

## 設備情報

## 切削関係〈数値制御〉

設備名	メーカー	形式	台数	最大能力 (X×Y×Z)	最高主軸回転数	
1 5軸マシニングセンター (A63)	三井精機	Vertex55X II (同時5軸)	1	550×600×500	25,000	
	牧野フライス	DA300 (同時5軸)	1	450×620×500	20,000	
	DMG	DMU50 (割出5軸)	1	500×450×400	14,000	
2 横型マシニングセンタ	(A63)	豊田工機	FH630S	1	1000×800×850	15,000
		牧野フライス	a61nx (ヘール機能付)	1	730×650×800	14,000
		森精機	NHX5000	1	730×730×800	12,000
	(BT40)	森精機	SH-50	1	630×600×650	12,000
		森精機	NH4000 DCG, SH-400	2	560×560×630	14,000
		牧野フライス	A55C2 (8P)	1	560×560×560	20,000
		ツガミ	FMA3-III (10P)	3	330×250×400	10,000
3 立型マシニングセンタ (BT40)	キタムラ機械	Mycenter-4X (2P), 他	3	920×510×510	10,000	
	キタムラ機械	Mycenter-2XiH (NC傾斜円テーブル)	1	510×355×460	20,000	
	森精機	NV5000 α 1A (NC傾斜円テーブル)	1	800×510×510	14,000	
	エンシュウ	450FV (2P)	1	800×450×460	6,000	
	日立精工	M-408V	1	800×410×460	6,000	
4 立型マシニングセンタ (BT30)	ファナック	α-T21iFL (付加1軸)	3	700×400×330	24,000	
	ファナック	α-T21iE (NC傾斜円テーブル)	1	500×400×330	24,000	
	ファナック	α-T21iE, α-T21iF	3	500×400×330	24,000	
	ファナック	α-T21iF (NC円テーブル)	1	500×400×330	10,000	
	ツガミ	VA3 (付加1軸)	1	500×400×350	20,000	
	ツガミ	VA3H (付加2軸)	3	500×400×350	20,000	
	キタムラ機械	Mycenter-1XiF (NC傾斜円テーブル)	1	510×355×460	15,000	
	キタムラ機械	Mycenter-Zero	1	305×254×305	8,000	

34 (5面加工対応 10台 / 4面加工対応 15台)

設備名	メーカー	形式	台数	最大能力 (加工径×加工長)	旋削主軸回転数	工具主軸回転数
5 NC複合加工機 (8インチ)	森精機	NTX1000 (割出5軸)	1	φ370×424	6,000	12,000
	ツガミ	TMA8F (同時5軸)	2	φ220×580	5,000	20,000
	ツガミ	TMA8H, TMA8J (割出5軸)	5	φ220×580	5,000	20,000
NCターニングセンタ (10インチ) (6インチ)	日立精工	HiCELL CA23	3	φ250×400	3,600	3,000
	森精機	SL-15MC	1	φ160×525	5,000	2,000

設備名	メーカー	形式	台数	最大能力 (加工径×加工長)	旋削主軸最高回転数
6 精密NC旋盤	北村製作所	KNC-50FS, KNC-30FP	2	φ100×100	6,000
	ツガミ	PAX2	1	φ120×100	8,000
	ツガミ	C300H-XZ	2	φ135×300	6,000
NC旋盤	森精機	SL-20	1	φ210×520	4,500
	ツガミ	M08J-II	1	φ280×290	4,000
7 CNC精密自動旋盤	シチズン	L-20	1	φ20×200	7,200
	シチズン	M-20	1	φ20×320	8,100
	ツガミ	SS327-5AX (同時5軸)	1	φ32×320	8,000

22 (NC複合加工機 全8台)

## 設備情報

### 切削関係〈汎用〉

設備名	メーカー	型式	台数
1 立型フライス盤	関東工機	KR-20	1
2 汎用旋盤	ワシノ	LA-55A	1
3 ベンチレース	江 黒	LB8	1
4 ボール盤	遠 州	ESD350S	4
5 タッパー	ブラザー	BT1	1

### 研削、研磨関係

設備名	メーカー	型式	台数
1 平面研削盤 (300×600)	岡本工作機械	PSG-63DX	1
2 ラップ機	スピードファム	9B-5L	1
3 回転バレル機・振動バレル機	チップトン	HS-R80LY 他	2

### その他

設備名	メーカー	型式	台数
1 恒温器	ETAC	CSO-603	1
2 水系脱脂洗浄槽		900×1000×750	1

### CAD&CAM

設備名	メーカー	型式	台数
1 CAD	ダッソー・システムズ	SOLIDWORKS 2021	3
	ダッソー・システムズ	DraftSight 2021	2
2 CAM	CNC software	Mastercam X2MR1 (Lathe & Mill)	1
	CNC software	Mastercam 2021 (Mill 3D)	2
	CNC software	Mastercam 2021 (Multi-Axis)	1
	ゴード・ソリューション	ナスカ・プロ	4

### 計測器

設備名	メーカー	型式	台数
1 三次元測定機	東京精密	XYZAX SVA NEX 12/15/10 (1200mm×1500mm×1000mm)	1
	東京精密	SVA1000A (850mm×1000mm×600mm)	1
	東京精密	SVA600A (650mm×500mm×450mm)	1
2 粗さ測定器	東京精密	サーフコム570A (L100mm H250mm)	1
	東京精密	HANDYSURF+ (L16mm)	1
3 真円度測定器	東京精密	ロンコム50A (φ260mm H300mm)	1
4 投影機	ニコン	V-20B	1
5 硬度測定器	佐藤精機	3R	1
6 直角度測定器	武蔵野精機	SL-250	1
7 リニアスケール	ソニー	DZ-531 他	8
8 電気マイクロ	シチズン	DTM-EA	2
9 実体顕微鏡	キャノン 他	SCW-20PF 他	10
10 工具顕微鏡	ニコン	UM-2	1
11 石定盤	ミットヨ	1000×750 他	10
12 精密鋳鉄定盤	ナベヤ	400×350 他	2
13 オートコロメーター	ニコン	6D LED	1

2021年 3月 現在