

◎機械加工設備

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回転速度
縦型マシニングセンタ	日立精機	VK55 II	1	ストローク範囲:1050×600×600	8,000min ⁻¹
	オークマ	MB-46VAE	1	ストローク範囲:762×460×460	8,000min ⁻¹
	オークマ	MB-56VB(P)	1	ストローク範囲:1050×560×460	6000min ⁻¹
	オークマ	MB-56VB	1	ストローク範囲:1050×560×460	6000min ⁻¹
	オークマ	MB-56VB	1	ストローク範囲:1050×560×460	6000min ⁻¹
横型マシニングセンタ	日立精機	HG-500	1	ストローク範囲:710×630×500	6000min ⁻¹
	TOYODA	FH55S	1	ストローク範囲:750×750×600	4000min ⁻¹
	TOYODA	FH55S	1	ストローク範囲:750×750×600	4000min ⁻¹
	キタムラ	HX631i	1	ストローク範囲:1000×800×820	12000min ⁻¹
	森精機	NH5000	1	ストローク範囲:730×730×850	8000min ⁻¹
	オークマ	MA-500H II	1	ストローク範囲:700×900×780	6000min ⁻¹
五軸制御立形マシニングセンタ	松浦機械	MX-850	1	ストローク範囲:900×780×650 A:125~30 C:360	12000min ⁻¹
	松浦機械	MX-850	1	ストローク範囲:900×780×650 A:125~30 C:360	20000min ⁻¹
五面門型マシニングセンタ	オークマ	MCR-BⅢ	1	ストローク範囲:4,000x3,200×800	8000min ⁻¹
	津田駒	RNC1002.D-RCV-1001R.D		NC円テーブル	
テーブル形横中ぐりフライス盤	東芝機械	BTD-110H R16	1	ストローク範囲:2000x1500×1450	3000min ⁻¹
CNC旋盤	オークマ	LB25 II	1	最大加工径:φ420、最大加工長:500、8インチチャック	3500min ⁻¹
	オークマ	LB15	1	最大加工径:φ250、最大加工長:400、8インチチャック	3500min ⁻¹
	オークマ	LB15	1	最大加工径:φ250、最大加工長:400、8インチチャック	3500min ⁻¹
	オークマ	LB4000EX II-M	1	最大加工径:φ480、最大加工長:400、8インチチャック	4200min ⁻¹
ワイヤーカット	三菱電機	MV2400R	1	1050 x 820 x 305	
CNC円筒研削盤	ジェイテクト		1	最大加工径:φ300、最大加工長:500	
円筒研削盤	シギヤ精機	GU-27・60H	1		
平面研削盤	岡本工作機械	PSG-84AN	1	800×400	
	岡本工作機械	PSG-CDX	1	1200×600	
帯鋸盤(コンタ)	東京新電機	T-2	1		
	日本コネチカットソー	ACC-250A	1		
			1		

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回速度
汎用旋盤	森精機	MS-650	1	1680×352	
	森精機	MS-850	1	1880×352	
汎用フライス盤	静岡鉄工所	VHR-SD	1	1100×280	
	新潟鐵工所	2UMC	1	1370×310	
ボール盤	吉田鐵工所	YD2-55	1	550mm	
卓上ボール盤	アシナ	ASD410	3	φ19mm	
集塵装置付両頭グラインダ	淀川電機製作所	FG205T	1		
	淀川電機製作所	FG-305T	1		
			1		
ロータリーストッカー	マキシコー	350型	1	自動工具庫(540本収納可)	
ツールプリセッター	大昭和精機	MASIS500-EGC50NA	1		

◎測定機器

機種	メーカー	型式	台数	備考
三次元測定機	ミットヨ	CRYSTA-Apex S122010	1	測定範囲:高さ1000×1200×2000
	ミットヨ	MICROCODE F604	1	測定範囲:高さ305×405×405
電子顕微鏡	ミットヨ	MF-B1010D	1	
ヘリウムリークディテクタ	キャノンアネルバ	M-222LD	1	
画像測定機	キーエンス	IM7000	1	
テサハイト	テサ	micro-hite600	1	
粗さ測定機	東京精密	surfcom	1	
硬さ測定機	仲井精機製作所	ロックウェル式3R	1	
耐圧水漏れ試験機	長津製		1	

長津工業株式会社 本社工場 主要設備

◎その他

機種	メーカー	型式	台数	備考
溶接ロボット	安川エンジニアリング	MA1440 DX200	1	
半自動溶接機	パナソニック	YD-350VR1	1	
TIG溶接機	ダイヘン	DA300P	1	
ポジショナー	モトマン	YR-MRD200	1	
	モトマン	YXRCUP6	1	
	マツモト機械	MAC-180WR	1	
	モトマン	MOTOPOS : D25B	1	
洗浄機	アmano	MC-5	2	BLOCK、地下建機
歪取り機	井上油圧機械		1	BP
	長津製		1	
サンドブラスター	不二製作所	SGK-4L-401		地下建機
圧入機	長津製	ピット圧入機	1	地下建機
	長津製	圧入機	1	地下建機
モータリング	長津製		1	
耐圧テストスタンド	長津製		1	地下建機
	長津製		2	BLOCK
電気炉	ヤマモト	DH610	1	地下建機
CAM	JBM	Mastercam	3	
	オークマ	ADMAC-parts	2	
	コダマコーポレーション	TOP cam	4	
シュミレーションソフト	CGTech	VELICUT	2	
ファクトツリーマネジャー	大昭和精機	NCLINK他	10	
振動解析	東陽テクニカ	CELOS	1	
塗装ブース	アネスト岩田	SPV35UA07	1	

長津工業株式会社 本社工場 主要設備

機種	メーカー	型式	台数	備考
集塵機	淀川電気	YES75eVD	7	
	アマノ	VNA-45	1	
	アマノ	VN-45SD	1	
切粉圧縮機	YUKEN	YK-40-3CS-2425	1	
自動反転機	モールドセイコ	MS-30	1	
コンプレッサー	三井精機	ZV22AX-R	3	

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回転速度
縦型マシニングセンタ	日立精機	VK55 II	2	ストローク範囲: X1000*Y600*Z600	8,000min ⁻¹
	松浦機械	MC-550VX	1	ストローク範囲: 1050×600×600	8,000min ⁻¹
	OKUMA	MB-46VA	1	ストローク範囲: X560*Y460*Z460	8,000min ⁻¹
門型マシニングセンタ	キタムラ機械	BRIDGEcenter-8G	1	ストローク範囲: X2032*Y1095*Z710	12,000min ⁻¹
横型マシニングセンタ	安田工業	YBM-120N	1	ストローク範囲: X2100*Y1800*Z1500	10,000min ⁻¹
横型中ぐり盤	東芝機械	BTD-110・R16	1	ストローク範囲: X2000*Y1500*Z1450*W550	3,000min ⁻¹
CNC旋盤	OKUMA	LB12	2	最大加工径: φ200、最大加工長: 150、8インチチャック	4,200min ⁻¹
		LB15 II	1	最大加工径: φ340、最大加工長: 500、8インチチャック	4,500min ⁻¹
		LB15 II-M	2	最大加工径: φ340、最大加工長: 500、8インチチャック	4,500min ⁻¹
		LB15 II-MW	1	最大加工径: φ350、最大加工長: 500、10インチ/5インチチャック	4,500min ⁻¹
		LB25 II-M	1	最大加工径: φ420、最大加工長: 650、15インチチャック	2,800min ⁻¹
		LB300-M	2	最大加工径: φ340、最大加工長: 500、8インチチャック	4,500min ⁻¹
		LB2000EX-MC	2	最大加工径: φ360、最大加工長: 150、6インチチャック	6,000min ⁻¹
		LB2500EX II-L	3	最大加工径: φ410、最大加工長: 150、8インチチャック	5,000min ⁻¹
		LB3000EX-MC	1	最大加工径: φ340、最大加工長: 500、8インチチャック	5,000min ⁻¹
		LB3000EX-MT	3	最大加工径: φ340、最大加工長: 500、8インチチャック	5,000min ⁻¹
		LB3000EX II-MC	3	最大加工径: φ340、最大加工長: 500、8インチチャック	5,000min ⁻¹
		LT2000EX-M	1	最大加工径: φ210、最大加工長: 130、6インチ/6インチチャック	5,270min ⁻¹
		GENOS L200H-M	1	最大加工径: φ200、最大加工長: 225、8インチチャック	3,000min ⁻¹
		LCS15	4	最大加工径: φ270、最大加工長: 280、8インチチャック	3,000min ⁻¹
		LCS15-H	2	最大加工径: φ270、最大加工長: 280、8インチチャック	4,200min ⁻¹
		LCC15	1	最大加工径: φ270、最大加工長: 280、8インチチャック	4,000min ⁻¹
		森精機	CL-25A	1	最大加工径: φ370、最大加工長: 450、10インチチャック
	村田機械	MD120G	1	最大加工径: φ120、最大加工長: 80、6インチ/6インチチャック	7,000min ⁻¹
		MW120EXG	2	最大加工径: φ120、最大加工長: 75、6インチ/6インチチャック	4,500min ⁻¹
		MW120EXG	1	最大加工径: φ120、最大加工長: 75、8インチ/8インチチャック	4,500min ⁻¹
大日金属	DL152X300	1	最大加工径: φ690、最大加工長: 3,000	420min ⁻¹	
複合加工機	ヤマザキマザック	INTEGREX 200SY	2	最大加工径: φ540、最大加工長: 1,018、8インチ/6インチチャック	主軸 5,000min ⁻¹ ミル軸 6,000min ⁻¹
CNC円筒研削盤	ジェイテクト	GL3P-25S II	1	最大加工径: φ60、最大加工長: 250	
NC内径研削盤	岡本工作機械	IGM-15NC-2	1	最大加工径: φ100、最大加工長: 80	

長津工業株式会社 小松工場 主要設備

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回速度
CNC精密平面研削盤	岡本工作機械	PSG126DXNC	1	永電磁チャック: 1200×600mm	
NC突っ切り専用旋盤	堀部鉄工所	NX2-SPG230	1	最大加工径: φ230	
振動バレル機	新東工業	VF-3440W	1		
渦流バレル機	チップトン	EFF105SA	1		
帯鋸盤	アマダ	HA250B	1		
		SCH-40FA	1		
汎用旋盤	豊和産業	STRONG 650	1		
汎用フライス盤	静岡鐵鋼	ST-BC	1		
卓上ボール盤	KIRA	NRD-13R	1		
ACサーボプレス機	コマツ産機	H1F-45	1		
履帯用リンクフライス専用機	新潟鐵工所	2UMP	1		
履帯用リンク中ぐり専用機	オクテック	OZT0411	1		

◎組立設備

機種	メーカー	型式	台数	備考
エアプレス専用機	仲精機	NH202	1	
カシメ専用旋盤	TAKISAWA	TSL-550	1	
履帯組立用ロボット溶接機	コマツ産機	NX100/RAL06-4	1	
履帯組立用半自動溶接機	マツモト機械	—	1	
履帯組立用ナットランナー	ユタニ	—	1	
履帯組立用圧入専用機	小松設備	KSJ 0-018	1	
履帯塗装室	—	—	1	

◎その他設備

機種	メーカー	型式	台数	備考
超音波洗浄機	CJVインターナショナル	E3-150	1	

◎測定機器

機種	メーカー	型式	台数	備考
三次元測定機	ミットヨ	BRT-910(CNC)	1	測定範囲: 905×1,005×605 (mm)
表面性状機	ミットヨ	SV-C3200	1	測定範囲: 100×300 (mm)

長津工業株式会社 小松工場 主要設備

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回速度
真円度測定機	東京精密	RONDCOM41C	1	測定範囲: $\phi 250 \times L300$ (mm)	
ロックウェル式硬度計	アカシ	ART-600	1	試験方法: ロックウェルA~V ロックウェルスーパーフィニッシュ15N~45Y	
測定顕微鏡	ミットヨ	MF-1010	1	最大表示量: 0.0005mm	

◎機械加工設備

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回転速度
横型マシニングセンタ	オークマ	MA-600H II	1	ストローク範囲:1000×900×1000	6,000min ⁻¹
		MA-600HB	11	ストローク範囲:1000×900×1000	6,000min ⁻¹
		MA-500HB	18	ストローク範囲:X700*Y900*Z780	6,000min ⁻¹
	豊田工機	FH80S	9	ストローク範囲:X1350*Y1150*Z1150	6,000min ⁻¹
	松浦機械	MC-900H-63-PC6	1	ストローク範囲:X920*Y720*Z760	12,000min ⁻¹
	日平トヤマ	N4H7-546	2	ストローク範囲:X500*Y400*Z600	6,000min ⁻¹
	ニカタマシテクノ	HN80D SPN50A	7 2	ストローク範囲:X1500*Y1230*Z1020 ストローク範囲:X750*Y750*Z750	6,000min ⁻¹ 12,000min ⁻¹
NC旋盤	森精機	SL-75	1	最大加工径:φ760、最大加工長1,550、18インチチャック	1,010min ⁻¹
		NL2500	3	最大加工径:φ356、最大加工長1,050、フェイスライバー	-
	オークマ	LB-45	1	最大加工径:φ660、最大加工長500、18インチチャック	2,800min ⁻¹
		LC-40	3	最大加工径:φ400、最大加工長1,500、15インチチャック	2,500min ⁻¹
		LU45 II	1	最大加工径:φ555、最大加工長2000、18インチチャック	2,400min ⁻¹
	日立精機	5NF-800	1	最大加工径:φ680、最大加工長800、フェイスライバー	2,500min ⁻¹
		NK25S-1000	1	最大加工径:φ200、最大加工長710、フェイスライバー	3,600min ⁻¹
中村留精密工業	SC-450	1	最大加工径:φ400、最大加工長600、フェイスライバー	-	
日進工機	S-54	1	最大加工径:φ200、最大加工長1,358、特殊チャック	700min ⁻¹	
NC立旋盤	オークマ	2SP-V760EX	1	最大加工径:φ760、最大加工長770	2,000min ⁻¹
		2SP-V60	1	最大加工径:φ610、最大加工長660	2,000min ⁻¹
	大隈豊和	2SP-V5	1	最大加工径:φ550、最大加工長610	2,000min ⁻¹
		2SP-V55	1	最大加工径:φ550、最大加工長635	2,000min ⁻¹
	東芝機械	TUD-13	1	最大加工径:φ1,600、最大加工長900。テーブルサイズφ1250	360min ⁻¹
大型立形複合加工機	オークマ	VTM-120YB	1	最大加工径:φ1,200、最大加工長1,080、テーブルサイズφ1,000	600min ⁻¹
		VTM-100	1	最大加工径:φ1,000、最大加工長840、テーブルサイズφ1,000	1,250min ⁻¹
円筒研削盤	シキヤ精機	GPS-30・100	1	最大加工径:φ300、最大加工長1,000	-
		GP55B-220ND2	1	最大加工径:φ530、最大加工長2,200	-
	三菱重工	GN062	1	最大加工径:φ350、最大加工長1,500	-
スプラインホブ盤	榎藤鉄工	KH150NC	1	最大加工径:φ160、最大加工長1,190	1,000min ⁻¹
	三菱重工	GBH18CNC	2	最大加工径:φ180、最大加工長835	1,000min ⁻¹
ガンドリル	ミロク機械	MEG600NC	2	-	360min ⁻¹
高周波焼入機	高周波熱錬	DFE123	1	最大加工径:φ105、最大加工長1,000	360min ⁻¹
ハッチ型流気式焼戻炉	日本ヒーテック	-	1	-	360min ⁻¹
歪取りプレス	東和精機	MSP630-200	1	-	360min ⁻¹
ホーニング	日進製作所	E50L-MMIN	1	-	360min ⁻¹

◎検査装置

機種	製造業者	型式	台数	備考
三次元測定機	ミトヨ	Crysta-Apex C122010	1	
		BRT910	1	
形状・表面粗測定機		SV-C524	1	
ヒッカース試験機		HM210	1	

長津工業株式会社 小松西工場 主要設備

長津工業(株)小松西工場

機種	製造業者	型式	台数	備考
試料埋込機	Wingo	P-4210	1	
試料研磨機		BAIPOL・VTD	1	
金属顕微鏡	OLYMPUS	GX51	1	
ブリネル試験機	仲井精機	NBH-3	1	
磁粉探傷試験機	日本電磁測器	NQ-404S II	1	

◎その他設備

機種	製造業者	型式	台数	備考
洗浄機	管製作所	KNC005	1	
		KM063	1	
		KNC005	1	
	スキマシン	JCC-6535E	1	
	ワザワ	-	1	テフハウジング
		-	1	多軸ケース
	KYB	PCW-400	1	
	東伸工業	-	1	
東邦エンジニアリング	-	1		
ツールプリセッター	PWB	TOOL MASTER 250	1	最大測定径: φ250、最大測定長500
		TOOL MASTER 460	1	最大測定径: φ400、最大測定長600
	日本IDシステム	-	1	最大測定径: φ350、最大測定長450
	日研	460N-50	1	最大測定径: φ400、最大測定長600

◎機械加工設備

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回速度
横型マシニングセンタ	森精機	NH5000	1	ストローク範囲: X730*Y730*Z850	8,000min ⁻¹
		NH5000DCG	3	ストローク範囲: X730*Y730*Z850	8,000min ⁻¹
	キタムラ機械	HX500i	3	ストローク範囲: X870*Y710*Z660	12,000min ⁻¹
		HX500i TGA	1	ストローク範囲: X870*Y710*Z660	12,000min ⁻¹
	マキノジェイ	a51	1	ストローク範囲: X560*Y560*Z600	15,000min ⁻¹
	OKUMA	MA-60HB	1	ストローク範囲: X1,000*Y800*Z810	5,000min ⁻¹
縦型マシニングセンタ	OKUMA	MF46VB	2	ストローク範囲: X762*Y560*Z460	6,000min ⁻¹
	大隈豊和機械	MILLAC761V	2	ストローク範囲: X1,540*Y760*Z660	4,000min ⁻¹
	大阪機工	MCV-630	1	ストローク範囲: X1,250*Y630*Z630	3,500min ⁻¹
縦型NCフライス盤	大阪機工	MHA-600		ストローク範囲: X1,300*Y600*Z550	2,000min ⁻¹
		MHA-450		ストローク範囲: X920*Y450*Z530	2,500min ⁻¹
CNC精密平面研削盤	岡本工作機械	PSG125DXNCZ	2	テーブル作業面積: X1450*Y400*Z620	600min ⁻¹
履帯用リンクフライス専用機	新機械技研	—	4		
	角正機械	—	1		
	壽工業	—	1		
履帯用リンク中ぐり専用機	新機械技研	—	11		
	オクテック	—	2		
	豊和工業	—	16		
	コマツNTC	SSB-682ML	1		
	自社製	—	2		
履帯用リンク多軸穴あけ専用機	自社製	—	5		
履帯用ブローチ専用機	不二越	—	2		
	五十鈴製作所	—	1		
材料搬送装置(ガントリーローダー)	YMG	—	4		

◎組立設備

機種	メーカー	型式	台数	備考
履帯組立用圧入専用機	大阪ジャッキ製作所	—	3	
	理研機器	—	4	
	自社製	—	3	
履帯組立用ナットランナー(サーボ)	第一電通	—	10	
履帯組立用ナットランナー(空圧)	ユタニ	—	1	
履帯用部品ライン洗浄機	カタオカ	SPC-101-S	3	
	オクテック	—	1	
	田邊空気機械製作所	—	1	
履帯塗装室	—	—	3	
履帯出荷梱包用巻取り装置	オクテック	—	2	

◎測定機器

機種	メーカー	型式	台数	備考
三次元測定機	ミットヨ	Bright-A504-2Y	1	測定範囲: X500*Y400*Z400
	KANON	EXLON ZⅢ	1	測定範囲: X400*Y500*Z300

◎機械加工設備

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回速度
横型マシニングセンタ	森精機	NH5000 DCG50	2	ストローク範囲: X730,Y730,Z850	8,000min ⁻¹
	東台精機	HB500	1	ストローク範囲: X800,Y710,Z710	10,000min ⁻¹
	森精機	NHX5500	1	ストローク範囲: X800,Y800,Z880	12,000min ⁻¹
縦型マシニングセンタ	森精機	NV5000 α 1A/50	2	ストローク範囲: X1020,Y510,Z510	8,000min ⁻¹
	森精機	DuraVertical 5040	2	ストローク範囲: X600,Y530,Z510	10,000min ⁻¹
	OKUMA	MILLAC-468V	2	ストローク範囲: X820,Y460,Z450	6,000min ⁻¹
CNC旋盤	MAZAK	Quick Turn Nexus 150E	2	MAX加工径φ280,最大加工長L330, 8インチチャック	5,000min ⁻¹
	OKUMA	LB2500EX II	4	MAX加工径φ410,最大加工長L150, 8インチチャック	5,000min ⁻¹
	OKUMA	LT10-M	1	MAX加工径φ210,最大加工長L130, 8インチ/8インチチャック	6,000min ⁻¹
	OKUMA	LB15 II -M	3	MAX加工径φ350,最大加工長L500, 8インチチャック	4,500min ⁻¹
CNC立旋盤	東台精機	TVL-3DA	1	MAX加工径φ560,最大加工長L440, 12インチチャック	2,500min ⁻¹
自動旋盤	シチスマシナリー	A20	2	MAX加工径φ20,最大加工長L165	8,000min ⁻¹
	シチスマシナリー	A32	2	MAX加工径φ32,最大加工長L320	8,000min ⁻¹
立型フライス盤	静岡鉄工所	SV-CH	4	ストローク範囲: X820,Y300,Z420, Z軸スケール有	1,400min ⁻¹
ラジアルホール盤	Tailift	TC-1250H	1	ストローク範囲: X635,Y520,Z420	1,450min ⁻¹
溶接ロボット	安川電機	MOTOMAN-MH	1	6軸垂直多関節	
ガス切断機	日酸TANAKA	KT-530GX 1518R	1	切断MAX:t150	
サトプラスト	不二製作所	FD-4S-501	1		
帯鋸盤	AMADA	HA250W	1		
		HA400W	1		
卓上ホール盤	北川鉄工所	KDR-340	1		
塗装ブース	VINAMECA	-	1	エア一回転テーブル: φ300	
高周波誘導加熱装置	OET	PIH-10KD	1		
集塵装置付両頭クラインター	淀川電機製作所	FG-205T	1		

2018年5月導入予定

2018年2台追加予定

◎その他設備

機種	メーカー	型式	台数	備考
CNC高圧洗浄機	管製作所	KR-1 jr.	1	ストローク範囲: X350, Y250, Z350
スプレー式洗浄機	田辺空気機械製作所	CB-0F	1	
ツールリセッター	PWB	TOOL MASTER 250	1	
恒温器	ISUZU	EPR-211	1	

◎測定機器

機種	メーカー	型式	台数	備考
三次元測定機	ZEISS	SPECTRUM II	1	測定範囲: X1000,Y1200,Z600
表面性状測定機	ミツヨ	SV-C3100	1	
小型表面粗さ測定器	ミツヨ	SJ-210(移動式)	1	
膜厚計	SANKO	SME-2	1	
反発式ポータブル硬度計	ミツヨ	HH-411	1	
分析天びん	SIMADZU	AUY120	1	
スチール自然対流乾燥器	アスワン	ON-300	1	
顕微鏡	カトン	SCW-PF	1	

◎機械加工設備

機種	メーカー	型式	台数	能力	主軸最高回速度
横型マシニングセンタ	オークマ	MB4000H	2	ストローク範囲：X560*Y560*Z625	15,000min ⁻¹
		MA500H II	1	ストローク範囲：X700*Y900*Z780	6,000min ⁻¹
		MA600H II	1	ストローク範囲：X1000*Y900*Z1000	6,000min ⁻¹
縦型マシニングセンタ	オークマ	GENOS M560-V	2	ストローク範囲：X1050*Y560*Z460	8,000min ⁻¹

◎組立設備

機種	メーカー	型式	台数	備考
履帯用部品ライン洗浄機	田邊空気機械製作所	—	1	
グリス封入専用機	タクト技研	—	1	
履帯組立用圧入専用機	理研機器	—	2	
履帯組立用ナットランナー(サーボ)	第一電通	—	2	
履帯出荷梱包用巻取り装置	自社製	—	2	(マルマテクニカ株式会社、西岡機械)
履帯塗装室	—	—	—	
トラックフレーム反転専用機	コマツエンジニアリング	—	1	

◎その他設備

機種	メーカー	型式	台数	備考
ツールリセッター	日研	E236N	1	

◎測定機器

機種	メーカー	型式	台数	備考
三次元測定機	KANON	EXLON Z III	1	測定範囲：X400*Y500*Z300
	ミツトヨ	CRYSTA Apex S122010	1	測定範囲：X1200*Y2000*Z1000