

技術の特徴

- トランスデューサもしくはフレキシブル配線板
- エラストマーと導電材を有する導電層と、被覆するエラストマー製保護層を有する導電膜を、配線・電極として備える
- 導電層と保護層の関係が、以下を満たす
$$E_e S_e / E_c S_c < 1 \quad \dots (I)$$

[E_e : 導電層の弾性率、 S_e : 導電層の断面積、
 E_c : 保護層の弾性率、 S_c : 保護層の断面積]

効果

伸縮可能であり、伸張時にも電気抵抗が増加しにくい導電膜を電極または配線として用いたトランスデューサ、フレキシブル配線板を提供

適用可能性のある製品

柔軟配線

ライセンス可否

当社の事業との関連性を考慮して、
判断します