

ひとわざ(一技)名: “業界最小” 0201mmサイズ チップ抵抗器

1. 概要(200字目安)

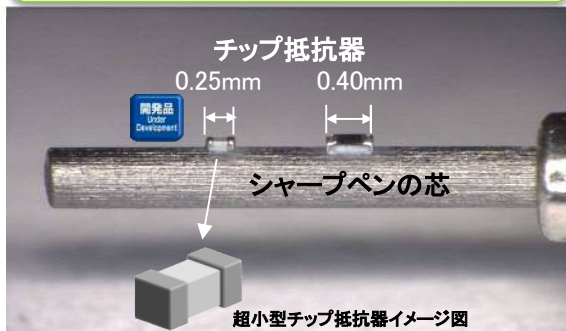
「抵抗器」は電気回路の中で電流の制限、電圧の分圧、電流の検出などの用途に使用される電子部品です。私たちKOAはこの「抵抗器」の国内メーカーとして世界シェアトップクラスの企業です。

「0201」とは、0.25mm×0.125mmサイズを示します。KOAはスクリーン印刷、スパッタリング、めっき技術など微細加工技術を駆使してこの様な小型電子部品の開発を行っています。

写真・図(要点説明)

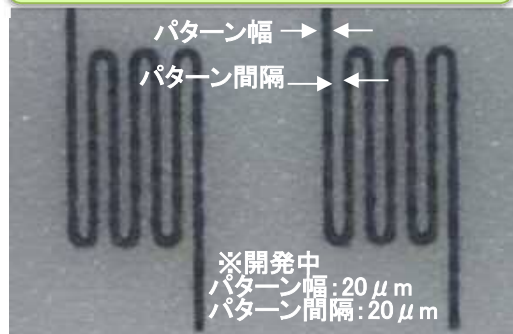
電子機器の高機能化、小型化に伴い、そこに使用される部品も小型化が進んでいます。

大きさ比較のため、0.5mmシャープペンシルの芯上に置いた超小型チップ抵抗器



開発中の0201サイズの抵抗器と販売中の0402サイズ(0.4mm×0.2mm)の抵抗器の写真です。携帯電話など軽さや薄さが求められる製品や高密度実装が必要とされるウェアラブル機器等に、このような小型電子部品が使われます。

開発中のスクリーン印刷による微細パターン形成技術



製品の小型化のためには、そこに使用されるパターンも微細化が必要となります。KOAでは小型化を目指して、パターンの微細化の開発を進めています。

2. 企業概況

フリガナ	コア カブシキガイシャ	フリガナ	ハナガタ タダオ
会社名	KOA株式会社	代表者名	花形 忠男
		フリガナ	アカハネ タカノリ
事業内容	各種電子部品の開発・製造・販売	窓口担当	赤羽 孝記
主要製品	抵抗器を中心とした電子部品		
フリガナ	ナガノケン カミイナグン ミノワマチ オオアザ ナカミノフ		
住所	〒399-4697 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪14016		
電話/FAX	0265-70-7175 / 0265-70-7712	E-mail	ta-akahane@koaglobal.com
資本金(百万円)	6,033	設立年月	1947年5月
		売上(百万円)	47,095
		従業員数	1,401

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

①各種認定取得済。KOAグループは、品質の更なる向上と地球環境へのやさしさを目指して活動しています。

- ・ISO9001/IATF16949(品質)
- ・ISO14001(環境)
- ・ISO/IEC17025(試験所認定)

②各種用途に応じた抵抗器やその他の電子部品を提供しています。

車載、産業機器、航空宇宙、医療、家電、通信と多くの分野に対し、それぞれの用途に適した抵抗器や電子部品を提供しております。