

〈技術トピックス〉

ホーロー基板レジスタ（フラットレジスタ）の小型化

マニュアル カーエアコンの風量制御部品に当社独自技術のホーロー基板を用いたフラットレジスタが採用されている。昨今、自動車用部品には、小型軽量化が強く求められている。

フラットレジスタは、ホーロー基板上に銀ペーストによって抵抗回路が形成されたものである。銀ペーストの主成分は銀とガラスであり、そのシート抵抗値は銀含有量で決まる。当社はこのたび、銀含有量を少なくすることでシート

抵抗値を上げ、より短い回路長で所定の抵抗値を実現することで、小型軽量化を図った。

今回、要求諸特性を満足する配合を得て、従来比、基板面積で 22 % 減、基板質量で 11 % 減の小型軽量化を実現した。

2014 年 11 月から量産を開始する。

（電装事業部車載モジュール技術部 畑田）

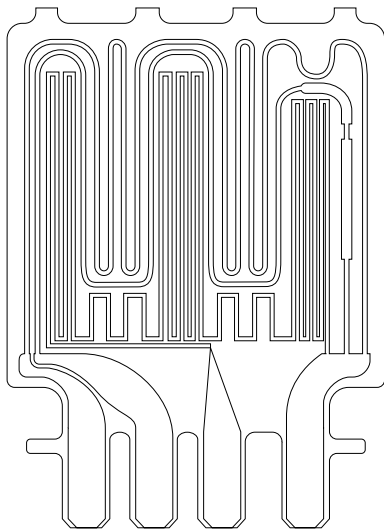


図1 現行基板

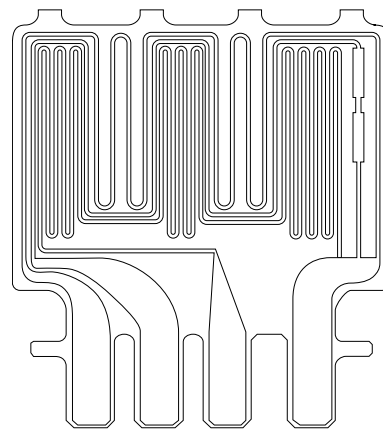


図2 小型化基板

[お問い合わせ]

電装事業部車載モジュール技術部

TEL : 03-5606-1145 FAX : 03-5606-1589

E-mail : ask-mbsw@jp.fujikura.com