

■ 主要機械設備一覧

ターニング Vertical CNC Lathe

メーカー	型 式	最大ワーク寸法	備 考
オークマ	V100R	φ 1000×890L	
オークマ	2SP-V80R	φ 800×840L	2スピンドル
オークマ	V60R	φ 610×660L	

NC 旋盤 CNC Lathe

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	LC40	φ 450×1000L	
オークマ	LB300-M	φ 340×1000L	
オークマ	LB35-II	φ 490×850L	
オークマ	LB25-II	φ 450×1000L	
オークマ	SPACE TURN LB3000EX	φ 410×500L	2台(1台は複合加工仕様)
オークマ	LB300-MY	φ 340×800L	複合NC旋盤
ヤマザキマザック	QUICK TURN SMART350	φ 420×614L	

複合加工機 Multi-Tasking Machine

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	2台、同時5制御

マシニングセンター Machining Center

メーカー	型 式	ストローク X軸×Y軸×Z軸	備 考
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	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

マシニングセンター Machining Center

メーカー	型式	ストローク X軸×Y軸×Z軸	備考
大島機工	BMV-500ANC	1200×500×500	立形
エンシュウ	VMC530-II	1000×530×560	立形
OKK	MCV410	760×530×510	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
ツガミ	MA5-5FP	360×400×330	20パレットAPC付、横形
ツガミ	MA5-5FP	360×400×330	10パレットAPC付、横形

ねじ転造盤 Thread Rolling Machine

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 Machine

メーカー	型式	最大ワーク寸法	備考
太陽工機	NVG II-12CT	φ1200×500L	CNC立形複合研削盤
シギヤ精機	GP-45B	φ450×3000L	ハンドル付CNC円筒研削盤
シギヤ精機	GPH-40・150	φ325×1470L	ハンドル付CNC円筒研削盤
オークマ	GA-34F	φ300×1500L	CNC円筒研削盤
コンドウ	CR-1300	φ200×1300L	円筒研削盤
コンドウ	GLOSS-1200	φ200×1200L	円筒研削盤
日新工機	GRI-1000N II	φ500×500L	CNC横型内面研削盤
トーヨーエイテック	T-123B	φ300×300L	内面研削盤
HEALD	273A	φ200×150L	内面研削盤
アマダワシノ	SS-501	φ550×190L	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
大宮マシナリー	18BR-200	φ60×200L	センターレス研削盤

■ 主要機械設備一覧

のこ盤 Sawing Machine

メーカー	型式	仕様(最大ワーク寸法)	備考
アマダ	HFA-400LCNC	φ 30～φ 280×1300L	自動輸送・搬出装置、自動刻印機能付き
アマダ	CM100-AN	φ 15～φ 100、□15～□95	丸のこ盤(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・BTA Gun Drilling Machine・Boring&Trepanning Association 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
WEI HONG	TPA-1000 トレパニングマシン	φ 20～φ 140、φ 200、φ 220、φ 240 φ 250、φ 260、φ 270、φ 280、φ 300	500L

旋盤・フライス盤 Lathe・Milling Machine

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-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
和田機械	WHN-400NCR	400×400×130	両頭側面フライス盤
OKK	MHA-400	1100×420×500	NCフライス盤
静岡鐵工所	VHR-A	820×300×450	立形フライス盤

ワイヤー放電加工機・その他 Wire-Electrical Discharge Machine・Other Equipment

メーカー	型式	仕様	機械種別
西部電気	M750S	最大ワーク寸法:900×700×250	ワイヤ放電加工機
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-V9920		KVO4レーザーメーカー
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
アマダ	SCP-100H	圧縮能力:980KN	切粉自動圧縮機

■ 主要機械設備一覧

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 Inspection Equipment

メーカー	型式	仕様	機械種別
ミツヨ	Crysta-Plus M574	測定範囲500×700×400、最小表示量0.0005mm	三次元測定機
ミツヨ	SJ-310	測定範囲:360 μ m(-200 μ m~+160 μ m)	表面粗さ測定機
ミツヨ	CV-1000	測定範囲 X軸:50mm Z軸:25mm	輪郭形状測定機
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
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
キーエンス	LS-7070MT	測定範囲0.5~65mm、繰り返し精度:±0.2 μ m	デジタル寸法測定器

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

メーカー	型式	仕様	機械種別
レニショー	XL-80 レーザー計測システム	位置決め測定精度:±0.5ppm(0°C~40°C)	機械精度計測装置
レニショー	QC20-W ホールバーシステム	ボールバー計測精度:±1 μ m	真円度計測装置
レニショー	XR20-W 回転軸割出角度測定装置	計測精度:±5 μ m/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	3D CAD	CAD ソフトウェア