


電子部品のいろいろ


1 固定抵抗の名称

①



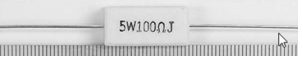
カーボン抵抗 安価

②




金属皮膜抵抗 高精度

③




セメント抵抗 消費電力大

④



集合抵抗
実装の簡略化

⑤



チップ抵抗 高密度実装


メタルクラッド抵抗

・セメント抵抗より耐熱性・精度が向上




2 可変抵抗器と半固定抵抗器

①



パネル取り付け型ボリューム
ポテンショメータ


②



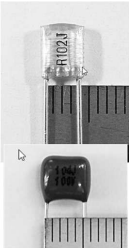
トリマ抵抗 半固定抵抗
サーメット型

3 コンデンサの名称


① アルミ電解
コンデンサ




② フィルム
コンデンサ




③ 積層
コンデンサ



④ セラミック
コンデンサ





⑤ チップ
コンデンサ




3 コンデンサの名称

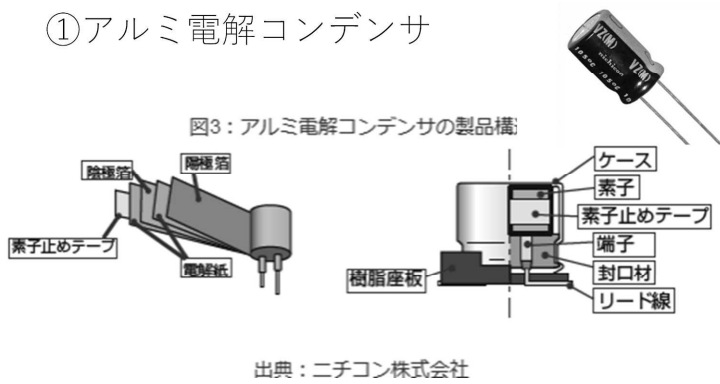
① アルミ電解コンデンサ







①アルミ電解コンデンサ



3 コンデンサの名称

② フィルムコンデンサ (スチロールコンデンサ)



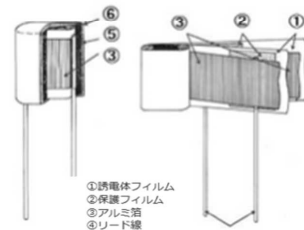
3 コンデンサの名称

② フィルムコンデンサ (ポリエステルコンデンサ)

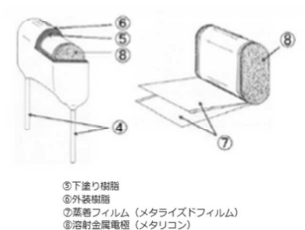


フィルムコンデンサ構造による分類

1) はく電極タブ構造

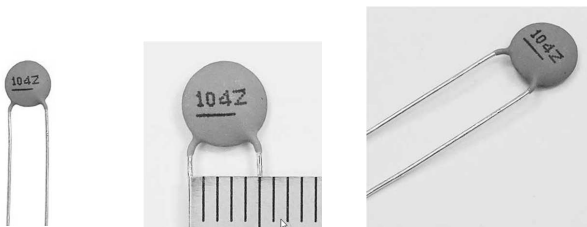


2) 蒸着電極構造



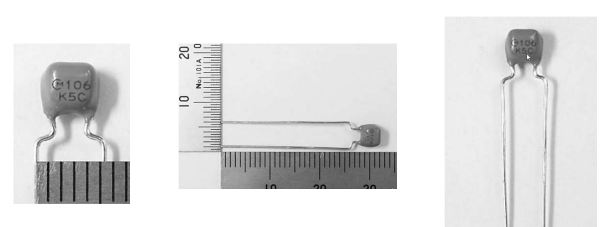
3 コンデンサの名称

④ セラミックコンデンサ



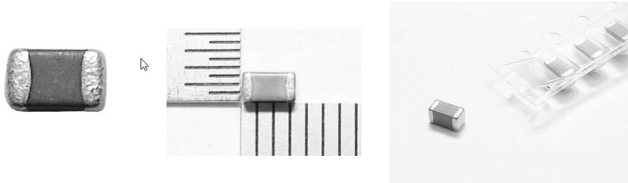
3 コンデンサの名称

④ 積層セラミックコンデンサ

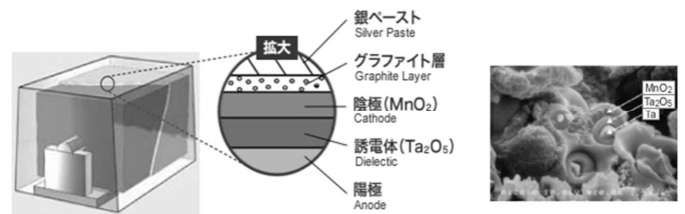


3 コンデンサの名称

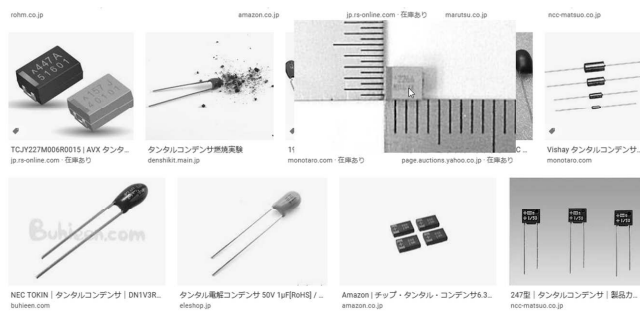
⑤ チップコンデンサ



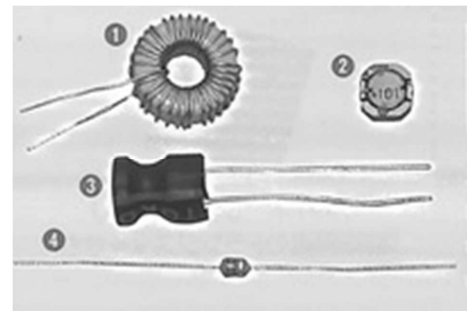
その他の・・・ タンタルコンデンサ



タンタルコンデンサ外形



4 コイルの名称を答えなさい



5 以下の半導体の名称を答えなさい。

