



**国分プレジジョン(株)**

**会社案内**

## 会社概要

所在地 : 茨城県北茨城市華川町下相田上ノ台521-5  
資本金 : 50,000,000円  
代表者 : 代表取締役 井門 和喜  
従業員数 : 62名

## 事業内容

車載電装電子部品の製造、販売  
射出成形(インサート成形)  
組立(組込、加締め、超音波溶着、溶接、半田付け、巻線)  
検査(寸法、電気特性、強度)  
設備設計・製作、金型修理

## 主要部品

インバータ、モータ、バッテリー、センサー  
ECU、車載カメラ、オルタネータ、スターター

国分プレジジョン(株)



- 常磐自動車道三郷ICから北茨城ICまで約 1 時間30分  
北茨城ICから当社まで車で約5分
- JR常磐線上野駅から碓原駅まで特急で約 2 時間  
碓原駅から当社までタクシーで約10分

## 主要取引先

日立Astemo(株)  
(株)プロテリアル  
三菱電機(株)  
(株)五十嵐電機製作所  
曙ブレーキ工業(株)  
マーレエレクトリックドライブズジャパン(株)

## 品質・環境

- ・品質システム「ISO9001:2015」
- ・環境マネジメントシステム「KESステップ2」

## 取組

- ・**自動化**を加速させ効率的で安定した生産と信頼される品質を実現する
- ・**クリーンルームの設備と実績を活かしインバータ、モーター、バッテリー等の車載部品成形とSUB ASSYの受注に取り組む**

## 主要設備

設備名	台数	設備名	台数
縦型ロータリー・横型成形機 (30~280トン)	23	フライス盤	2
除湿式ホッパードライヤー	33	旋盤	1
加湿器	1	平面研削機	2
超音波溶着機	11	金型洗浄機	1
巻線機	3	三次元座標測定器	2
抵抗溶接機	5	輪郭形状測定器	1
ワイヤー加工機	2	マイクロスコープ	1
放電加工機	1	メルトインデックス	1
NCフライス盤	1	その他、測定・検査装置	4

## 品質保証



「お客様の信頼と安心」

変化点管理強化  
トレサビリティ管理  
迅速な対応

工程の作り込み

## 技術(金型)



成形⇔金型

現場に寄り添った  
金型管理

## 成形機 生産自動化ライン



インサート部品  
8ヶ取金型  
自動成形・自動検査  
250,000個/月 対応

ヘッドライト用  
ユニットコネクタ  
自動組立・自動検査  
200,000個/月 対応



## コネクタ 自動組立ライン



画像検査装置  
人から機械へ  
(自社設計、自社組立)



## 検査 自動化装置

## 組立 自動化装置



超音波溶接  
エアブロー  
検査

## クリーンルーム

**クラス1000**  
(JIS クラス3)

クラス1000とは1フ  
ィート立方中に0.5  
ミクロン以上の微粒子  
が1000個以下



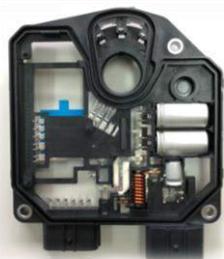
ステレオカメラ  
レンズフード SUB  
ASSY  
コンタミ管理



コンデンサ・コイル  
抵抗溶接  
コントロールユニット SUB ASSY



オイルレベルセンサ  
完成品ASSY  
性能保証



ASSYライン

EV/HEV

INVERTER

・BATTERY  
・BATTERY MANAGEMENT



バスバー



BMSカバー



ピン



ターミナル

MOTOR



ALTERNATOR  
STARTER



モールド端子



コンデンサケース



内燃

HID BALLAST



CONNECTOR



STEREO CAMERA



レンズフード

SENSOR/  
ADAS

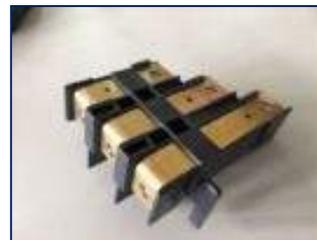
モーター関連



▶TERMINAL BLOCK

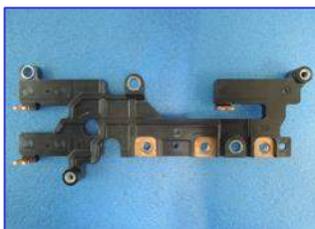


▶BOBBIN



▶TERMINAL

インバーター関連



▶PMAC-BUSBAR



▶TERMINAL CORE



▶CAP-PM



▶PIPE

バッテリー・安全関連



▶BMS COVER



▶LENS HOOD



▶ADAS CASE



**ありがとうございました。**