シヅキのツヅキ

シヅキから旅立ち、
社会を支える商品たち

vol.9

たくさんの人の安全と快適を乗せて。
乗り物といっしょに、走りつづけるコンデンサたち!

乗り物用コンデンサ

シヅキのコンデンサが活躍している乗り物は、自動車や電車だけではありません。人がつかう乗り物の多くは電気が使われていて、電気があるところには、いつもコンデンサがあります。始動のときの点火やモータ駆動、快適さや安全性の向上など、いろんな乗り物で、いろんな役割を果たしています。

航空機

[快適空間の提供]

離陸前･着陸後の機内でも乗客が快適に過ごせるように、機内照明やエアコンなどを使用するための電力供給に役立っています。

駐機時電源用
コンデンサ

[落雷試験機]

航空機や自動車、さまざまな設備への落雷時の安全性を確認する試験に、衝撃電圧発生装置や充放電用のフィルムコンデンサが使われています。

衝撃電圧発生装置

ゴルフ場カート

カートを動かす制御回路にコンデンサが使われています。回路に流れる電気的なノイズを除去し、カートの誤動作を防止、安全走行のお役に立っています。

ノイズ対策用
コンデンサ

オートバイ

オートバイやモーターボートが始動する際の点火装置は、コンデンサから放出された高エネルギーによって点火し、駆動しています。

点火装置用コンデンサ

建設・農業機械

自動車だけでなく大型建設機械や農業機械のハイブリッド化が進んでいます。コンデンサは機械の旋回動作用モータなどを制御するインバータに、平滑用として使われています。電気エネルギーの有効活用に、コンデンサは貢献しています。

インバータ平滑用
コンデンサ

探査船・観測船

探査船の推進装置は航行以外に、船体が風や潮流に流されないように高度なインバータ制御で船体位置を保持します。観測船は氷を割って前進するため、。インバータ制御された電動機で加減速をして前進と後進を繰り返しながら進みます。これらのインバータ装置に平滑用としてコンデンサが搭載されています。

インバータ平滑用
コンデンサ

潜水調査船

深い海の中で地球の“謎”を調査する船にもコンデンサが搭載されています。

モータ駆動用コンデンサ