

ノーベル賞の技術を体験！
透明なフィルムスピーカーをつくろう！

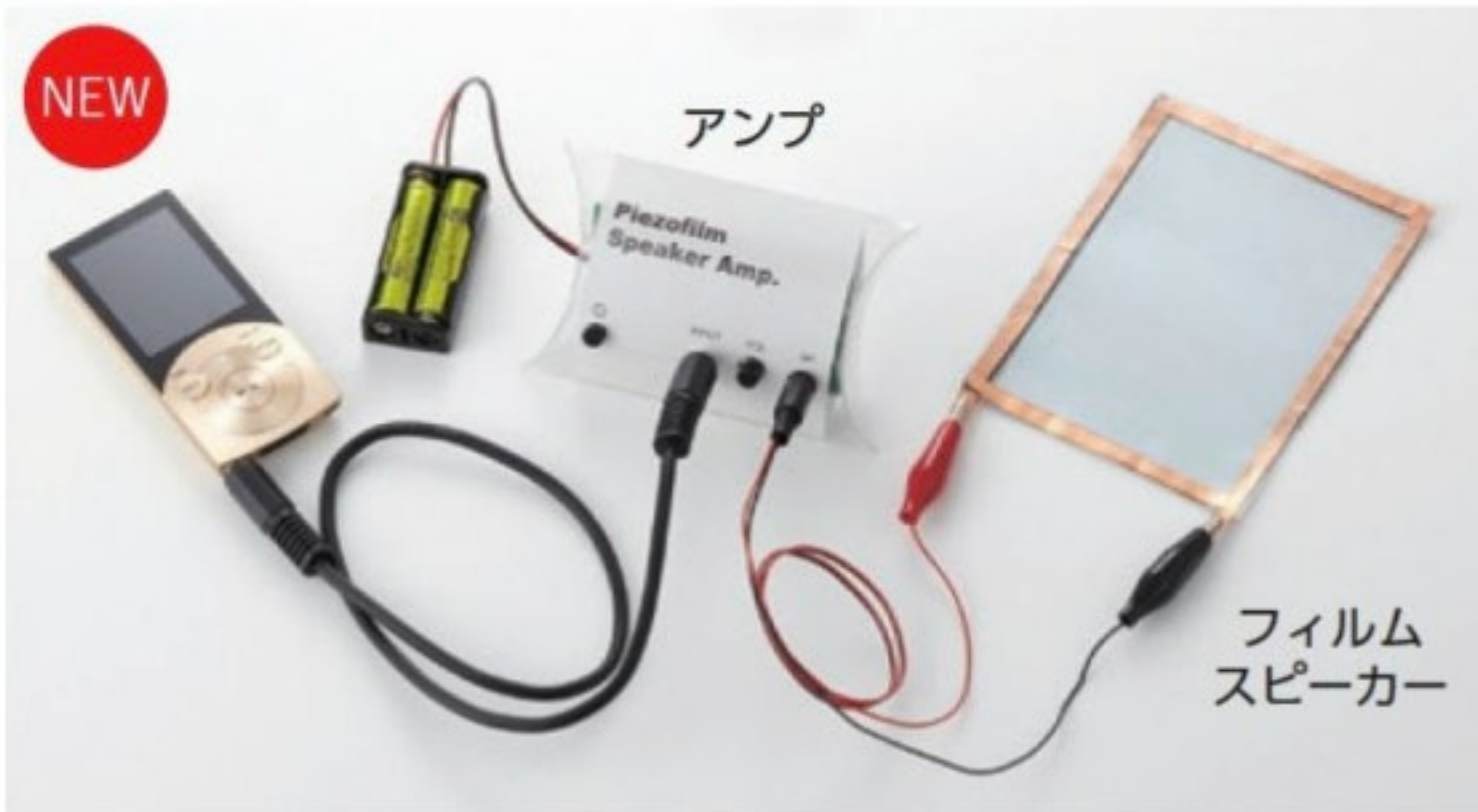
フィルムスピーカー製作キット

Film Speaker Kit

コード	型式	価格
1-126-805	FS-4 (4セット分)	¥98,000 (¥105,840)
1-126-806	FS-2 (2セット分)	¥52,000 (¥56,160)

2000年ノーベル化学賞 白川英樹先生ご指導

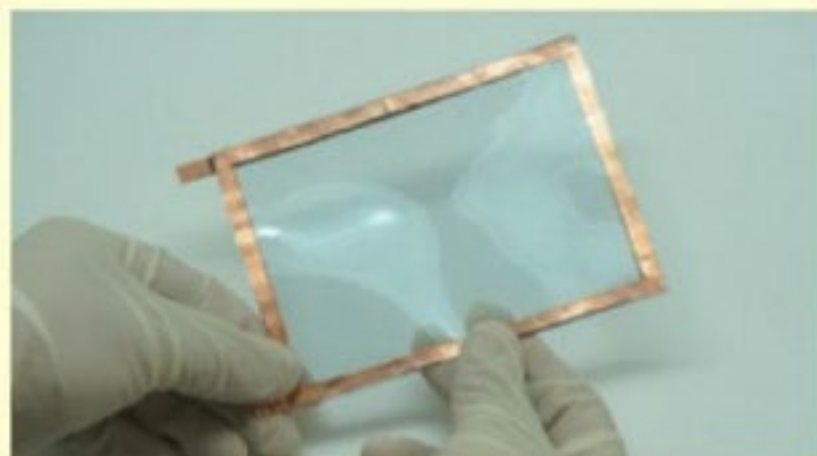
- ノーベル賞を受賞した白川英樹先生の研究から生まれた「導電性プラスチック」を使い透明のフィルムスピーカーを作成することができる実験キットです。
- 導電性ポリマーを塗布した特殊なフィルムに電圧を与えるとひずみが発生します。このひずみが空気の振動を生むことでスピーカーとして作動します。
- 完成したフィルムスピーカーはイヤホンジャックに接続することが可能ですので、お手持ちの音楽プレーヤー等を音源として使用できます。



※写真は1セット分の完成イメージです。音楽プレーヤーは付属しません。
※販売は国内に限ります。注文時にユーザー名の連絡が必要です。

型式	FS-4 (4セット分)	FS-2 (2セット分)
クハKFピエゾフィルム	A4サイズ×1枚 厚さ:80 μ m	A5サイズ×1枚 厚さ:80 μ m
試薬	導電性ポリマー (調整済) 約20mL	
アンプ	ケース付 4セット 電源:単4×2本	ケース付 2セット 電源:単4×2本
接続コード	2種類 各4本	2種類 各2本
導電テープ	銅箔(テープ状) 20m	

実験例



フィルムに試薬を塗布し、銅箔を貼ります。



アンプを組み立てます。



フィルム・アンプ・音源を接続すると...