

■ 目次

目次 1

開発環境ツール

機構設計 (1/2) 2

機構設計 (2/2) 3

電気設計 4

ソフト開発 5

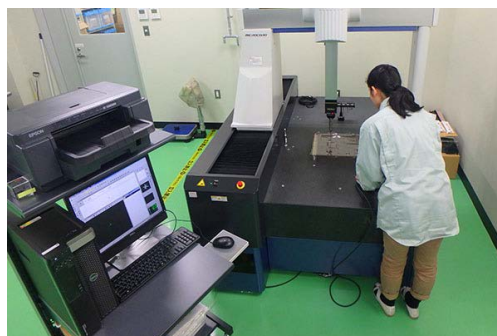
開発環境ツール

機構設計 (1/2)

設備・設計 CAD	メーカー / 型番・品名	数	備考
2次元測定機	Mitutoyo 社 測定顕微鏡 MF	1	
	Mitutoyo 社 QSPAK VUE 画像ユニットシステム	1	
3次元測定機	Mitutoyo 社 CRYSTA-ApexS7106	1	
	KEYENCE 社 XM シリーズ ハンディープローブ三次元測定機	1	
3次元スキャナー	コニカミノルタシステムズ社 RANGE7	1	
3次元造形装置	Stratasys 社 EDEN350V	1	アクリル系樹脂 3D プリンター
	Stratasys 社 FORTUS250mc	1	ABS 系樹脂 3D プリンター
照明設計解析ソフト	SYNOPSIS 社 Lucid Shape	1	光学解析等
高速度カメラ	KEYENCE 社 VW-9000	1	動き解析・マイクروسコープ機能



・ 2次元測定機 (測定顕微鏡 MF)



・ 3次元測定機 (CRYSTA-ApexS7106)



・ 3D プリンター (EDEN350V)

開発環境ツール

機構設計 (2/2)

設備・設計 CAD	メーカー / 型番・品名	数	備考
2次元 CAD	PTC 社 Creodrafting (ME10)	9	
3次元 CAD	PTC 社 CreoModering (One Space Designer)	1	
	Solid Works 社 SOLIDWORKS	41	
	Dassault Systemes 社 CATIA V5	3	
デザイン・CG ソフトウェア	DSTORM 社 LightWave 3D 6.5	1	
	Robert McNeel & Associates 社 Rhinoceros 5.0	1	
	3D SYSTEMS 社 Geomagic Freeform	1	
	Adobe 社 Photoshop、illustrator 等	6	
XVL	ラティス・テクノロジー社 XVL	9	設計・生技・販売・サービスなどあらゆるプロセスで設計情報3Dデータを活用した物作りを支援するソフト
巻線機	多賀製作所	1	
磁場解析ソフト	J-MAG	1	
レーザーマーカ	KEYENCE 社 MD-V9920	1	蒸着メッキ塗装を剥離
恒温槽	ESPEC 社 PR-4K	1	-20 ~ 100°C 20 ~ 98% (800 L)
	ESPEC 社 PR-4J	1	-20 ~ 100°C 20 ~ 98% (800 L)
	KATO 社 SE-25TX	1	-35 ~ 125°C 20 ~ 98% (441 L)

開発環境ツール

電気設計

設備・設計 CAD	型番	数
2次元CAD	Creodrafting (ME10)	1
	AutoCAD LT	1
3次元CAD	SOLIDWORKS	1
電子回路設計CAD	OrCAD Capture CIS、OrCAD Caputure、Protel 99SE	14
	Quadcept、Altium Designer	7
プリント基板CAD	Quadcept、Altium Designer、EAGLE5	5
マイコン開発支援装置	E10A、RTE900	3
ROMライター	AF9709、AF9709B、AF9710、AF9723、AG9730	7
デジタルオシロスコープ	DLM2024、DLM2054、DPO4104、TDS2024B、TDS3054B、その他	17
ロジックアナライザー	1664A	1
RS-232C/422 ラインモニタ	HM-2F	1
回路診断チェッカー	MC-1000	2
サーモグラフィー	Ti10	3
輝度計、遮光筒式色彩計	LS-110、52001	4
静電ノイズ試験機	ESS-2000AX	3
各ソフトウェア	Visio、Photoshop、illustrator、その他	1

■ 開発環境ツール

■ ソフト開発

デザインツール	Photoshop
	illustrator
	Maya、3ds Max、Soft image
	Vue 7 xStream
	After Effects(プラグイン各種)
	particle Illusion
	CLIP STUDIO PAINT

プログラムツール	統合開発環境 High-performance Embedded Workshop H8SX ファミリ、SuperH ファミリ
	東芝統合開発環境 TLCS-900 ファミリ、TX19A シリーズ
	ARM RealView Development Suite ARM
	CPU ICE
	JTAG ICE