

薬の包装材料はなぜアルミ箔なの？

アルミは無味無臭で衛生的だからだよ！

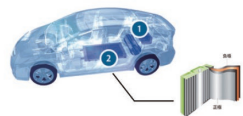
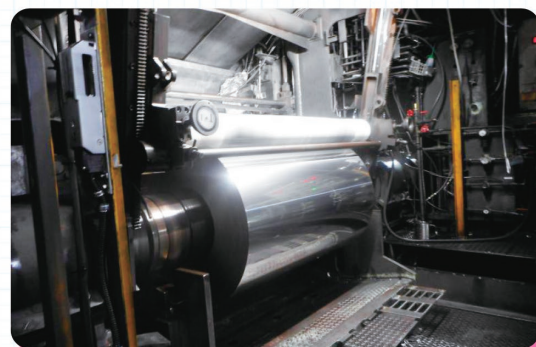
アルミニウムに圧力をかけて薄く延ばしたアルミ箔。その薄さは0.2mm～0.006mmと髪の毛より薄く、さまざまな製品に展開されているよ。アルミ箔の特徴である「衛生的」「優れた防湿・遮光性」「加工がしやすい」などを生かして薬の包装材料に使われているんだ。

株式会社 UACJ 製箔 野木製造所



アルミでかなえる、軽やかな世界

食品パッケージ、車のリチウムイオン電池、薬の包装材料、キッチン周りなどに使われるアルミニウム箔を薄く延ばし切断する仕事を行っている UACJ 製箔。全国で展開される工場の中でも、野木製造所はこの地域に根差して50年以上。厳しい衛生管理や防虫対策により、高品質なアルミ箔を提供し、さまざまな企業から信頼されている会社です。



リチウムイオン電池

EV車・ハイブリッド車搭載のリチウムイオン電池の電極部分で使われる。小型でパワフルなので需要が上昇中。



家庭用アルミホイル

折り曲げやすいけど、破れにくいように作られています。光り方は違っても実は表裏で機能に差はありません。



薬の包装材料

紙やプラスチックと組み合わせて作られています。衛生的で薬が出しやすい、アルミ箔の特徴を生かした製品。



光を通さず、保存性に優れ、防腐効果が高いアルミ箔。気体も液体も通さないでチーズなどの乳製品の包装材料にもピッタリ！



はたらく人に聞いてみた！



INTERVIEW

商品の種類によって異なるアルミニウム箔の厚みを注文通りに薄く延ばす圧延という機械を操作する仕事をしています。商品の種類の中には、切れやすい薄い厚みもあり、良い商品を次の職場へ送ることができることを喜びを感じます。

圧延職場

神戸 武蔵 さん



INTERVIEW

食品パッケージやリチウムイオン電池、薬の包装に使われるアルミニウム箔を切って巻取る断裁という機械を操作する仕事をしています。お客さまに安心・満足してもらえる商品を提供することを使命として頑張っています。

仕上職場

勝 天誠 さん



アルミ箔ができるまで

1. 圧延



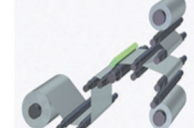
厚さ0.3mmのアルミを真ん中のロールに通して圧力で薄く延ばします。商品に応じて繰り返します。

2. 重合圧延



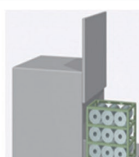
薄く切れやすいので2枚に重ねて延ばします。3000mが最長で16万mになるものも。

3. 分離



2枚に重ねたアルミニウム箔だと使いづらいため、上下の箔に分けて一枚のアルミニウム箔に戻します。

4. 焼鈍



商品の種類によって温度切り替えを行い、アルミニウム箔に熱を与えてやわらかくします。

5. 断裁・検査・梱包・納品



お客さまの注文に合わせて切断しながら巻き取ります。その後、商品は検査、梱包し届けられます。

日本で最初にアルミ箔が広まったのは主にチョコレートなどの菓子の包装材料として。その後たばこの包装材料や、電気特性を生かしてコンデンサ用など各種産業用途、そして家庭用アルミホイルへと広がっていったんだって！



ここにも注目！！



毎年6月に社員たちで野木製造所から野木駅まで、約2.5kmの道のりの清掃活動を実施しています。背中のUACJのロゴを見かけたら応援してくださいね。

〒311-0201 栃木県下都賀郡野木町若林55 0280-56-2315
 創業：1968年 人数：125名 <https://ufo.uacj-group.com/>



もっとちょうさする！