

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>50</b>	
<b>設計</b>							<b>22</b>	
	CAD	CADSUPER FX V10	オートデスク	2007			3	
	CAD	AutoCAD Mechanical 2005	オートデスク	2005			8	ACMネットワークアプリケーション
	CAD	AutoCAD 2002	オートデスク	2005			1	
	CAD	AutoCAD 2005	オートデスク	2005			2	
	CAD	AutoCAD 2006	オートデスク	2006			1	
	CAD	AutoCAD 2013	オートデスク	2013			4	
	CAD	AutoCAD Mechanical 2016	オートデスク	2015			3	
<b>プログラマ</b>							<b>16</b>	
	CAD/CAM	Mastercam	ゼネテック	2011			8	3次元/5軸加工対応仕様/旋削加工対応
	加工シミュレーション	NC-VIEW/MULTAX	シンプルテック	2011			8	5軸加工/旋削加工対応仕様
<b>開発・製作</b>							<b>10</b>	
	画像処理ソフト	MIL9.0/HALCON10/FVX3.0	Matrox/LINX/FAST	2009			3	
	ラインカメラシステム (白黒)	P2-22-02K40/MIL8.0 他	DALSA/Matrox	2007			3	円筒物外周検査対応
	ラインカメラシステム (カラー)	PC-30-04K80/MIL8.0 他	DALSA/Matrox	2007			1	円筒物外周検査対応 (色判別検査等)
	高分解能エリアカメラシステム	KP-F500WCL/HALCON9 他	日立国際電気/LINX	2010			1	高分解能外観検査対応
	紫外領域撮像システム	XC-EU50/FVX 他	SONY/FAST	2005			1	特殊検査対応(紫外線傷検査)
	冷凍チャック	ND-C24	西研デバイス	2011			1	特殊加工対応 (ゴム加工、研磨加工)
<b>管理</b>							<b>2</b>	
	ネットワークシステム						1	
	バーコード管理システム			2004			1	
<b>2 工作設備</b>							<b>79</b>	
<b>機械加工</b>							<b>37</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-50	森精機	1995	450×350×50 t	±0.01	1	移動量: 600*600*600 横形12面
	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 (立形)	MV-65	森精機	1990	1700×650×50t	±0.01	1	移動量: 1270*650*700 rpm6000
	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 ヴィンテージ
	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 ヴィンテージ
	マシニングセンター (立形)	MV-40M	森精機	1996	560×410×460	±0.01	2	移動量: 550*400*460
	マシニングセンター (立形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	Φ650×450	0.005	1	移動量: 550*1000*500 rpm20000 へら加工対応
<b>NEW</b>	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)	V33	牧野フライス	2004	400×200×150	0.005	2	移動量: 600*400*350 rpm20000
	ロボットリール (立形)	α-T211f s	フナック	2007	300x300x330	±0.01	2	移動量: 300*300*330 BBT30 rpm25000/5軸仕様
	立形旋盤	STM-2R	大隈豊和	1990	Φ450×250	±0.02	2	
	多頭加工機	TPM-5	森々産業	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>16</b>	
	マイクロサイザー	SPG-200	ナガセインテック	2006	Φ320×90	±0.005	1	作業面: 500*220 画像測定/シフトマスタP5(C軸)
	NC成型研削盤	SE-52N2	ワシノ	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	600×400	0.1 μm	1	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	2	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	黒田精工	2005	600×500	0.1 μm	2	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
	ローリ研削盤	ICB-800	市川製作所	1994	Φ600	5 μm	1	
	ローリ研削盤	TR-120NC	東京精機	2008	Φ1300×395	5 μm	1	作業面: φ1240 油静圧軸受
<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>	
	バリプレス	NFL-15	大沼鉄工				2	15T・10T
<b>仕上げ</b>							<b>2</b>	
	エアロラップ装置	YT-100	キョウキークス	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
<b>溶接</b>							<b>11</b>	
	スポット溶接機	YG-508SP	松下電器	1993			8	
	アーク溶接機		日立/大阪電機				2	
	アーク溶接機	TA-370E	フナ酸素	2015			1	
<b>溶着</b>							<b>1</b>	
	プラスチック溶着加温炉		福岡酸素				1	
<b>洗浄</b>							<b>3</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		フクヨー/中央工作所	2010			1	タンク寸法: 900*1200*300H (投げ込み式)
	純水装置	ASK-1000T型		2005			1	
<b>3 特殊作業環境</b>							<b>14</b>	
	恒温加工室						4	±1℃
	恒温検査室						2	±1℃
	組立クリーンルーム						3	CLASS2000 CLASS1000
	組立・調整室						5	
<b>4 検査設備</b>							<b>22</b>	
<b>寸法保証</b>							<b>13</b>	
	CNC三次元測定機	Crysta-Apex C776	ミトヨ	2006/2010	705*705*605	0.0001	2	
	CNC三次元測定機	Crysta-Apex C7106	ミトヨ	2010	705*1000*605	0.0001	1	
	CNC三次元測定機	Crysta-Apex C9106	ミトヨ	2010	905*1000*605	0.0001	1	
	CNC三次元測定機	BrightApex504	ミトヨ	2002	505*405*405	0.0005	1	画像測定仕様/3D-TO L仕様
	三次元測定機	MXF203	ミトヨ	1985	200*300*150	0.001	1	
	真円度測定機	フレッド 265MRA(A)	テラホプソフ	2002	φ350*300	0.00001	1	
	デジタルマイクロスコブ	VHX-200	キエンス	2004	1800万画素	0.0005	1	高解像度寸法測定機能 約3000倍ズーム
	投影機	PJ300	ミトヨ	1990	φ100	0.001	1	
	偏芯検査機		理研計測器		L400		1	
	デジタル顕微鏡	MH-15M/MS-4G	ミトヨ/コン			0.0001	2	
	工具顕微鏡	TMM-1300	トプコン	1994	130*130		1	100倍/画像測定仕様 (ミトヨ)
<b>面保証</b>							<b>6</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	SV400	ミトヨ	1996	~50	0.001	1	
	実体顕微鏡		オシロノミトヨ	1995			4	
<b>環境保証</b>							<b>2</b>	
	気中パーティクルカウンター	KR-12A	リオン	2001			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	オキ	2003			1	
<b>機能試験</b>							<b>1</b>	
	ショア硬さ試験機	ASH-DO	アキ	1996	IHS		1	
<b>5 省力化装置</b>							<b>12</b>	
	刃物管理装置		アロン電機	2011	1000本投入可能		1	
	刃物管理装置		アロン電機	2012	1500本投入可能		2	
	ピンダージョレット装置		アロン電機	2012	1000本収納可能		1	
	ピンダージョレット装置		アロン電機	2012	800本収納可能		2	
	ホルダー管理装置		アロン電機	2012	680本収納可能		1	
	ホルダー管理装置		アロン電機	2012	285本収納可能		1	
	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	最大3mm修正可能		1	