

## 設備一覧表

### 加工設備

メーカー	型式	能力	台数
------	----	----	----

#### ★マシニングセンター

##### 横型

牧野フライス	A55	□400x2 ATC60 BT50	1
牧野フライス	a71	□500x2 ATC60 BT50	3
牧野フライス	a71	□500x2 ATC60 HSK-A100	1
東芝機械	BMC-50B	□500x2 ATC60 BT50	1
新潟鉄工	EF-40H	□400x2 ATC24 BT40	1
オークマ	MA400HA	□400x2 ATC60 BT40	1
オークマ	MA400HA 6パレット	□400x6 ATC60 BT40	1
オークマ	MA500HB	□500x2 ATC60 BT50	2
オークマ	MA50HB 10パレット	□500x10 ATC100 BT50	1

##### 立型

オークマ	MB-56VB	1050x560 ATC32 BT50	1
オークマ	MA550VB(インデックス付)	1300x600 ATC30 BT50	2
牧野フライス	GF-6	1050x600 ATC20 BT50	2
森精機	MV-55	1050x550 ATC30 BT50	1
豊田工機	FV45	800x560 ATC24 BT50	1
三菱重工	V500	800x500 ATC12 BT50	1
池貝鉄工	TV-5	1000x510 ATC24 BT50	2
池貝鉄工	TV-4	560x420 ATC20 BT40	1
ブラザー工業	TC-S2A	ATC14 BT30	2
ブラザー工業	TC-S2B-O	ATC21 BT30	1
ブラザー工業	TC-S2C-O(インデックス付)	ATC21 BT30	1
ブラザー工業	M140x2	ATC21 BT30	1

#### ★ターニングセンター

オークマ	Mac Turn250W(対向スピンドル)	550x1000 V12+ATC44 HSK-A63	1
オークマ	Mac Turn250	550x1000 V12+ATC44 HSK-A63	2
池貝鉄工	TCR25Y	180x400 12角	1
池貝鉄工	TUR15Y	200x420 12角	1
オークマ	LU15-M	200x500 V12x2	2
オークマ	LU300-M	200x500 V12x2	1
森精機	NMV3000DCG(5軸加工機)	350x300 ATC61 HSK-A63	1

オークマ	MULTUS B200 II	500x600 ATC20 HSK-A63	2
------	----------------	-----------------------	---

★NC旋盤

オークマ	LB15 II	200x500 V12	2
池貝鉄工	TU15	200x400 12角	1
池貝鉄工	TC25	250x400 12角	1
西部電気	SNC-20Pi	220x220 クシ刃型	1
村田機械	MW200(平行2軸型)	350x170 12角	1
オークマ	LB2000 II EX	Φ430x150 V12	1
オークマ	LB3000 II EX	Φ410x250 V12	2

★普通旋盤

ワシノ	LE-19J	250x800	1
豊和産業	ストロング860		1

★立型フライス盤

日立精機	MS-V		2
豊和産業	2V		1

★ホーニング盤

浜野鉄工	3S-HGM	50x200	1
浜野鉄工	3S-HGM-S-HNC(CNC)	50x200	1
タミックス	TH-3	Φ5-30x100	1
タミックス	TH-2S	Φ20-80x1200	1
日進製作所	CMH2000NV 2頭式	Φ4-25x80	1
日進製作所	E25-MM 2頭式	Φ4-25x80	1
日進製作所	G50L-MM1	Φ4-50x600(ダブルスライド)	1

★センターレス研削盤

ミクロン精密	MPC450	80x250	1
ミクロン精密	MD-600 II -15D-(CNC)-SA	100x400	1
ミクロン精密	MD-600 II -15D-SA	100x300	1

★平面研削盤

岡本製作	PSG-52D	200x500	1
ナガセインテグレックス	SGE-63 SLD2 E2	300x600	1
日立精工	GHL-B300	300x600	1

★円筒・内径研削盤

スチューダー	S20(CNC)	100x400	1
オークマ	G1-10N	30x60	1
三菱重工	RB23	150x280	1
藤谷製作所	5RE(両内径同時研削)	60x150	1
サンシン	S589-S1	テーブラップ機	1

★放電加工機

ソディック	A35R(形彫り加工)	350x250x270	1
ソディック	K1CN(細穴加工)	200x300x300	2
ソディック	SL600Q(ワイヤーカット)	600x400x350	1
エレニクス	CT300FX	300x200mm 電極径 $\Phi 0.1 \sim \Phi 3.0$	1

★ハブ取り加工機

エクストールドホーン (砥粒流動加工機)	Vector 6/6		1
月島機械	パレル研磨機		2
チップトン	HS-R40IBS		1

★ラシアルホイール盤

小川鉄工	HOR-1100		1
帝人大隈	DMB		2

★工具研磨盤

伊藤製作所	DP-520		1
牧野フライス	C-40		1
プロフィット	CG-250-N		1

検査設備

メーカー	型式	能力	台数
------	----	----	----

★三次元測定器

東京精密	CONTURA 7/7/6	700x700x600	1
東京精密	SVA NEX 7/5/5	650x500x450	1
東京精密	SVA800A(CNC)	800x500x450	1
ミットヨ	Crysta Plus M544	500x400x400	1
ミットヨ	Crysta Plus M574	500x700x400	2
ミットヨ	QV404(光学式)	400x400x160	1

★形状測定器・粗さ測定器

東京精密	Opt-scope S+	非接触 三次元 粗さ・形状両用	1
東京精密	SURFCOM-1800D	粗さ・形状両用	1
ミットヨ	CS-H5000 CNC	粗さ・形状両用	1
東京精密	E-MD	Ra・Rmax・Rz・Rt	1

★真円度測定器

ミットヨ	RA-400	真円・円筒	1
東京精密	RONDCOM 65A	真円・円筒・真直	1

★硬度計

明石・三沢・松沢		HRc・b・30N・15N・Hs	4
----------	--	------------------	---

★磁気探傷機

日本電磁測器	NQ-40TS	NAS410仕様 ASTM E1444	1
--------	---------	---------------------	---

★投影機

ミットヨ	PJ311		1
------	-------	--	---

★油圧テストスタンド

東京計器		21MPa	1
東京計器		34MPa	1
東京計器		25MPa	1
理研		200MPa	3
舟木EG	専用テストスタンド	30MPa	2
舟木EG	専用テストスタンド	250MPa	2
舟木EG	専用テストスタンド	30MPa	1
舟木EG	専用テストスタンド	30MPa	1
舟木EG	専用テストスタンド		1

★清浄度検査器具

電子天秤・他一式			3
パーティクルカウンター	HIAC PODS		1

★金属組織判定装置

丸本ストルアス	切断機・埋め込み機・研磨機		1Set
---------	---------------	--	------

★その他設備

レーザーマーカ			2
クリーンルーム88㎡			1
いすゞ製作所	電気炉		1
エスペック	乾燥機(ベーキング用PVH-22 上限300℃	W600xH900xD600	1
オリンパス	VMR-CCC-A3-J-JA	X線成分分析装置	1