

NO	設備機械名	型式	メーカー	導入時期	能力	精度	数量	記事
<b>1 設計・開発・システム</b>								<b>75</b>
<b>設計</b>								<b>29</b>
	CAD	AutoCAD 2013	オートデスク	2013			4	2D CAD
	CAD	BricsCAD V17 Platinum	Bricsys	2017			4	2D CAD
	CAD	BricsCAD V18 Platinum	Bricsys	2018			8	3D CAD
	CAD	BricsCAD V20 Platinum	Bricsys	2021			3	2D CAD
	CAD	BricsCAD V19 Classic	Bricsys	2019			1	2D CAD
	CAD	BricsCAD V20 Pro	Bricsys	2020			1	3D CAD
	CAD	BJ-MechaTool Pro	Bricsys	2018/2019			8	2Dメカニカルアプリケーション
<b>プログラム</b>								<b>20</b>
	CAD/CAM	Mastercam	ゼネテック	2011/2022			8	3次元/5軸加工対応仕様/旋削加工対応
	CAD/CAM	RobotMaster	ゼネテック	2022			1	6軸(ロボット本体) + 付軸5軸対応
	CAD/CAM	CAMWorks2019	Geometric	2019			1	3次元/5軸加工対応仕様
	加工ソリューション	NC-VIEW/MULTAX	シンブルテック	2011			8	5軸加工/旋削加工対応仕様
	CAT(ソフトウェアプラットフォーム)	CAT1000P V4.3.1	ミツトヨ	2020			2	
<b>開発・製作</b>								<b>18</b>
	画像処理ソフトウェア	HALCON13/MIL10.0	LIXX/Matrox	2018			3	
	ライカカメラシステム(白黒)	P2-22-02K40	DALSA	2007			3	円筒物外周検査対応
	ライカカメラシステム(カラー)	PC-30-04K80	DALSA	2007			1	円筒物外周検査対応(色判別検査等)
	紫外線画像システム	XC-EU50	SONY	2005			1	特殊検査対応(紫外線傷検査)
	高分解能エリアカメラシステム	acA5472/FCM12MPL 他	BALER/竹中システム	2018/2020			10	高速撮影USB3.0対応カメラ
<b>管理</b>								<b>8</b>
	ネットワークシステム						1	
	バーコード管理システム			2004/2019			3	
	納期管理システム			2020/2022			3	
	電子工程票システム			2020			1	
<b>2 工作設備</b>								<b>85</b>
<b>機械加工</b>								<b>32</b>
	マシニングセンター(横形)	A66 ε	牧野フライス	2002	600×600×50 t	±0.01	2	移動量: 730*730*800 横形32面、へら加工対応
	マシニングセンター(横形)	SH-503	森精機	2000	450×400×50 t	±0.01	1	移動量: 600*600*600 横形32面
	マシニングセンター(横形)	a61	牧野フライス	2010	600×600×50 t	±0.01	3	移動量: 730*650*730 横形32面 rpm30000
	マシニングセンター(横形)	a51	牧野フライス	2010	500×500×40 t	±0.01	1	移動量: 560*560*600 横形32面 rpm30000
	マシニングセンター(横形5軸)	HU63-5X	三井精機	2006	Φ950×900	±0.01	1	移動量: 900*900*900 横形29面、へら・5軸加工
	マシニングセンター(旋削5軸)	NM500DCG	森精機	2007	Φ700×450	0.005	1	移動量: 730*510*510 旋削・へら加工対応
	マシニングセンター(立形5軸)	V55-5XA	牧野フライス	2005	Φ650×425	0.005	1	移動量: 900*500*450 rpm20000 へら加工対応
	マシニングセンター(立形5軸)	D500	牧野フライス	2010/2022	Φ650×450	0.005	2	移動量: 550*1000*500 rpm20000 へら加工対応 油性
	マシニングセンター(立形5軸)	D300	牧野フライス	2017	Φ300×240	0.005	1	移動量: 300*500*350 rpm30000
	マシニングセンター(立形)	NVX5100	森精機	2018	1000×500×50t	±0.01	1	移動量: 1050*530*510 rpm20000
	マシニングセンター(立形)	SV50B	森精機	1997	1100×600×50t	±0.01	1	移動量: 800*510*510 rpm10000
	マシニングセンター(立形)	MV-653	森精機	1999	1530×660×650	±0.02	1	移動量: 1250*650*650
	マシニングセンター(立形)	SV-500B	森精機	1999	1020×510×510	±0.01	1	移動量: 1020*510*510 rpm20000
	マシニングセンター(立形)	M-300L	森精機	1998	1500×450×300 t まで	±0.01	1	移動量: 1600*500*470 ワインテック
	マシニングセンター(立形)	M-300L/3000	森精機	2000	3000×450×300 t まで	±0.01	1	移動量: 3000*500*470 ワインテック
	マシニングセンター(立形)	MV-40M	森精機	1996	560×410×460	±0.01	1	移動量: 550*400*460
	マシニングセンター(立形)	V33	牧野フライス	2004	400×200×150	0.005	2	移動量: 600*400*350 rpm20000
	多頭加工機	TPM-5	株式会社産業	2012	300×400×100	±0.01	1	移動量: 300*400*100
	旋盤	MS-650	森精機	1989	Φ400×650	±0.01	2	
	旋盤	STRONG 860	豊和	1989	Φ400×650	±0.01	2	
	旋盤	LEG-19J	ワシノ	1989	Φ400×650	±0.01	1	
	旋盤	AL-6A	BLUE LINE	1989	Φ400×650	±0.01	1	
	旋盤	ML620	森精機	2010	Φ400×650	±0.01	2	
	旋盤	AL-6A	BLUE LINE	2015	Φ400×650	±0.01	1	
<b>研磨加工</b>								<b>17</b>
	マイクロサイザー	SPG-200	ナグセイテック	2006	Φ320×90	±0.005	1	作業面: 500*220 画像測定/インテグレーション(C軸)
	N C 成型研削盤	SE-52N2	ワジノ	1993	250×150×100	±0.01	1	作業面: 600*230
	超精密平面研削盤	NP640-F	長島精工	2007/2021	600×400	0.1 μm	2	作業面: 600*400 精密平面度1 μm加工対応
	精密平面研削盤	63DX	岡本工作	1996	600×600	±0.007	1	作業面: 605*300
	精密平面研削盤	64DX	岡本工作	1999	600×400	10 μm	3	作業面: 650*400
	精密平面研削盤	GS-64PF	黒田精工	2005	600×400	0.1 μm	1	作業面: 650*400
	精密平面研削盤	GS-65PF II	黒田精工	2005/2022	600×500	0.1 μm	3	作業面: 650*500
	精密平面研削盤	65DX	岡本工作	2004	600×500	10 μm	2	作業面: 650*500
	精密平面研削盤	GS-95CE2	黒田精工	2007	900×500	5 μm	1	作業面: 900*500 油静圧軸受
	精密平面研削盤	GS-64PF II	黒田精工	2018	600×400	5 μm	1	作業面: 650*400
	ロータリー研削盤	ICB-800	市川製作所	1994	Φ600	5 μm	1	
<b>放電加工</b>								<b>7</b>
	ワイヤ放電加工機	PX-05	三菱電機	1999	100×100×100	0.003	1	移動量: 150*220*150 超精密仕様
	ワイヤ放電加工機	SX20P	三菱電機	1997	300×300×100	0.005	1	移動量: 350*500*270 細線仕様
	ワイヤ放電加工機	FA-10S ADVANCE	三菱電機	2007	350×250×220	±0.01	2	移動量: 350*250*220 高能率仕様
	ワイヤ放電加工機	FX10	三菱電機	1997	250×350×220	±0.01	1	移動量: 250*350*220
	ワイヤ放電加工機	FX30K	三菱電機	2000	500×750×350	±0.01	1	移動量: 500*750*350
	型彫り放電加工機	AQ35L	ソディック	2007	350×250×100	±0.005	1	移動量: 350*250*250 超硬回路仕様
<b>プレス</b>								<b>2</b>
	バレープレス	NFL-15	大沼鉄工				2	15T・10T
<b>仕上げ</b>								<b>10</b>
	エアロラップ装置	YT-100	ヤマキ	2007	φ150xH80		1	パンチ、金型の磨き装置
	ブラストマシン	SFCF-3(A)	不二製作所	2016	φ340×H160		1	加工品の磨き装置
	自動半田付け装置		アロン電機	2020			1	ラックの半田付け装置
	自動皮むき機	1~4号機	アロン電機	2020/2022			4	ラックの皮むき装置
	半自動圧着機		アロン電機	2020			1	端子・ケーブル圧着装置
	ツイスト曲げ機		アロン電機	2020			1	ツイストバー曲げ装置
	卓上自動平面彫刻機	MAGIC-F300P	アロン電機	2022			1	
<b>溶接</b>								<b>11</b>
	スポット溶接機	YG-508SP	松下電器	1993			8	
	半自動スポット溶接機	YF0701D	松下電器	2016			1	
	アーク溶接機	TA-370E	ヤマハ	2015			1	
	ピンスポット半自動溶接機(卓上型)	YF0701D	松下電器	2021			1	
<b>溶着</b>								<b>2</b>
	プラスチック溶着加温炉		福岡酸素	2018	250台/日		1	ラック表面コーティング
	コーティング工程ロボットシステム	M-201D/35M	FANUC	2022			1	ラックコーティング炉入排出自動化設備
<b>洗浄</b>								<b>4</b>
	超音波洗浄機	DHA-1000	BRANSON	2003			1	タンク寸法: 410*360*255H
	超音波洗浄機	-	カシヨ/中央工作所	2010			1	タンク寸法: 900*1200*300H (投げ込み式)
	超音波洗浄機	8500	BRANSON	2017			1	
	純水装置	ASK-1000T型		2005			1	
<b>3 特殊作業環境</b>								<b>8</b>
	恒温加工室						1	±1℃
	恒温検査室						1	±1℃
	組立クリーンルーム						3	CLASS1000 CLASS2000
	組立・調整室						3	
<b>4 検査設備</b>								<b>14</b>
<b>寸法保証</b>								<b>9</b>
	CNC三次元測定機	Crysta-Apex C776	ミツトヨ	2006/2010	705*705*605	0.0001	2	
	CNC三次元測定機	Crysta-Apex C7106	ミツトヨ	2010	705*1000*605	0.0001	1	
	CNC三次元測定機	Crysta-Apex V7106	ミツトヨ	2020	705*1000*605	0.0001	1	SP25仕様
	CNC三次元測定機	Crysta-Apex C9108	ミツトヨ	2010	905*1000*805	0.0001	1	
	3Dスキャナ型三次元測定機	VL-550	キーエンス	2021	580*300*200	0.1	1	
	CNC画像測定機	GV-X404PIS-Dシステム	ミツトヨ	2019	400*400*250	0.0001	1	
	真円度測定機	列ット265MRA(A)	テラホグ	2002	φ350*300	0.00001	1	
	厚み測定機		アロン電機	2022			1	
<b>面保証</b>								<b>2</b>
	非接触表面形状測定器	NewView 600s	zygo	2008	~50	0.0001	1	x5, x20, x50(精密非接触表面粗さ測定)
	面粗さ計	SV-2100S4 0.75mN	ミツトヨ	2020	~100	0.0001 μ	1	
<b>環境保証</b>								<b>2</b>
	気中パーティクルカウンター	KC-52	財研	2016			1	0.3・0.5・0.7・1.0・2.0・5.0 μm
	紫外線光量計付照度計	UV-M03	オク	2003			1	
<b>機能試験</b>								<b>1</b>
	ショア硬さ試験機	ASH-DO	アビ	1996	IHS		1	
<b>5 省力化装置</b>								<b>36</b>
	刃物管理装置		アロン電機	2012/2013	1000本/1500本投入可能		3	
	ピンゲージコレット装置		アロン電機	2012/2020	1000本/800本収納可能		4	
	ホルダー管理装置		アロン電機	2012	680本/285収納可能		2	
	治具管理装置		アロン電機	2012/2013	72枚収納可能		2	
	バリ取り装置		アロン電機	2014	SUS・アルミ品バリ取り可能		1	
	ひずみ取り装置		アロン電機	2015/2020	最大3mm修正可能		3	
	ネジ支援管理装置		アロン電機	2020	720種類		2	
	チューブ支援管理装置		アロン電機	2011	88種類		2	
	ケーブル支援管理装置		アロン電機	2011	880種類		2	
	シール支援管理装置		アロン電機	2011/2021	1200種類→2400種類へ拡張		1	
	ホース巻取装置		アロン電機	2019	巻径: 1500mm・1600mm		1	
	立形ワックスヒーター治具		アロン電機	2019/2021			6	MCIGr: 4台、金型Gr: 2台
	横形ワックスヒーター治具		アロン電機	2022			1	
	低温チャック	ESチャック	トリオエンジニアリング	2020			1	
	切粉搬送システム		アロン電機	2022			1	
	オムニプレス		日本包装機械	2022			1	
	刻印機		アロン電機	2022			1	
	自動シールテープ巻き機		フジキン	2022			1	
	パーツ洗浄機	SPLASH SHOT	CARVEK	2022			1	