

## < 切削加工設備 >

名称	メーカー	台数	型式	加工サイズ	特徴	導入年
マシニングセンター	オークマ	1	MB-56VA	460*560	ATC32本PC付き,主軸15000回転	2005
マシニングセンター	三井精機	1	VS-5A	900*600	ATC60本PC付き	1989
マシニングセンター	日立精工	1	VA-50	1050*510	ATC32本	1991
マシニングセンター	ウツワ	1	UB-75	500*700	ATC20本	1987
NCフライス盤	インシュウ	1	SEV-DX	750*320*400	スケールコントロール付き	1995
NCフライス盤(横型)	大隈豊和	1	2H-NC	710*305*410	横型	1992
NCフライス盤	マキノ	1	AVNC-74	710*400*360	無断変速・リユータースピントル仕様	2001
中グリフライス盤	マキノ	3	KPJP-55	250*550		1983
中グリフライス盤	マキノ	1	BV-1	700*250		1987
ヒゲ型立フライス盤	日立精工	1	ZNW-V	710*250		1983
ボール盤	吉良鉄工	5				1983
ボール盤	芦名S/S	1				2001
カットオフマシン	日本コネクト	2		300*250*500		2003



マシニングセンター



NCフライス盤



マシニングセンター



中グリフライス盤

## < 旋削加工設備 >

名称	メーカー	台数	型式	加工サイズ	導入年
NC旋盤	オークマ	1	LR-15	200*500	1991
高速精密旋盤	津田駒	1	PROS		1983
ノンプレス	北村製作所	1	KL-16		1987



NC旋盤

## < 研削加工設備 >

名称	メーカー	台数	型式	加工サイズ	特徴	導入年
CNC成形研削盤	ワシントン・ニリング	1	SE52 N2	200*450*200	コタリングプロダクト仕様	1995
CNC成形研削盤	ワシントン・ニリング	1	SE52 N2	200*450*260	パターン研削、プロファイルレス仕様	1996
CNC成形研削盤	ワシントン・ニリング	1	MAISTER PRO	150*300	パターン研削、プロファイルレス仕様	2001
CNC成形研削盤	テクノワシノ	1	TECHSTER A-3	200*400*200	マルチ研削、プロファイルレス仕様	2004
精密平面研削盤	岡本工作機械	1	PSG-64DX	400*600		1989
精密平面研削盤	岡本工作機械	1	PSG-52DX	200*500		1988
精密平面研削盤	岡本工作機械	1	PSG-5B	150*400		1983
ジグ研削盤	三井精機	1	3GB	400*250*300		2003
ジグ研削盤	三井精機	1	2GA	350*200*300		1993
ドリル研削盤	河原木製作所	1				1995



CNC成形研削盤



CNC成形研削盤



CNC成形研削盤



ジグ研削盤

## < 放電加工設備 >

名称	メーカー	台数	型式	加工サイズ	特徴	導入年
ワイヤカット放電加工機	三菱電機	1	DWC-110HS	300*450*250	5軸制御テーパ加工仕様	1986
ワイヤカット放電加工機	デック	1	A-500	550*350*270	5軸制御テーパ加工仕様	1989
ワイヤカット放電加工機	デック	1	AQ550L	550*350*320	リアモーター駆動、0.1細線仕様	2001
NC形彫り放電加工機	マクノライズ	1	EDNC-28	200*250*200	NC揺動タップ加工	1990
NC細穴放電加工機	デック	1	K1CN	200*300*300	0.3~3.0仕様	2001



ワイヤカット放電加工機



リアモーター駆動タイプ



NC形彫り放電加工機



NC揺動タップ加工

## < 検査設備 >

名称	メーカー	台数	型式	測定範囲
工場顕微鏡	ニコン	1	E-MAX	
デジタル硬度計	アサヒ	1	ARK-600 ロックウェル方式	
デジタルマイクロインジケータ	ニコン	5	ME-50HA	0~50
デジタルマイクロインジケータ	ニコン	1	MFC-101	0~50
垂直度計	ミツトヨ	1	SL-250	0~250



工場顕微鏡



デジタル硬度計



垂直度計



デジタルマイクロインジケータ

## < プログラム作成及び転送設備 >

名称	メーカー	台数	型式	特徴	導入年
DNCシステム	日星電気	1	Windows版	光ファイバ方式によるデータ通信	1997
DNCシステム	日星電気	1	金型平次MARK-2	光ファイバ方式によるデータ通信	1995
CAD・CAMシステム	デック	1	DiPro Win	CAD,CAM(M/C,W/C)仕様	2001
マシン用自動プログラム	NEC	1	AP-200	2次元半形状対応	1991
マシン用CAD・CAM	マスターカム	1			2005
マシン用自動プログラム	浜松合同	2	ナスカ		2000
ワイヤカット用自動プログラム	三菱電機	1	APT-VS		1998



DNCシステム(Windows版)



マシン用自動プログラム(ナスカ)



W/C用自動プログラム(DiPro Win)



M/C用CAD・CAM(Master Cam)

< 測定要具 >

名称	メーカー	台数	型式	測定範囲
デジタルノギス	ミットヨ	3	CD-15, 15C	0 ~ 150
デジタルノギス	ミットヨ	12	CD-20, 20B, 20C, 20W	0 ~ 200
デジタルノギス	ミットヨ	2	CD-30	0 ~ 300
デジタルノギス	ミットヨ	1	CD-60	0 ~ 600
デジタルノギス	ミットヨ	1	CD-100	0 ~ 1000
マイクロメータ	ミットヨ	17	M110, 210, 220-25	0 ~ 25
マイクロメータ	ミットヨ	7	OM, M210-50	25 ~ 50
マイクロメータ	ミットヨ	5	OM-75	50 ~ 75
マイクロメータ	ミットヨ	2	OM-100	75 ~ 100
マイクロメータ	ミットヨ	3	OM-125	100 ~ 125
マイクロメータ	ミットヨ	2	OM-150	125 ~ 150
マイクロメータ	ミットヨ	1	OM-175	150 ~ 175
マイクロメータ	ミットヨ	3	OM-200	175 ~ 200
マイクロメータ	ミットヨ	1	OM-225	200 ~ 250
ホールテスト	ミットヨ	12		6 ~ 100
デジタルマイクロメータ	ミットヨ	3	DMS-60-25W, 75	0 ~ 75
内径マイクロメータ	ミットヨ	3		5 ~ 150
キャリパ型外マイクロメータ	ミットヨ	1	OMP-25	0 ~ 25
ブロックゲージ	テサ	1	00級 103組	
ブロックゲージ	黒田精工	1	0級 103組	
ブロックゲージ	ミットヨ	2	0級 103組	
ブロックゲージ	ミットヨ	2	0級 76組	
ピソゲージ	新潟精機	1500	0級 15セット + 0級 15セット	0.5 ~ 5.0 ~ 13.0
ピソゲージ	新潟精機	83		0.6 ~ 14.73
テストインジケータ	テサ	8		
シリンダゲージ	ミットヨ	12		
プラグゲージ	第一測範	1		34H7
ネジゲージ	OSG	34		
ネジゲージ	第一測範	18		



ブロックゲージ



ホールテスト

(所在地) 〒039 2246

青森県八戸市桔梗野工業団地1-1-21

TEL 0178-20-2110 FAX 0178-20-3636

(お問い合わせ先)

加工技術部 担当 金谷 義裕

<E-Mail> andevsec@hi-net.ne.jp

