

## 株式会社クライン 機械設備一覧

## ◆NC旋盤

2023.5.1 更新

機械種別	メーカー	機種	本社工場	岩手事業所	仕様
NC自動旋盤 9台	スター精密	VNC-20	1台		φ 20× 140
	スター精密	ST-20	2台		φ 20× 150
	森精機製作所	SL-15		3台	φ 32× 525
	森精機製作所	NLX1500	2台		φ 50× 515
	シチズンミヤノ	BNA-42SY		1台	φ 42× 100
NC旋盤(ターレットタイプ) 13台	森精機製作所	SL-15	3台		φ 160× 525
	森精機製作所	SL-20	1台		φ 210× 520
	森精機製作所	SL-15MC		1台	φ 160× 525
	森精機製作所	SL-300A		1台	φ 420× 718
	オークマ	LB2000EXII		6台	φ 160× 525
	オークマ	MULTUS B200 II		1台	φ 140× 500
NC旋盤(櫛歯タイプ) 7台	ツガミ	PA-3	1台	3台	φ 120× 100
	ツガミ	PL-3B		3台	φ 150× 150
NC旋盤 合計			10台	19台	総合計 29台

## ◆汎用旋盤

汎用旋盤 3台	大阪機工他		2台	1台	
ベンチレース 8台	江黒鉄工他		5台	3台	
旋盤 合計			7台	4台	総合計 11台

## ◆マシニングセンター

機械種別	メーカー	機種	本社工場	岩手事業所	仕様	
マシニングセンター(立形) 42台	森精機製作所	MV-40	1台		800× 410× 510 (8000rpm)	
	森精機製作所	MV-40 m		1台	560× 410× 460 (12000rpm)	
	森精機製作所	FRONTIER-M1	1台	1台	560× 410× 460 (8000rpm)	
	森精機製作所	SV400	1台		600× 430× 460 (12000rpm)	
	森精機製作所	SV503 (C軸付き)		1台	800× 510× 510 (10000rpm)	
	森精機製作所	SV503B		1台	1020× 510× 510 (10000rpm)	
	森精機製作所	NV4000 (C軸付1台)	2台	1台 (C軸)	600× 400× 400 (12000rpm)	
	森精機製作所	FM1 (B軸制御)		1台	560× 410× 460 (6000rpm)	
	森精機製作所	DuraVertical 5060	1台	1台	600× 530× 510 (10000rpm)	
	森精機製作所	DuraVertical 5100	1台		1050× 530× 510 (10000rpm)	
	森精機製作所	CMX600V	2台		600× 560× 510 (15000rpm)	
	オークマ	MB-56VA		1台	1050× 560× 460 (15000rpm)	
	オークマ	GENOS M560-V	2台		1050× 560× 460 (15000rpm)	
	オークマ	MB-46VA		1台	760× 460× 460 (15000rpm)	
	牧野フライス製作所	DA300 (5軸仕様・40wpc)			1台	φ 360× H285 (20000rpm)
	牧野フライス製作所	DA300 (5軸仕様・84wpc)	1台			70× 100× 120 (20000rpm)
	牧野フライス製作所	L2			1台	400× 300× 300 (16000rpm)
	牧野フライス製作所	V56i	1台			900× 550× 450 (20000rpm)
	ファナック	ロボドリルα-T21iD			2台	500× 400× 330 (10000rpm)
	ファナック	ロボドリルα-T21iE (C軸付)	2台			500× 400× 330 (10000rpm)
ファナック	ロボドリルα-T21iF (B軸付)			2台	500× 400× 330 (10000rpm)	
ブラザー	TC-R2B (B軸)			8台	420× 320× 305 (10000rpm)	
ブラザー	TC-S2C (C軸付)			4台	500× 400× 480 (10000rpm)	
マシニングセンター(立マス形) 2台	森精機製作所	M300		1台	400× 300× 495 (6000rpm)	
マシニングセンター(横形) 7台	牧野フライス製作所	a51nx	1台		560× 640× 640 (20000rpm)	
	牧野フライス製作所	a51		2台	560× 560× 600 (20000rpm)	
	牧野フライス製作所	a61nx-5E (5軸仕様・35wpc)		2台	φ 700× 520× 680 (20000rpm)	
	森精機製作所	NH4000		1台	560× 560× 630 (14000rpm)	
マシニングセンター(複合) 1台	森精機製作所	SH-50		1台	630× 600× 650 (12000rpm)	
	ブラザー	M200X3		1台	200× 440× 305 (10000rpm)	
マシニングセンター合計			16台	35台	総合計51台	

## ◆フライス盤

NCフライス盤 1台	静岡鉄工所			1台	
フライス盤 1台	静岡鉄工所			1台	
フライス 合計				2台	総合計 2台

## 株式会社クライン 機械設備一覧

## ◆研磨機

2023.5.1 更新

機械種別	メーカー	機種	本社工場	岩手事業所	仕様
セントレス研磨機 1台	大宮製作所	18HS- I		1台	φ 40
NC円筒研磨機 3台	ツガミ	G-25N		1台	φ 80× 250
	ツガミ	G18- II		2台	φ 80× 250
平面研磨機 3台	岡本	PSG-63DX		1台	650× 340
	岡本	PSG-63DXNC		1台	650× 340
合 計				6台	総合計 6台

## ◆ワイヤーカット

機械種別	メーカー	機種	本社工場	岩手事業所	仕様
ワイヤーカット 1台	三菱電機	MV1200R		1台	810× 700× 215
合 計				1台	総合計 1台

## ◆ボール盤他

機械種別	メーカー	機種	本社工場	岩手事業所	仕様
横型ボール盤	サワ製			1台	250× 200× 450
ボール盤	吉良他		3台	4台	
タッピング盤	吉良他		1台	1台	
コンターマシン	アマダ		1台	1台	
バンドソー	アマダ		2台	2台	φ 250、φ 350
丸鋸切断機				1台	
切粉圧縮機	アマダ			1台	
工具研磨機			4台	3台	
遠心バレル機	日本ダイヤ工業			1台	100× 100× 120
磁気バレル	プライオリティ			1台	
プラスト(ガラスビーズ、シリコンビーズ) 1台	不二製作所製	SFK-2		1台	200× 150× 150
グラインダー			3台	1台	
カシメ機	弘機商会 他			3台	
合 計			14台	21台	総合計 35台

## ◆検査設備

機械種別	メーカー	機種	本社工場	岩手事業所	仕様
三次元測定機	ミットヨ、東京精密		2式 (CNC 1式)	4式 (CNC 3式)	700× 1000× 600 他
輪郭測定機	ミットヨ		1式	1式	100・50
リニヤハイト	ミットヨ			2式	600mm
投影機	ミットヨ		1式	1式	φ 130 他
測定顕微鏡	ミットヨ、ニコン		2式	3式	300× 170 (30倍) 他
真円度測定機	ミットヨ		1式	1式	φ 280× 300 他
面粗度測定機	ミットヨ、東京精密		1式	1式	
高精度 CCDレーザー変位計	キーエンス			5式	
内径測定器	マーボス	M 1 エレクトロンプラグ	17台	25台	φ 3 ~ φ 52
画像寸法測定機	キーエンス	IM-7030		1台	

## ◆その他設備

機械種別	メーカー	機種	本社工場	岩手事業所	仕様
真空洗浄乾燥装置	TOSEI		1式	1式	
2次元CAD	オートデスク	Auto CAD	1台		
2次元CAD	ダッソー・システムズ	DraftSight		1台	
2次元/ 3次元CAD	武藤工業	M-Draf Suite		1台	
2. 5次元CAD/CAM	ゴードーソリューション	ナスカ		1台	
2. 5次元CAD/CAM	CGS	PartsCam		1台	
3次元CAD	シーメンス	Solid Edge		1台	
3次元CAD	ダッソー・システムズ	SolidWorks		1台	
3次元CAD/CAM	オートデスク	FeatureCAM	1台		
3次元CAD/CAM	ゼネテック	Mastercam		1台	Mill Level-3
3次元CAD/CAM (同時4軸~同時5軸加工CAM)	ゼネテック	Mastercam	1台	1台	Multi-Axis
3次元CAD/CAM (同時5軸加工CAM)	コダマコーポレーション	TopSolid	1台		
NC旋盤CAD/CAM	エリジオン	キャメスト		1台	
NCシミュレーション	CGTech	VERICUT	1台	1台	
3次元ハイスパックビューワ	シーセット	3D Tascal X		1台	
電気炉			1台	3台	アニール用 (設定 500℃以下)
コンプレッサー	神戸、他		2台	4台	