤	牧野フライス	<b>C-40</b>	1		
ガンドリル マシン	ミロク機械	<b>MLG-300-1NC</b>	1		最大穴径：～Φ5、最大素材径：～Φ32 最大深度：～300mm
		<b>MSG-300-1</b>	1		最大穴径：～Φ10、最大深度：～300mm
ワイヤー 放電加工機	三菱電機	<b>MV1200R</b>	1		最小ワイヤー線径=Φ0.1

## その他加工設備

機械区分	メーカー	形式	台数	対応ワークサイズ	特徴／備考
フライス盤	日立精機	<b>2MW</b>	1		
	長谷川機械	<b>HPF</b>	2		
汎用旋盤	エグロ	<b>GL120</b>	2		
	ワシノ	<b>LE-19K</b>	1		
		<b>LN-32</b>	1		
		<b>LR-55A</b>	1		
転造盤	ニッセー	<b>FA10UN</b>	1		
油圧プレス	ユニシア ジェックス	<b>アツギAP-30KL</b>	1		30t

## 加工支援設備

機械区分	メーカー	形式	台数	対応ワークサイズ	特徴／備考
CAD/CAM (11台)	OPEN MIND	<b>hyperMILL</b>	5		5軸対応、3D、CAD/CAM
	ゼネティック	<b>Mastercam</b>	5		5軸対応、3D、CAD/CAM
	DP Technology	<b>ESPRIT</b>	1		自動旋盤、3D、CAD/CAM
NCシミュレーター	ゼネティック	<b>NCVIEW/NEO</b>	1		
工具管理システム	ZOLLER	<b>TMS Silver Package</b>	1		工具プリセッター Venturion