

山形にはどんなすごい企業があるの？

日本・世界にはばたく！ 山形のテクノロジー

～自動車編～

電気自動車とか、新しいクルマがこれから増えてくるんだね！カッコいいなあ

1

あら、アキラくんのお父さん、その車をつくっているんじゃないかなあ

えっ、そうなの？

2

性能のいい車は、部品の一つひとつの性能も良くないとダメなんだよ

山形にはいろんな自動車の部品をつくる工場があるんだよね

ふーん

3

山形でつくられている自動車部品の例

電気自動車や自動運転技術に導入されるような製品が山形でも開発されているんだね

自動化生産ライン (株)デンソーFA山形

トランスミッション関連 (株)新庄エレメックス

蓄電池 エナックス (株)

電圧交換機関連 TDKエレクトロニクスファクトリーズ (株)鶴岡工場

トランスミッション関連 新庄市

(株)新庄エレメックス

車を『安全に、スムーズに』走らせる部品

★ 自動車のエンジンからの『力』を、「よりスムーズに・より安全に」車を走らせるよう滑らかな動力に変えるためのユニット構成部品を生産。オートマチック車では「トルクコンバータ」として知られている。非常に精密で重要な部品。

所在地 新庄市福田711-36
URL <http://shinryo-elemecs.co.jp/>

電圧交換機関連 鶴岡市

TDKエレクトロニクスファクトリーズ(株) 鶴岡工場

自動車を電気で動かすための重要な電子部品を製造

★ ハイブリッド車で、メインバッテリーからライトやカーナビゲーションに電力を流す「直流電圧交換機」を生産。

★ 電気自動車 (HEV) プラグインハイブリッド (PHEV) のメインバッテリーへ充電を行うための車載用充電器を生産。

所在地 山形県鶴岡市山田字油田97
URL https://www.tdk.com/ja/tdk_electronics_factories/index.html

蓄電池 米沢市

エナックス (株)

世界を変える蓄電池の開発

★ 蓄電池はスマートフォンやノート型パソコンに使用されるリチウムイオン電池がありますが、エナックスでは次世代スポーツカー、深海探査機、パワーアシストスーツなどの特殊蓄電池を開発しています。電池開発のニーズはいよいよ航空分野の“空へ”と向かい、空飛ぶ車向けなど、世の中にはない蓄電池を作り出す開発会社です。

所在地 米沢事業所 窪田サイト：山形県米沢市窪田町窪田2474-1
URL <https://www.enax.jp/about>

自動化生産ライン 天童市

(株)デンソーFA山形

工場の生産工程を自動化する生産ラインを世界へ販売

★ 電気自動車用部品などを自動でつくる高品質・高性能な自動化生産ラインをオーダーメイドで設計・製造しています。

★ これまで世界19ヶ国145社のお客様に生産ラインを提供。世界中の技術開発、モノづくりに貢献しています。

所在地 天童市石鳥居2-1-57
URL <https://www.denso-fy.co.jp/>