

主要製造設備一覽

2024年8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
堅型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
	〃	YMC-430	X- 420 Y- 300 Z- 250 40,000RPM 同時5軸	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
	〃	CUBLEX-25	X- 550 Y- 410 Z- 450 15,000RPM 同時5軸複合	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
	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
	ハームレ(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	φ670×1530 4,000RPM X- 675 Y- 300 Z- 1562 20,000RPM 複合5軸	1
	東芝機械(株)	BTD200Q	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
	ブラザー工業(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	φ800×840 1,250RPM	1
	オークマ(株)	V100R	φ1000×890 1,250RPM	1
NC旋盤	オークマ(株)	LCS-25	φ390×480 3,000RPM	1
	オークマ(株)	LB4000EX II	φ480×1520 4,200RPM	1
CNC旋盤	シチズンマシナリー(株)	M32-V	φ32×320 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	φ750×1,500	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軸オブション)	1
	OPEN MIND社	hyperMILL	3次元CAM (5軸オブション)	3
	CNC Software社	Mastercam	3次元CAM (5軸オブション)	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	M RTP-135	マイクロテック	1
	スウェーシロック(株)	M200	ウェルディングシステム・パワーサプライ	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リークテスター	ULVAC	HELIOT 701W1	10^{-11} Pa・m ³ /S	1
真空ポンプ	ULVAC	YH-500A	490 $\frac{1}{2}$ ℓ/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 μ m	1
	(株)東京精密	XYZAX mju NEX	X- 510 Y- 760 Z-410 2.2+ L/ 250 μ m	1
	(株)ミットヨ	CrystaApex S776	X- 700 Y- 700 Z-600 1.9+4L/1000 μ m	1
工場顕微鏡	(株)ニコンインステック	MM-22	X- 225 Y- 75 1 μ m	1
二次元データ処理システム	(株)ニコンインステック	DP-302		1
表面粗さ測定機	(株)ミットヨ	SJ-402		1
	(株)ミットヨ	SJ-411		1
非接触全自動計測システム	OGP	ZIP 250E	X- 300 Y- 150 Z-200 最小分解能0.1 μ 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 $\pm 2 \mu$ m X- 206 Y- 106 高精度モード $\pm 0.7 \mu$ m Z- 55 $\pm 2 \mu$ m	1