

## ■ 主要機械設備一覧

更新日 2020.06.01

### ターニング Vertical CNC Lathes

メーカー	型 式	最大ワーク寸法	備 考
オークマ	V100R	φ 1000×890L	立形CNC旋盤
オークマ	2SP-V80R	φ 800×840L	立形CNC旋盤 2スピンドル
オークマ	V60R	φ 610×660L	立形CNC旋盤
ヤマザキマザック	MEGA TURN 600M	φ 600×550L	立形CNC旋盤 複合加工仕様
ヤマザキマザック	MEGA TURN 900MS	φ 920×800L	立形CNC旋盤 複合加工仕様

### NC 旋盤 CNC Lathes

メーカー	型 式	振り×芯間	備 考
オークマ	LH55-N	φ 685×4000L	CNC旋盤
オークマ	LU45-M(1)	φ 660×3000L	4軸制御CNC旋盤 複合加工仕様
オークマ	LU45-M(2)	φ 660×2000L	4軸制御CNC旋盤 複合加工仕様
オークマ	LB45-II-M	φ 660×2000L	複合NC旋盤
オークマ	LB35-2-M ATC-Y	φ 450×2000L	ATC付き複合NC旋盤
オークマ	SIMUL TURN LU400-M	φ 420×2000L	4軸制御CNC旋盤 複合加工仕様
オークマ	LB45III	φ 660×1000L	CNC旋盤
オークマ	LB3000EX II	φ 340×1000L	CNC旋盤 複合加工仕様
オークマ	LB35-II	φ 490×850L	CNC旋盤
オークマ	SPACE TURN LB3000EX	φ 410×500L	2台(1台は複合加工仕様)
ヤマザキマザック	QUICK TURN SMART350	φ 420×614L	CNC旋盤

### 複合加工機 Multi-Tasking Machines

メーカー	型 式	最大ワーク寸法	備 考
ヤマザキマザック	INTEGREX e-1060V/8	φ 1250×1250L	2パレットAPC付き
ヤマザキマザック	INTEGREX e-420H II	φ 670×3060L	同時5軸制御 2台有り
ヤマザキマザック	INTEGREX i-400S	φ 658×1519L	同時5軸制御 対向主軸
ヤマザキマザック	INTEGREX i-200S	φ 658×1011L	同時5軸制御 対向主軸

### マシニングセンター Machining Centers

メーカー	型 式	スローク X軸×Y軸×Z軸	備 考
安田工業	YBM 8T-63TT	1000×1250×1100	同時5軸制御 5パレットAPC付き
DMG MORI	DMU 80 P duoBLOCK	800×800×800	同時5軸制御
DMG MORI	DMU 85 FD monoBLOCK	850×850×650	同時5軸制御 旋削機能付き
ヤマザキマザック	VTC-800/30SR	3000×800×720	同時5軸制御
ヤマザキマザック	VARIAXIS i-700T	630×1100×600	同時5軸制御 10パレットAPC付き
ヤマザキマザック	VCN-535C-II	1050×530×560	ロボット KUKA KR60-3
ヤマザキマザック	VCS-530CLH	1050×530×510	立形
ヤマザキマザック	VCN410A-II	560×410×510	立形

## ■ 主要機械設備一覧

更新日 2020.06.01

### マシニングセンター Machining Centers

メーカー	型 式	スローク X軸×Y軸×Z軸	備 考
大鳥機工	BMV-500ANC	1200×500×500	立形
東芝機械	BTD200QF	1500×1200×700	横中ぐり盤
ジェイテクト	FH630SX	1000×800×850	2パレットAPC付 横形
三井精機	HU63A	900×800×800	6パレットAPC付 横形
三井精機	HS5A	800×560×560	6パレットAPC付 横形
ツガミ	FMA5-II	560×500×350	20パレットAPC付 横形

### ねじ転造盤 Thread Rolling Machines

メーカー	型 式	最大転造能力	備 考
ORT	3RP120	120トン	
ツガミ	R100	100トン	
プロフィロール	2-NTR60	60トン	CNC制御式
ツガミ	T-ROL60	60トン	
ツガミ	T-ROL25	25トン	
ツガミ	T-ROL15D	15トン	

### 研削盤 Grinding Machines

メーカー	型 式	最大ワーク寸法	備 考
太陽工機	NVG II-12CT	φ 1200×500L	CNC立形複合研削盤
太陽工機	CVG-9	φ 900×600L	CNC立型複合研削盤(2パレットAPC付き)
シギヤ精機	GP-45B	φ 450×3000L	ハンドル付CNC円筒研削盤
シギヤ精機	GPH-40 150	φ 325×1470L	ハンドル付CNC円筒研削盤
コンドウ	CR-1300	φ 200×1300L	円筒研削盤
コンドウ	GLOSS-1200	φ 200×1200L	円筒研削盤
日新工機	GRI-1000N II	φ 500×500L	CNC横型内面研削盤
トーヨーエイテック	T-123B	φ 300×300L	内面研削盤
HEALD	273A	φ 200×150L	内面研削盤
アマダワシノ	SS-501	φ 550×190L	ロータリー研削盤
アマダワシノ	SG-105A	500×1000L	平面研削盤
岡本工作機械	PSG-6FJA	600×400L	平面研削盤

## ■ 主要機械設備一覧

更新日 2020.06.01

### のこ盤 Sawing Machines

メーカー	型 式	仕様(最大ワーク寸法)	備 考
アマダ	ASPC430X	φ 30～φ 330×1500L	自動搬入 自動搬出装置 自動刻印装置付き
アマダ	CMII 100DG	φ 100	超硬丸鋸盤(チップソー)
アマダ	PCSAW330	φ 330 □330×330	RTコンベア付き
アマダ	H-550E	φ 460 □550×460	水平下降式手動盤

### ガンドリル Gun Drilling Machine

メーカー	型 式	所有工具径	最大加工長さ
テクノ河原	KS-912 ガンドリルマシン	φ 11.5 φ 12.5 φ 14.5 φ 15 φ 16 φ 18 φ 19 φ 21 φ 23 φ 24 φ 25 φ 26 φ 28 φ 32	1000L

### 旋盤・フライス盤 Lathes・Milling Machines

メーカー	型 式	最大加工能力	備 考
日藤ポリゴン	NCP-280	φ 120×80L	ポリゴンマシン
滝澤鉄工所	TAC-800	φ 820×3052L	CNC普通旋盤
滝澤鉄工所	TAC-560	φ 300×1000L	CNC普通旋盤
三菱エリコン	DMB	φ 400×800L	倣い旋盤
大日金属工業	DLG-SHB	φ 750×2000L	汎用旋盤
静岡鐵工所	VHR-A	820×300×450	立形フライス盤

### 粉体プラズマ肉盛溶接機・その他 Powder Plasma Transferred Arc Welding・Others

メーカー	型 式	仕 様	機械種別
日鉄溶接工業	NW-350AH-III	ロボット ポジショナー付	粉体プラズマ肉盛溶接装置
西部電気	M750S	最大ワーク寸法：900×700×250	ワイヤ放電加工機
EASTAR MACHINE TOOLS	CNC-350	ラム移動量350mm CNCロータリーインデックス付き(テーブル径φ 560)	スロッター
OSG	OZT-3 600		ツールプリセッター
日本特殊工業	NCR-1500MM	加工径：φ 16～φ 130 加工長：150L～1500L	センタリングマシン
大阪ジャッキ	500KNC	加圧能力：100～500KN	歪み取り機
ダイヘン	Almega AX-MV6 & AXPE301-JC		溶接ロボット &ポジショナー
ダイヘン	インバータエレコン500P	アルミ溶接可	TIG溶接機
テクノコート	TL-150N		レーザー溶接機
キーエンス	MD-F5200	マーキングスペース：125×125×42mm	ファイバーレーザーマーカー
アマダ	SPH-30	30トン ストローク100mm	機油圧プレス
アマダ	V-400		コンターマシン

## ■ 主要機械設備一覧

更新日 2020.06.01

### 塗装設備 Painting Equipment

メーカー	設備種別	仕様	備考
日本パーカー	塗装ブース	W4100×H3050×L3450	
日本パーカー	焼付け乾燥炉	W2425×H2500×L1300	
日本パーカー	焼付け乾燥炉	W2200×H2500×L3500	

### 検査機器 Testing Equipment

メーカー	型式	仕様	機械種別
東京精密	CONTURA10/12/6	測定範囲1200×1000×600 回転式スキャニングプローブ付き	三次元測定機
ミットヨ	SJ-310	測定範囲：360 μm (-200 μm ~ +160 μm)	表面粗さ測定機
ミットヨ	CV-1000	測定範囲：X軸：50mm Z軸：25mm	輪郭形状測定機
キーエンス	VHX-7000	20~200倍 100~1000倍	デジタルマイクロスコープ
キーエンス	IM-7030T	200mm×200mm ±1um	画像寸法測定器
RYOSHO	UI-27	探傷周波数：2 4 5MHZ	超音波探傷器
栄進科学	SA-40H	出力電力：DC4000A AC3000A	磁粉探傷装置
プロセク	エコーチップ3	測定範囲(D形インパクト装置)HB81~654	硬さ試験機
JFEアドバンテック	SH-22-S004	測定範囲：ビッカース硬さ：400~1000HV	ハンディ硬さ計
仲井精機製作所	NBH-3		ブリネル硬さ試験機

### 工作機械精度計測装置 Accuracy Measuring Device For Machine Tools

メーカー	型式	仕様	機械種別
レニシヨー	XL-80 レーザ計測システム	位置決め測定精度：±0.5ppm(0℃~40℃)	機械精度計測装置
レニシヨー	QC20-W ボールバーシステム	ボールバー計測精度：±1 μm	真円度計測装置
レニシヨー	XR20-W 回転軸割出角度測定装置	計測精度：±5 μm/m	割出角度計測装置

### CAD/CAM Computer Aided Design & Computer Aided Manufacturing

メーカー	ソフト名	仕様	備考
CG-Tech	ベリカット	切削シミュレーションソフト	
OPEN MIND	hyper MILL	3D CAD/CAM 5軸:2台 2軸+旋削:1台	CAD/CAM ソフトウェア
MYC	CAMBASE	3D CAD/CAM	CAD/CAM ソフトウェア
TACTEX	WinMAX	CAD/CAM	CAD/CAM ソフトウェア
オークマ	ADMAC-Parts	CAD/CAM	CAD/CAM ソフトウェア
Solid Works	Solid Works 2018	3D CAD	CAD ソフトウェア
AutoCAD LT	AutoCAD LT 2015	2D CAD	CAD ソフトウェア