

しんじょう・もがみ
新庄・最上

ものづくり

別冊
もがみ
仕事の魅力通信

発行日：令和7年1月

なるほどしごと学

(電子部品)
コネクタ
について
学ぼう!

やまがたこうくうでんし

山形航空電子は山形に本社がある会社で、携帯や自動車用のコネクタを作っているんだよ!

世界中で使われている製品が新庄でたくさん生産されているよ!!

日本だけでなく、海外にもたくさんのお客さんがいるんだよ!

Connectors & Sensors
航空電子
www.jae.com



やまがたこうくうでんし
山形航空電子株式会社



新庄市大字泉田字高台新田4102-6

TEL : 0233-24-1111

よこねやまこうぎょうだんち
山形航空電子さんは、新庄市の横根山工業団地
けいたいでんわ でんきじどうしゃ
にある会社で、携帯電話や電気自動車などに使
われるコネクタ(電子部品)を作っています。



コネクタは
世の中のあらゆる
電子機器に
使われているんだよ!

コネクタって何?



電子機器や電子部品に使用される
「電気をつなぐ部品」のことをいいます。

みんなが知っているコンセントや充電器も
このコネクタの仲間だよ!

その中でもわたしたちは
スマートフォンや自動車、スマートウォッチ
などに入っているコネクタを作っています!



自動車

スマートフォン

スマートウォッチ



電気自動車向け
コネクタ



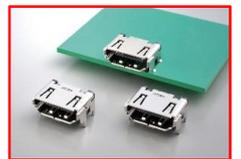
エアバック用コネクタ



じゆうでんよう
充電用コネクタ
(タイプC)



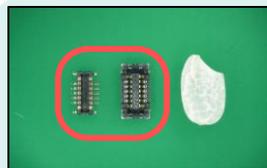
きばんよう
基盤用コネクタ



HDMI



一台のスマートフォンに
お米の粒より小さい
コネクタが
15個も
入っているんだ!



ものづくり

Point!

今までで1番多く作った月は

1か月で**4.5億個!!**

1年間で**41億個**作ったことがあるんだって!!

(※過去最大値)



どんなところで作られているんだろう？ 工場の様子を調べてみよう!!



Connectors & Sensors
航空電子
www.jae.com



令和5年6月に

新しい工場が増えたよ!

電気自動車（EV）用の製品などを
たくさん作るためなんだって!

100m走ができるくらい広い工場が
同じ工業団地内に2つもあるんだ。

働いている人は約400人もいるんだよ!

しきち
敷地は
東京ドームより
大きいんだよ!



働きやすい
設備がたくさん!
大きな食堂も
あったよ!



工場の中は
広くて
とてもきれい!



お昼ごはん
おいしいよ!

みんなへメッセージ



みんなの家にあるスマホも、航空電子で
作られたコネクタが使われているかもしれ
ないね。コネクタの中には、宇宙ロケットにも
使われているものもあるんだよ。

新庄で作った製品が、宇宙でも使われ
ているってスゴイよね!

子どもの頃に見たことや経験したことは、大人になったときに
役に立つと思うので、今のうちに色々なことにチャレンジしてみ
るといいかも!



まなびば
きょうの**学VIVA!** 新庄・最上地域には、**世界に負けない技術がある。**



わたしたちの新庄・最上地域には、世界に負けない製品をつくらしている工場があったね。
生活の中で、何気なく使っているものにも、この地域で作られた部品がたくさん使われて
いたね。世界に負けないこの技術を次の世代につなげるためには、もっとみんなに知って
もらうことが大事なんだ。将来、働きたいことは「知っていること」からしか選べないからね。
今からいろんな人の話を聞いたり、調べたりして、「知っていること」を増やしていこう!



新庄・最上地域の
ことをたくさん
調べて「知って
いること」を
増やしてね!