

趣味の逸品  
MY HOBBY

# SUITCASE スーツケース



旅をもっと快適にしてくれる  
**スーツケース**

平行に走る溝が特徴的なアルミ製スーツケースは世界中の人々に愛用されている。

スーツケースは、旅に欠かせないアイテムのひとつだ。使い勝手の良さやデザインセンスの良さなど、お気に入りのスーツケースを持てば旅がさらに楽しくなる。ドイツのRIMOWA(リモワ)は、世界中の人々から愛されているスーツケースブランドである。その歴史は古く、創業は1898年。当初は家族経営の小さな工場で、軽くて丈夫な木製のスーツケースを生産していた。それが1937年、創業者の息子であったリヒャルト・モルシェックが、初めてアルミ製のトランクを製作した。軽くて、強度もあるアルミニウムは、持ち運びのスーツケースに最適で、たちまち人気を博した。さらに、1950年には「グルーヴ」と呼ばれる平行に走る溝のデザインを施したアルミ製スーツケースが作られた。これは当時、黎明期であった航空機からインスピレーションを受けて生まれたというデザインで、スーツケース自体の強度を高める効果があるとともに、特徴的な外観がRIMOWAの象徴とも



1950年につくられた「グルーヴ」と呼ばれる平行に走る溝のデザインはRIMOWAの象徴であり、世界を飛び回る人たちの憧れにもなった。

なった。そして、この洗練されたデザインのスーツケースは、ジェット機で世界を飛び回る人たちの憧れにもなった。

スーツケースはフォルムこそ昔からあまり変わらないが、時代と共に進化している機能もある。たとえば、スムーズな操作を重視した車輪や、どんな高さにも自由に調整できるハンドルなども開発され、使い心地の良さが向上している。また、著名なアーティストとコラボレーションしたデザインのスーツケースも登場し注目を浴びている。機能性の高さや人目を引く個性的な美しさを兼ね備えたスーツケースは、旅の魅力をもっと高めてくれるに違いない。

(取材協力:RIMOWA JAPAN(株))

## アルミニウムの系譜

アルミ合金

# 1000系

純アルミニウム

いろいろな製品に使われるアルミニウムは、成分によって各種のアルミ合金に分類されます。アルミ板や押出材に使われるアルミ合金(展伸材用合金)の中から、代表的なものをピックアップして、特徴や用途を紹介します。

### アルミニウム本来の特徴を発揮する

アルミ合金は、添加元素の種類によって1000系から8000系までに分類されます。「純アルミニウム」と呼ばれる1000系は、**純度99.00%以上**。純度が高いため、アルミニウムそのものの特徴を発揮します。**代表的な特性は加工性、耐食性、溶接性、熱伝導性、導電性**などで、日用品や電気器具、送電線、放熱材などに多く使用されています。しかし、機械的な強度は他のアルミ合金に比べて低いため、力がかかる構造材などには適していません。

### 電気や熱をよく通す1000系

1000系を使用した製品のひとつにアルミ電解コンデンサがあります。テレビやパソコン、エアコンなどの家電機器に多用されるアルミ電解コンデンサ。内部に使われるアルミ箔の電極は、エッチング(表面に細かい穴を付ける技術)によって、表面積を飛躍的に広げることができます。均一な穴を効率よくつけるために、できるだけ不純物の少ない1000系が使われます。

また身近なものでは、熱伝導性や耐食性に優れたエアコン内の熱交換器、光沢のある表面仕上げができるので照明器具反射板やネームプレート、化粧品容器などにも1000系が使われています。



照明器具

電解コンデンサ

まめ知識

#### アルミ合金記号の表し方

JIS規格では、個々のアルミ合金に番号を付けて、その種類を区分しています。

## A 1100 - H18

アルミニウムを表すJIS独自の接頭語

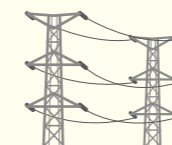
最初の「1」は純アルミニウム(1000系)の意味。4ケタの数字がアルミ合金名を表す。

ハイフンの後は「調質」の種類を表す。調質とは、冷間加工や熱処理等を施して、強度や伸びなどの性質を調整する方法。

アルミクイズ

純アルミニウムが  
使われるのは次のどれ?

- ① 電車
- ② 送電線
- ③ 飛行機



アルミストロー (3本セット) 何度でも使えて地球にやさしい!



クイズの回答はハガキで、2019年11月末までに日本アルミニウム協会までお送りください。正解者の中から5名様にアルミストローをお送りします。当選者の発表は、商品の発送をもってかえさせていただきます。

5名様に  
プレゼント

表紙のこぼれ

#### 防災に役立つアルミニウム

地震を予知する?とされているナマズ。災害には日ごろからの備えが大事。さまざまなアルミ防災製品が活躍しています。



表紙イラスト: あずみ虫(イラストレーター) アルミ板でフォルムを描き、ペイントしていく独自の作風で注目を集める。素材の質感を活かした洗練された色づかいが特長。おもに書籍や広告などで活躍中。