

しんじょう・もがみ
新庄・最上

ものづくり

なるほどしごとと学

自動車
について
学ぼう!



自動車は、細かいネジなども合わせると、約3万個の部品からできているんだって!

(株)マスコエンジニアリング

自動車部品製造業

新庄市大字福田字福田山711-57
TEL: 0233-23-5555

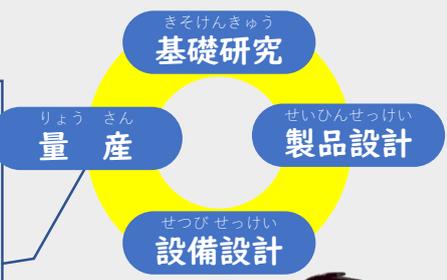
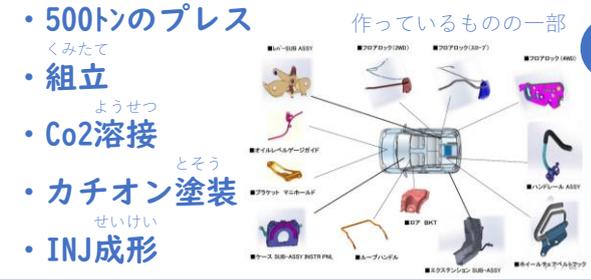
マスコエンジニアリングさんは、
自動車のブレーキパーツを中心に
様々な機能部品を生産します。

一工場一貫生産による効率のよいものづくりができる

社員が考えた「からくり」を使った「カイゼン」がたくさん



工場の仕事内容



この仕事は、全部一つの工場で行っています。
自動車メーカーが描いた設計図をベースに、品質が良く、安くて
軽い、作りやすい形状を提案し、鉄やアルミ材などの素材を大型
プレスで成形後、溶接、塗装を施した後に自動機で組み立てます。



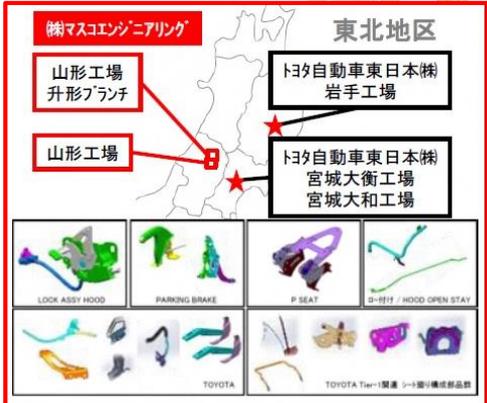
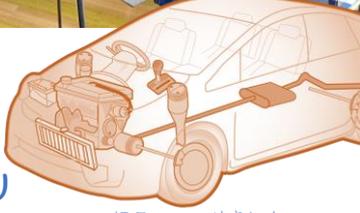
最上地域の企業がつくった部品も、使われている!



東北にも自動車の
組立工場があるって
知っていますか?

マスコのこだわり

お客様に喜んでもらえるものづくり
ひとり一人が自分の仕事に心を込めて、プロの誇りと責任をもつ



TOYOTAの
ヤリスクロスには、
マスコエンジニアリング製の
部品が24品番搭載
されているんだよ!

みんなへメッセージ

私たちは、地元社員のみなさんと力を結集して、
安全・安心で品質の良い自動車部品を製造してい
ます。マスコの加工技術を使って地球にやさしい
部品作りを目指しています。
自動車を見たら、新庄にも自動車産業の会社がある
ことを思い出してくださいね!

いっ き せい さん ほう しき つよ きやくさま あん ぜん かい てき とど
一気生産方式を強みにお客様へ安全と快適を届ける

すみともしょうじ そうごうしょうしゃ じどうしゃ ぶひん
 住友商事（総合商社）グループの自動車部品メーカー

KIRIU
 キリウ山形

わたしたちの
 会社には
**2つの工場が
 あります**



ちゅう ぞう こう じょう
鑄造工場

ざいりょう てつ と かんせいひん まえだんかい そざい
 材料の「鉄」を溶かして、完成品の前段階である粗材
 をつくります。



(株)キリウ山形

じどうしゃぶひんせいぞうじょう
 自動車部品製造業

舟形町舟形2332-1
 TEL : 0233-32-2323

やまがた ぶぶん
 キリウ山形さんは、ブレーキ部分
 につか ぶひん ちゅうぞう きかい
 に使われる部品を、鑄造から機械
 かこう いっかんせいさん
 加工まで一貫生産しています。

キリウのこだわり

せいひん きかく せつけい せいさん しゅっか
製品の企画・設計から生産・出荷まで、
 かながた せいひん もと すながた
さらには金型（製品の基となる砂型をつ
 かた こうさくきかい かこう き
くる型）・工作機械（ものを加工する機
 かい せつび しゃない こうていない
械）設備を社内ですくったり、工程内に
 しょう てつていてき
生じるムダを徹底的になくしたシステム
 いっせいせいさん しょう とく
を一気生産と称して、取り組んでいます。

そうこうちゅう
ブレーキは、走行中のクルマを
 げんそく ていし
減速させたり停止するための
 じゅうよう
重要なシステムです。



き かい こう じょう
機械工場

そざい せつさく けず けん ま みが あな あ と そう ぼうせい とそう
 粗材を切削(削る)・研磨(磨く)・穴開け・塗装(防錆塗装)の
 かこうこうてい へ ぶひん
 4つの加工工程を経て、製品(ブレーキ部品)ができあがります。



キリウのものづくりは、この一気生産
 きほんてき かんが かた あんぜん ひんしつ
を基本的な考え方とし、安全・品質・5 S
 せいり せいとん せいそう せいけつ しつけ じんざい
（整理、整頓、清掃、清潔、躰）・人材
 いくせい きやくさま まんぞく
育成をベースに、お客様に満足いただけ
 せいひん ていきょう
る製品を提供しています。

みんなへメッセージ

いろいろ しごと きょうみ も いしき
色々な仕事に興味を持つことを意識して
 いま し
みてください。今まで知らな
 しょくぎょう
かった職業を知ること
 じぶん しょうらい せんたくし ぶ
自分の将来の選択肢も増えて
 いきますよ。



日本中で走っている自動車
約3台のうち1台に
キリウ製のブレーキが搭載

国内シェア
約30%



全世界中で走っている自動車
約10台のうち1台に
キリウ製のブレーキが搭載



まなびば
きょうの学VIVA!

じ どう しゃ さんぎょう どう ぼく ち ほう
自動車産業は、東北地方にもある。

しんじょう もがみ ちいき がいこく ま こうぎょうせいさん きしゅつ
 わたしたちの新庄・最上地域には、**外国に負けない工業生産の技術**があったね。

みらい のこ さら はってん
 この技術を未来に残して更に発展するためには、**もっとみんなに知ってもらうこと**

だいじ きみ み こうぎょうせいひん
が大事なんだ。君たちの身のまわりには、ほかにどんな工業製品が

あるだろう？ もしかすると、その工業製品の一部に

しんじょう もがみ ちいき ぶひん つか
新庄・最上地域でつくられた部品が使われているかもしれないね。



新庄・最上地域でも、
 わたしたちの生活を
 とりまく工業製品が
つくられているんだね!