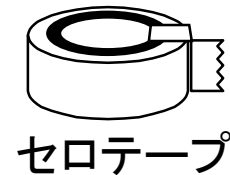
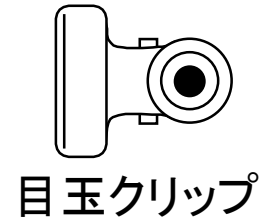
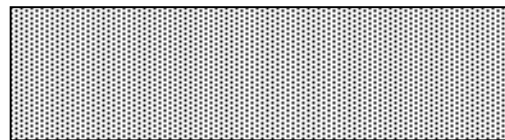


日用品を使ったラジオ(傘ラジオ)の材料



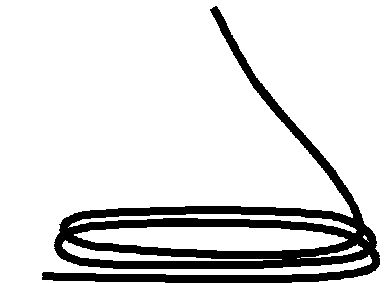
検波用ダイオード

ゲルマニウムダイオード:1N60
ショットキーダイオード:1SS106 等



ポリ袋
6cm × 25cm

アルミホイル
25cm × 25cm

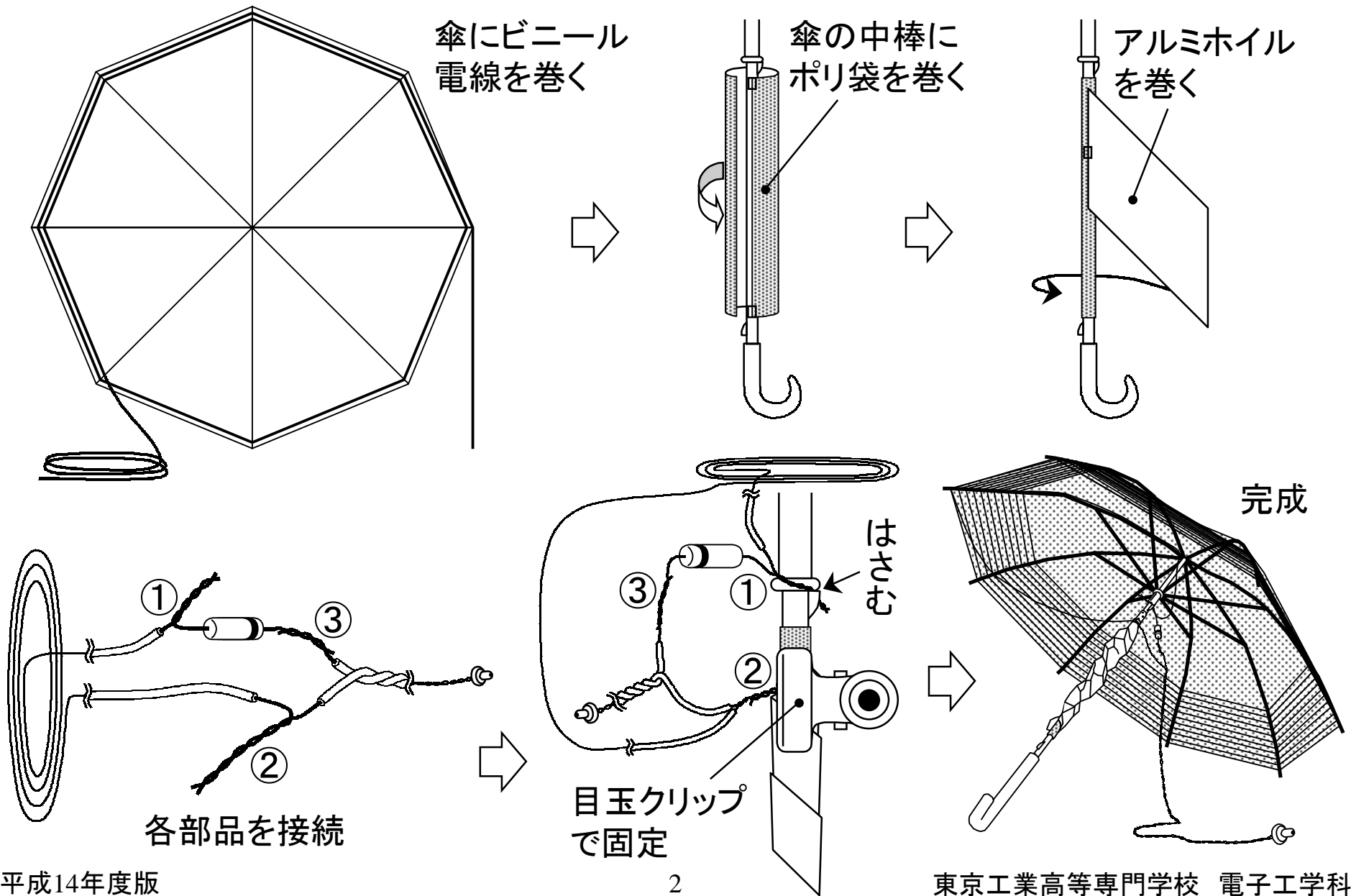


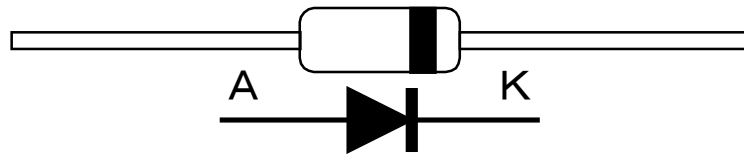
ビニール電線 25m
0.18mm, 12芯



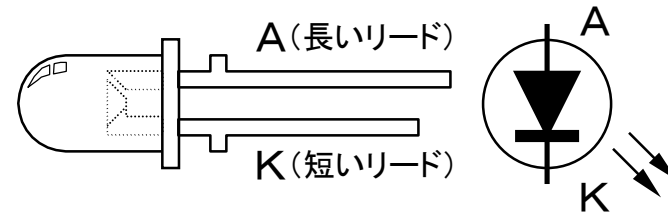
クリスタルイヤホン

日用品を使ったラジオ(傘ラジオ)の作り方概要

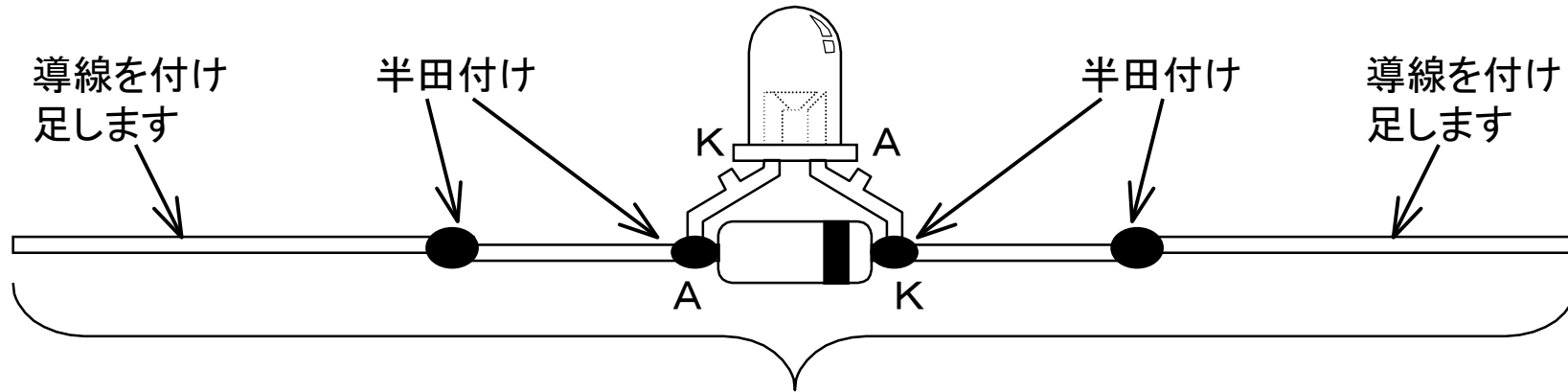




ショットキーダイオード



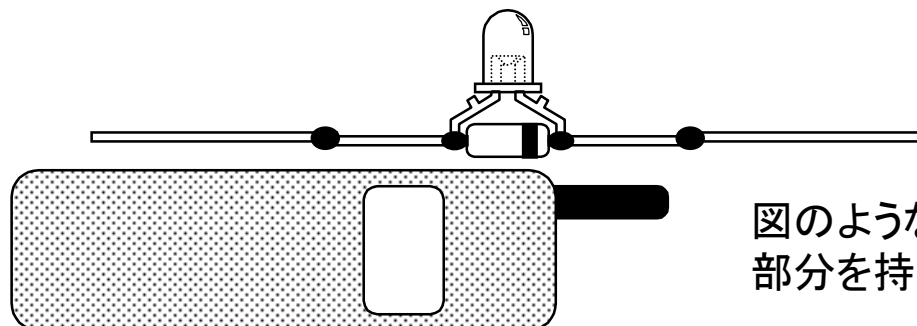
発光ダイオード



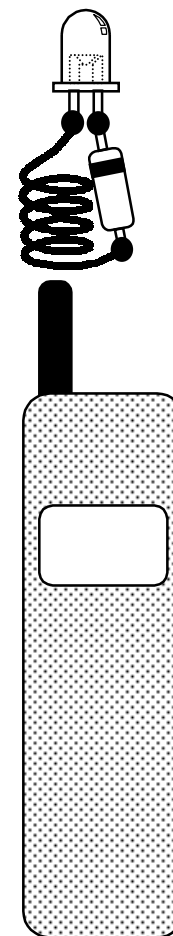
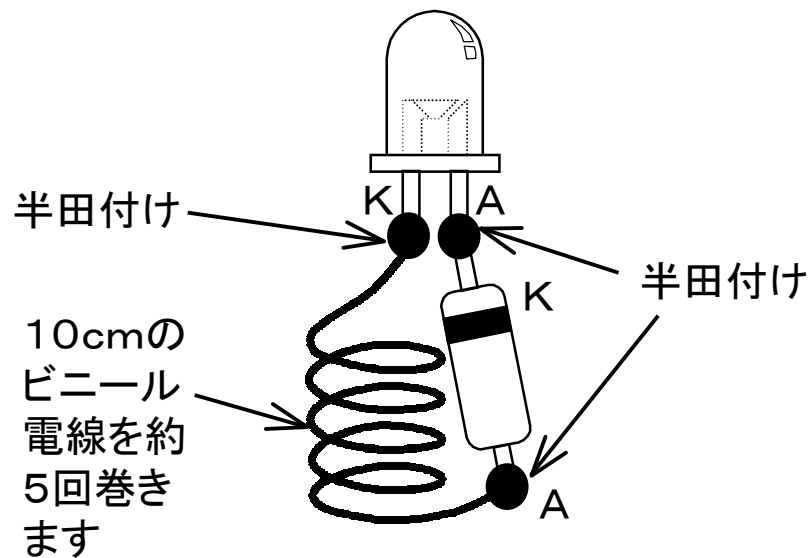
ドコモのケータイ: 18cm

PHS, Jフォン, ツーカー, シティフォン: 8cm

CDMA-one, FOMAは光りません



図のような位置に配置します。発光ダイオードのプラスチックの部分を持ってください。リード線を持つとうまく光りません。



図のような位置に配置します。発光ダイオードのプラスチックの部分を持ってください。ビニール電線を持つとうまく光りません。

ドコモのケータイ&シティフォン,
Jフォン, ツーカー用
PHS, CDMA-one, FOMAは光り
ません

傘ラジオの詳細な資料は東京高専のホームページからダウンロードできます。

<http://www2.tokyo-ct.ac.jp/~d/index.files/KasaRadioHP/Index.htm>

東京工業高等専門学校 電子工学科 小池清之