

設備一覧 名東第1工場、名東第2工場

加工設備

	名称	メーカー	型式	能力・加工範囲	台数
平面研削	平面研削盤	岡本工作機械	PSG-64	600x400x230H	1
	平面研削盤	岡本工作機械	PSG-63DX	605x300x347.5H	1
	平面研削盤	日興機械	NSG-64H	600x400x285H	2
	平面研削盤	岡本工作機械	PSG-63A	600x300x350H	1
	平面研削盤	ナガセ	SGW-63	600x300x280H	3
	平面研削盤	岡本工作機械	PSG-52AN	500x200x330H	3
	平面研削盤	KENT	KGS-63WM1	600x400x285H	2
	NC平面研削盤	岡本工作機械	PSG-64CA-iQ	600x400x350H	1
	ロータリー平面研削盤	三正	SS-5F	φ500x150H	1
	CNC精密ロータリー平面研削盤	岡本工作機械	PRG8DXNC	φ800x350H	1
					合計
					16
内外周研削	万能研削盤	水口製作所	MGU-65	φ560x600L	1
	万能研削盤	ジェイテクト	GUP32-50	φ320x500L	3
	万能研削盤	ジェイテクト	GUP28-50	φ280x500L	1
	内周研削盤	トーヨーエイトック	T-123B	φ600x300L	1
	CNC円筒研削盤	ジェイテクト	GL4Pi-100	φ320x1000L	1
	CNC円筒研削盤	ジェイテクト	GL-4P50	φ320x500L	1
	NC円筒研削盤	ジェイテクト	GE-4P50	φ320x500L	1
	センタレス研削盤	シンコー精機	SKS-300	φ40MAX	1
	ホーニング盤	富士ホーニング	FK8A	~φ80	1
					11
M C	マシニングセンター	森精機	NV5100/40	1150x550x500H	1
	グライディングセンター	OKK	VP600GC	1200x610x500H	2
	高精度マシニングセンター	碌々産業	MEGA-S400	350x300x150H	2
	高精度マシニングセンター	碌々産業	MEGA-SS400	410x330x200H	1
					合計
					6
NC旋盤	NC旋盤(プラスチック加工用)	テクノワシノ	G07F	約φ200x100t	1
	NC旋盤(プラスチック加工用)	テクノワシノ	LG-7	約φ220x160t	1
	NC旋盤(プラスチック加工用)	テクノワシノ	G-7	約φ200x100t	1
	NC旋盤(プラスチック加工用)	エグロ	NUCLET 10EX	約φ130x70t	1
	NC旋盤(プラスチック加工用)	エグロ	NUCLET 10	約φ130x70t	1
					合計
					5
ラップ・ポリッシュ	両面ラップ機	スピードファム	20B	φ485x5キャリア	2
	両面ラップ機	スピードファム	9B	φ150x5キャリア	3
	片面ラップ機(シリンダー荷重方式)	スピードファム	32B	φ300x4シリンダー	3
	片面ラップ機(シリンダー荷重方式)	スピードファム	24B	φ200x4シリンダー	3
	片面ポリッシュ機(シリンダー荷重方式)	スピードファム	34B	φ300x4シリンダー	2
	片面ポリッシュ機(シリンダー荷重方式)	スピードファム	32B	φ300x4シリンダー	6
	片面ポリッシュ機(自重方式)	システック	社内設計	φ1000	14
	片面ポリッシュ機(自重方式)	システック	社内設計	φ800	2
	片面ポリッシュ機(自重方式)	エンギス	HYPREZ EJW-910E	φ1000	2
	片面ポリッシュ機(フェーシング機能付き)	ハイテクノス	15B	φ400	1
					合計
					38
その他	C面取り加工機	ニシムラジグ	GCM-1CV-D	-	2
	バンドソー(プラスチック加工用)	アマダ	VA-400	-	1
	切断機	平和テクニカ	N-100	-	2
	のこ盤	ラクソー	FD-1150	-	1
	純水装置	栗田工業	WL21P	-	1
	真空梱包機	富士インパルス	V-402	-	2
	レーザーマーカ	NEC	SL475KD	-	1
	ダイサー	DISCO	DAD361	160x160	1

検査設備

	名称	メーカー	型式	能力・加工範囲	台数	
測定・検査	三次元測定機	ミツヨ	CRYSTA-APEX S7106	1.9+3L/1000 μm	705x1005x605	1
	三次元測定機	ミツヨ	CRYSTA-APEX C7106	1.9+3L/1000 μm	705x1005x605	1
	真円度測定機	東京精密	RONDCOM43C	0.02+6H/10000 μm	φ250x520H	1
	表面粗さ測定機	東京精密	サーフコム554A	1nm	□100	1
	表面粗さ測定機	東京精密	サーフコム480A-64	1nm	φ350	1
	表面粗さ測定機	東京精密	サーフコム480A-12	1nm	φ350	1
	表面粗さ測定機	東京精密	サーフコム1400G-64	1nm	φ350	1
	工具顕微鏡	ミツヨ	TM-505R	1 μm	50x50	1
	工具顕微鏡	ミツヨ	TM-510	1 μm	50x100	1
	工具顕微鏡	ミツヨ	MF-A4020C	2.2+0.02L μm	400x200	1
	投影機	ミツヨ	PJ-H3000F	50 μm	110x50	1
	レーザー干渉計	フジノン	F601	0.3 μm	φ100	1
	レーザー干渉計	フジノン	G310	0.01 μm	φ300	1
	表面形状測定装置 エアースライダー	-	TP-1	0.2 μm	約φ700	1
	表面形状測定装置 大型エアースライダー	-	TP-2	0.2 μm	約φ700	1
	画像処理測定機	ニコン	NEXIV VMZ-R4540	1.2 + 5L/1000 μm	450x400x200H	1
	画像処理測定機	ミツヨ	QV-X302P1L-C	1.5+3L/1000 μm	300x200x200H	1
	画像寸法測定器	キーエンス	IM-6225	±2 μm(連結なし)	φ100 x L200mm	1
	デジタルマイクロスコープ	キーエンス	VHX-100F	25倍~3000倍	-	1
	デジタルマイクロスコープ	キーエンス	VHX-1000	25倍~3000倍	-	1
	デジタルマイクロスコープ	キーエンス	VHX-5000	25倍~3000倍	-	1
	超音波探傷装置	アオバサイエンス	IS-350-ASSP	X350xY350xZ50mm	-	1
	温度サイクル試験装置(冷熱衝撃装置)	エスベック	TES-11-A	-60~0℃ +60~+200℃ ±0.5℃	W320xH148xD230	1
						合計
						23

設備一覧 岩手第1工場(*）、岩手第2工場(**)

成形設備

名称	メーカー	型式	能力・加工範囲	台数
DRY CIP *	ENERGYN	EDIP-1050	φ100×500 最大圧力150MPa	1

生加工設備

名称	メーカー	型式	能力・加工範囲	台数	
NC旋盤*	TAKISAWA	TCN-3500 L5	Φ460×460	2	
	TAKISAWA	TCN-2100 L6	Φ400×550	5	
	TAKISAWA	TCN-2100 L3	Φ400×250	3	
	TAKISAWA	TCN-2100CM L6	Φ280×450	1	
	TAKISAWA	TCC-2000	Φ350×240	1	
	森精機	FRONTIR-L	Φ250×500	1	
M C	マシニングセンター*	OKUMA	M-561-V	X1050、Y560、Z500	1
	マシニングセンター*	FUNUC	α-D21LiA5	X700、Y400、Z330	7
	マシニングセンター*	FUNUC	α-D21LiB5	X700、Y400、Z330	2
汎用機	汎用フライス盤*	静岡鉄工所	VHR-SD	X820、Y300、Z450	2
	汎用旋盤 6尺*	TAKISAWA	TAL-510	Φ510×1000	1
	汎用旋盤 8尺*	旭東機械		Φ650×1300	1
他	コンターマシン*	日本工機	L-400	1	

仕上加工設備

名称	メーカー	型式	能力・加工範囲	台数
平面研削	岡本工作機械	PSG-52DX	500x200x300H	1
	岡本工作機械	PSG-64DX	600x450x270H	5
	岡本工作機械	PSG-84DX	700x350x440H	1
	岡本工作機械	PRG-6DXNC	φ500x270H	2
	岡本工作機械	PRG-8DXNC	φ700x270H	1
	ナガセ	SGC-96SL2D	900x600x600H	1
	岡本工作機械	PSG-63DX	600x300x270H	2
	岡本工作機械	PSG-65DX	600x500x440H	2
	岡本工作機械	PRG12DXNCZ	φ1200x500H	1
内外周研削	岡本工作機械	OGM-350UNC III	外研仕様 φ50~φ350(外周φ400までチャッキング可)	1
	岡本工作機械	OGM-350UNC III	内研仕様 最大φ420まで	1
	岡本工作機械	OGM-350UNC III	最大φ300x300L	1
	岡本工作機械	IGM-15NC	φ6~φ90x100L	2
	岡本工作機械	IGM-15NC 2H	φ6~φ150x125L	1
	ジェイテクト	GL-4P	最大φ300	1
	シギヤ	GPS-30B・75	最大φ300x600L	1
	シギヤ	GPS-30B・100	最大φ300x900L	1
	OKUMA	MILLAC 33T	φ250x220L	1
	シギヤ	GPS-40B	φ410x720L	1
	岡本工作機械	OGM-360UNC	φ300x600	1
岡本工作機械	IGM-15NC 2H	φ6~φ100x80L 外径φ215以下	1	
太陽工機	NVG II-8T	穴径φ45~φ800 外径φ800x500L	1	
太陽工機	Vertical Mate85	穴径φ50~φ800 外径φ800x500L	1	
M C	DMG森精機	SV500	800x510x510	1
	DMG森精機	SV403	600x430x460	1
	OKK	GC5	820x510x510	1
	OKUMA	MILLAC 561V	1050x560x520	1
	brother	TC-S2D	500x400x300	1
	OKK	VM76R	1540x760x660	1
	OKK	VP-600	1120x610x460	1
	三井精機工業	Vertex55x II	550x600x500 A軸+15° ~105° .C軸360°	1
	OKK	GC7	1530x740x660	1
	OKK	VP-600	1120x555x510 (ハイコラム特別仕様)	1
	OKK	VP-600	1120x610x460	1
	OKK	VP-1200	1600x1300x460	1
	DMG森精機	NV5000-3	800x510x510	1
	OKK	VB53	1050x530x510	1
フック	スピードファム	SP-800	最大φ500	1
	スピードファム	9B-5DPG	φ200x5枚キャリア使用可能	1

検査設備

名称	メーカー	型式	能力・加工範囲	台数	
測定・検査	オリンパス	STM7-LFA	1μm	300x300	1
	ミツトヨ	MF-B2017D	1μm		1
	ミツトヨ	MF-UA1020TH	1μm		1
	ミツトヨ	RAUNDTTEST RA-220	1μm/150mm	φ230xL100	1
	東京精密	サーフコム480B	1μm		1
	東京精密	サーフコム480B	1μm		1
	キーエンス	IM-7000/7020	±2μm(連結なし)	100x100x75	1
	ミツトヨ	MF-1020T	0.1μm	200x100最大被検物高 220mm	1
	東京精密	XYZAX SVA NEX	1.8+4L/1000μm	650x500x450	1
	東京精密	SVA1000A	1.9+4L/1000μm	850x1000x600	1
	ミツトヨ	MF-B2017D	0.1μm	200x170最大被検物高 220mm	1