

■ 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

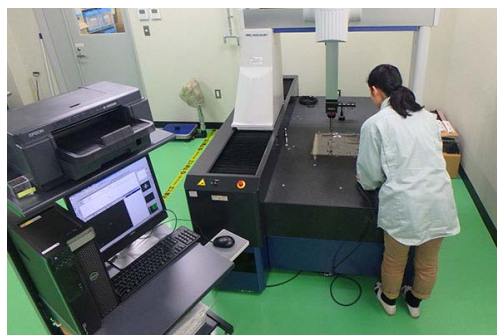
開発環境ツール

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 |