

ゼロ精工の主な設備リスト

更新日 2020. 5. 22

製造設備

設備種類	設備名称	メーカー	主な仕様	加工能力	所有台数
自動ターニングセンタ	SPRINT50-2T	DMG-森精機(株) 新マシナ	2スピンドル2タレットY軸付きの高生産性自動ターニングセンター・3mバーフィーター・高圧クーラント装置(最大吐出圧力14Mpa)	φ50	1
自動ターニングセンタ	SPRINT65-3TB	DMG-森精機(株) 新マシナ	2スピンドル3タレットY軸付き(内1タレットはB軸付き)の次世代高生産性自動ターニングセンター・3mバーフィーター	φ65	1
複合加工機	INTEGREX200-III S	ヤマザキマザック	10インチ主軸・8インチスピンドルコレット・ガントリーローダー	φ250	1
1タレットNC旋盤	NEXUS QTN150 II	ヤマザキマザック	6インチ主軸・芯押し台	φ150	1
1タレットNC旋盤	QT200	ヤマザキマザック	8インチ主軸・芯押し台	φ150	1
高剛性高精度CNC旋盤	NLX1500Y	DMG-森精機	Y軸付20角ビルトインモータータレット・主軸6インチ中空パワーチャック(高低2圧切替)・デジタルテールストック・真空ろ過装置	φ150	1
立式マシニングセンター	NVX5080	DMG-森精機	ATC30本	800 x 500	1
2タレットNC旋盤	WT-100	中村留精密工業	主軸コレット or 6インチ・サブスピンドル6インチ・3mバーフィーター・Y軸付・高圧クーラント装置(最大吐出圧力14Mpa)	φ190(φ42)	1
2タレットNC旋盤	WT-250MSY	中村留精密工業	8インチ主軸・サブスピンドルコレット・ガントリーローダー・Y軸付	φ200	1
1タレットNC自動旋盤	M50SY	ツガミ	主軸固定型・サブスピンドル付・1mバーフィーター・タレットY軸	φ51	1
1タレットNC自動旋盤	NU50	ツガミ	主軸固定型・1mバーフィーター・タレットY軸	φ51	1
タレット・くし刃NC自動旋盤	BH38	ツガミ	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター・タレットY軸	φ38	1
タレット・くし刃NC自動旋盤	BU38SY	ツガミ	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター・タレットY軸	φ38	1
くし刃NC自動旋盤	BS26-V	ツガミ	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター	φ26	1
くし刃NC自動旋盤	BS20-V	ツガミ	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター	φ26	1
くし刃NC自動旋盤	B018	ツガミ	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター	φ18	1
対向くし刃NC自動旋盤	B0326	ツガミ	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター・くし刃回転工具・Y軸付	φ32	1
対向くし刃NC自動旋盤	SS207	ツガミ	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター・くし刃回転工具B軸・Y軸付	φ20	1
タレット・くし刃NC自動旋盤	M32-VIII	シチズン	くし刃回転工具B軸・タレットY軸・3mバーフィーター・ワーク回収ハンド	φ32	1
タレット・くし刃NC自動旋盤	M32-III	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター	φ32	1
タレット・くし刃NC自動旋盤	M20-II	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ20	3
タレット・くし刃NC自動旋盤	M16-III	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ16	1
タレット・くし刃NC自動旋盤	M12-III	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ12	1
2タレットNC自動旋盤	E32-II	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター	φ32	1
2タレットNC自動旋盤	E25J-II	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター	φ32	1
2タレットNC自動旋盤	E25J-II	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター	φ25	1
2タレットNC自動旋盤	E16J-II	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ16	1
くし刃NC自動旋盤	L20-VIII	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター・後方排出仕様	φ20	1
くし刃NC自動旋盤	L20-III	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ20	2
くし刃NC自動旋盤	L20-I	シチズン	主軸移動(スイス)型・2.5mバーフィーター	φ20	1
くし刃NC自動旋盤	L16-III	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ16	1
くし刃NC自動旋盤	L10-II	シチズン	主軸移動(スイス)型・2.5mバーフィーター	φ10	1
くし刃NC自動旋盤	A20-III	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・3mバーフィーター	φ20	1
くし刃NC自動旋盤	B20-II	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ20	1
くし刃NC自動旋盤	B12-III	シチズン	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ12	1
くし刃NC自動旋盤	BL12	シチズン	主軸固定型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ12	1
2タレットNC自動旋盤	F16	シチズン	主軸移動(スイス)型・2.5mバーフィーター	φ20	2
くし刃NC自動旋盤	SB16	スター精密	主軸移動(スイス)型・サブスピンドル付・2.5mバーフィーター	φ16	1
くし刃NC自動旋盤	RNC16	スター精密	主軸移動(スイス)型・2.5mバーフィーター	φ16	3
1タレットNC旋盤	J-1	DMG-森精機	主軸コレット・ガントリーローダー付(パレット型)	φ35	1
1タレットNC旋盤	GSL-10	TAKAMAZ	主軸コレット・コレット or 6インチ	φ150	1
くし刃型精密小型CNC旋盤	G-06	DMG-森精機	主軸コレット・最小制御単位0.1μm・ガントリーローダー付(パレット型)	φ30	1
くし刃型精密小型CNC旋盤	C300-III	ツガミ	主軸コレット・最小制御単位0.1μm	φ40	1
くし刃型精密小型CNC旋盤	C220-II	ツガミ	主軸精密エアチャック・最小制御単位0.01μm	φ30	1
くし刃型精密小型CNC旋盤	C004	ツガミ	主軸精密エアチャック・ガントリーローダー付(パレット型)・最小制御単位0.1μm	φ30	2
くし刃型精密小型CNC旋盤	NUCBOY-8GL	エグロ	主軸コレット	φ30	3
くし刃型精密小型CNC旋盤	NUCLET-10XL	エグロ	主軸コレット	φ40	1
卓上旋盤	ベンチレーズLB6	エグロ	主軸コレット	φ16	7
くし刃型精密小型CNC旋盤	NUCBOY-8EXP	エグロ	主軸コレット・最小制御単位0.1μm・ミーリング加工可能	φ30	1
高速精密小型フライス盤	HPF-W	ハセガワ			1
汎用フライス盤		ベルメックス			1
汎用旋盤	LR-55	ワシノ			1
汎用旋盤	SR-360	タキサフ			1
転造盤		ツガミ			1
転造盤	FA-10	ニッセー			1
ボール盤	各種				7
センタレス研削盤	MPC600C	ミクロン精密	砥石径φ600 砥石巾205mm・CNCドレス装置付きインフィード仕様		2
センタレス研削盤	MD-450	ミクロン精密	砥石径φ600 砥石巾205mm・CNCドレス装置付きインフィード仕様		1
センタレス研削盤	SKS-300	シンコー精機	砥石径φ300 砥石巾120mm・スルーフィード仕様		1
センタレスバフ研磨機	P-3型	シケン	研削製品エッジバリ除去用		1
円筒研削盤	MG-200	丸栄機械	砥石径φ205 砥石巾13mm・コレットチャック仕様		1
堅型高速自動ホーニング盤	G25-MM2	日進製作所	2軸ヘッド		1
ホーニング盤	TH-3	タミックス	ローダー装置付		1
エアロラップ	YT-300	ヤマシタワークス	表面磨き・微細バリ除去用		1
湿式バレル研磨機		島研磨機材	2層式回転バレル		1
乾式バレル研磨機		新東プレーター	遠心バレル		1
工具研磨機	T-CTG3	ツガミ	切削工具研磨用		1
工具研磨機	CG-7 1F	シチズン	切削工具(バイト)研磨用		1
工具研磨機	TG-2	シチズン	切削工具研磨用		1
レーザーマーカ	MD-V9900A	キーエンス	3-Axis YV04		1
自動コーキング装置		コニテック	ロボット・パーツフィーター付きの小型自動プレス装置		1

Assy製品用試験装置

設備種類	設備名称	メーカー	主な仕様	加工能力	所有台数
油圧テストスタンド	各種カートリッジバルブ用	専用機	各種フォークリフト用カートリッジバルブ調圧試験用 Max20Mpa 100L/min		8
油圧テストスタンド	航空機向けバルブ用	専用機	航空機向けバルブ試験用		2
油圧テストスタンド	各種リリーフバルブ用	専用機	各種リリーフバルブ調圧試験用		1
空圧テストスタンド	空圧部品用	専用機	空圧Assy部品試験用		1

部品洗浄設備

設備種類	設備名称	メーカー	主な仕様	加工能力	所有台数
防錆層付超音波洗浄機		特機工業	有機溶剤洗浄機半自動型		1
袋穴用切粉除去装置	マジックシェイカー C-200	飛羽山電機	小物部品の袋穴切粉除去用		1
バブリング洗浄機	B-II	飛羽山電機	炭化水素系洗浄液		1
部品乾燥機	クイックドライ D-380	飛羽山電機	炭化水素系洗浄液乾燥用		1
小物部品洗浄機		アリミツ			1

検査設備

設備種類	設備名称	メーカー	主な仕様	加工能力	所有台数
CNC真円度測定機	ロンコム54DX3	東京精密	測定範囲 外径φ300×高さ300mm		1
CNC真円度測定機	RA-400	ミットヨ	測定範囲 外径φ200×高さ200mm		1
輪郭形状測定機	CV-3200S4	ミットヨ	測定範囲 X軸100mm Z1軸60mm		1
画像寸法測定器	IM-6120	キーエンス	ワイド視野タイプ(L200mm)		1
面粗さ測定機	サーフテスト SJ-400	ミットヨ	表面粗さ測定機		1
面粗さ測定機	サーフテスト SJ-210	ミットヨ	小型表面粗さ測定機		2
投影機	PJ-A3000	ミットヨ			1
投影機	PJ-H30	ミットヨ			1
投影機	V-12B	ニコン			1
投影機	V-12	ニコン			1
三次元座標測定機	Dura MAX RT	東京精密(カールツァイス)	ロータリーテーブル仕様	500x500x500	1
ハンディプローブ三次元測定機	XM-1500	キーエンス			1
レーザースキャンマイクロメーター	LSM-6200	ミットヨ	精密研削製品外径測定用		1
デジタル空気マイクロメーター	DAG-2200	日本電産シンボ	内径精密測定用		2
コラム型空気マイクロメーター	CAG-2000	日本電産シンボ	内径精密測定用		1

設備種類	設備名称	メーカー	主な仕様
機械信号灯	AirGRID	株式会社パトライト	エアグリッド及びパトライトは、株式会社パトライトの登録商標です
機械稼働監視Webシステム	Flex Signal 5 for AirGRID	東海ソフト株式会社	機械稼働監視Webシステム
生産管理ソフト	SOFLAソリューション	ソフラ株式会社	受注・出荷・在庫情報及び原価管理までの一元管理(オリジナル)