

主要製造設備一覧

2025年12月

装置名	メーカー	型式名	仕様	台数	
門型MC	オークマ株	MCR-A5C	X-4000 Y-2500 Z-1650 6,000RPM 5面加工	1	
	〃	MCV-A II型	X-3000 Y-1600 Z-1380 6,000RPM	2	
豎型MC	安田工業株	YBM-640V	X- 600 Y- 400 Z- 350 10,000RPM	2	
	〃	YBM-640V	X- 600 Y- 400 Z- 350 20,000RPM	1	
	〃	YBM-640Vver. III	X- 600 Y- 400 Z- 350 24,000RPM	1	
	〃	YBM-950V	X- 900 Y- 500 Z- 350 20,000RPM	1	
	株松浦機械製作所	MC-2000V	X-2000 Y- 780 Z- 750 3,600RPM	1	
	〃	MC-800VS	X- 800 Y- 450 Z- 510 6,000RPM 同時4軸	1	
	〃	MAM-72-3VS	X- 680 Y- 400 Z- 625 12,000RPM 同時5軸	1	
	〃	MX-520	X- 630 Y- 560 Z- 510 12,000RPM 同時5軸	3	
	〃	MX-850	X- 900 Y- 780 Z- 650 12,000RPM 同時5軸	1	
	〃	MX-330	X- 435 Y- 465 Z- 560 15,000RPM 同時5軸	2	
オークマ株	MB-56V II	X-1050 Y-560 Z- 460 20,000RPM	2		
牧野フライス精機株	V99L	X-2000 Y-1000 Z- 800 12,000RPM	1		
遠州製作株式会社	VMC-650 II	X-1080 Y- 600 Z- 600 3,500RPM	1		
ハーモレ(ドイツ)	C42U	X-800 Y- 800 Z- 550 18,000RPM 同時5軸	2		
〃	C400	X-850 Y- 700 Z- 500 18,000RPM 同時5軸	1		
DMG森精機	DMU75monoBLOCK 2nd	X-750 Y- 650 Z- 560 20,000RPM 同時5軸	1		
碌々産業株	Android II	X-450 Y- 350 Z- 200 60,000RPM	1		
横型MC	オークマ株	MILLAC 1000VH	X-1850 Y-1300 Z-1000 10,000RPM 同時5軸	1	
	安田工業株	H-30i	X- 650 Y- 560 Z- 560 12,000RPM 同時5軸	3	
	〃	H-40i	X- 875 Y- 740 Z- 685 20,000RPM 同時5軸	1	
	〃	YBM-660N-63AP	X- 850 Y- 750 Z- 700 18,000RPM	1	
	DMG森精機	NTX2500 2nd Generation	Φ 670×1530 4,000RPM	1	
東芝機械株	BTD200Q	X- 675 Y- 300 Z- 1562 20,000RPM	複合5軸	1	
X-1000 Y- 800 Z- 700 1,250RPM	4軸制御	1			
ワイヤーカット放電加工機	(株)牧野フライス製作所	EQ5	X- 550 Y- 360 Z- 220	1	
	プラザー工業株	HS-300	X- 160 Y- 260 Z- 120	1	
	西部電機株	M75B	X- 900 Y- 700 Z- 250	1	
	西部電機株	M50B	X- 500 Y- 350 Z- 310	1	
NC放電加工機	三菱電機株	EX-8E	X- 300 Y- 250 Z- 250	1	
縦型NC旋盤	オークマ株	V80R	Φ 800×840 1,250RPM	1	
オークマ株	V100R	Φ 1000×890 1,250RPM	1		
NC旋盤	オークマ株	LCS-25	Φ 390×480 3,000RPM	1	
	オークマ株	LB4000EX III	Φ 430×750 3,000RPM	1	
CNC旋盤	シチズンマシナリーミヤノ株	M32-V	Φ 32×320 8,000RPM 2主軸3刃物台	1	
シチズン時計株	F-16			2	
汎用旋盤	大日本金属工業株	DL75X150	Φ 750×1,500	1	
NC平面研削盤	(株)岡本工作機械製作所	PSG-126EX	X-1200 Y- 600 Z- 450	1	
平面研削盤	(株)岡本工作機械製作所	PSG-84AN	X- 800 Y- 400 Z- 300	スケール付	1
NC成形平面研削盤	長島精工株	NAS-520NC	X- 680 Y- 230 Z- 500	1	
成形研削盤	(株)アマダ	SG-52FVC	スケール付 前後上下	1	
円筒研削盤	(株)シギヤ精機製作所	GU-30H	スケール付	1	
CAD/CAM	Dassault Systems	CATIA V5システム	3次元CAM (5軸オプション)	1	
	OPEN MIND社	hyperMILL	3次元CAM (5軸オプション)	3	
	CNC Software社	Mastercam	3次元CAM (5軸オプション)	4	
	株松浦機械製作所	Virtual Gibbs	3次元CAM, 2.5次元CAM	5	
	オートデスク株	AutoCAD	Mechanical 2015 (2次元CAD)	2	
	(株)ワコム	ECAD dio	ECAD/dio 2019 (電気CAD)	2	
	(米)DS SolidWorks	SolidWorks	Professional 2019 (3次元CAD)	5	
TIG溶接機	(株)ダイヘン	AUP-500P	ELCON500P	1	
	(株)ダイヘン	MRTP-135	マイクロティグ	1	
	スウェージロック株	M200	ウェルディングシステム・ワーザーライ	2式	

国家技能検定保有者

技能検定種別	1級	2級
数値制御フライス盤作業	15名	1名
マシニングセンタ作業	2名	
フライス盤作業		2名
平面研削盤作業	1名	1名
普通旋盤作業	1名	
数値制御旋盤	3名	
空圧機械装置組立作業	2名	5名
電子機器組立作業		1名

装置調整用機器一覧表

2021年12月現在

機器名称	メーカー	型番	仕様等	台数
電源電圧許容度試験機	ノイズ研究所	VDS-100AX	ライン電源max 300V, 50A	1
雑音許容度試験器	ノイズ研究所	INS-450A	ライン電源max 240V, 50A	1
デジタルオシロスコープ	横川電機	DL1200E	4チャンネル入力	1
データロガー	アドバンテスト	R7430A	30チャンネル(温度、抵抗値、DC電圧)	1
表面温度計	安立計器	HD-1100E		1
デジタルマルチメーター	アドバンテスト	R6452A	2チャンネル入力	1
	三和電気計器(株)	RD701		1
ユニバーサルカウンタ	アドバンテスト	TR5821		1
絶縁抵抗計	HIOKI	IR4042		1
回転速度計	日本電産シンポ	EE-1B		1
ポータブル圧力校正器	GEセンシング & インスペクションテクノロジーズ	DPI610		1
光散乱式自動粒子計数器	リオン	KC-22A		1
普通騒音計	リオン	NA20		1
オートレベル	TOPCON	AT-B2		1
	TOPCON	AT-G3		1
圧力計	長野計器	GA11		1
Heリーコンテスター	ULVAC	HELIOT 701W1	$10^{-11} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{S}$	1
真空ポンプ	ULVAC	YH-500A	$490 \text{ マルク}/\text{sec}$ (10^{-7} Torr)	1

主要寸法計測機器一覧表

2023年6月現在

機器名称	メーカー	型番	仕様等	台数
三次元測定機	(株)東京精密	SVA1015A	X-1000 Y-1500 Z-600 $2.9+5L/1000 \mu\text{m}$	1
	(株)東京精密	XYZAX mju NEX	X- 510 Y- 760 Z-410 $2.2+ L/ 250 \mu\text{m}$	1
	(株)ミツトヨ	CrystaApex S776	X- 700 Y- 700 Z-600 $1.9+4L/1000 \mu\text{m}$	1
工場顕微鏡	(株)ニコンインステック	MM-22	X- 225 Y- 75 $1 \mu\text{m}$	1
	(株)ニコンインステック	DP-302		1
表面粗さ測定機	(株)ミツトヨ	SJ-402		1
	(株)ミツトヨ	SJ-411		1
非接触全自动計測システム	OGP	ZIP 250E	X- 300 Y- 150 Z-200 最小分解能 $0.1 \mu\text{m}$	1
画像寸法測定器	(株)キーエンス	LM-1100	X- 225 Y- 125 広視野モード $\pm 2 \mu\text{m}$	1
			X- 206 Y- 106 高精度モード $\pm 0.7 \mu\text{m}$	
			Z- 55 $\pm 2 \mu\text{m}$	