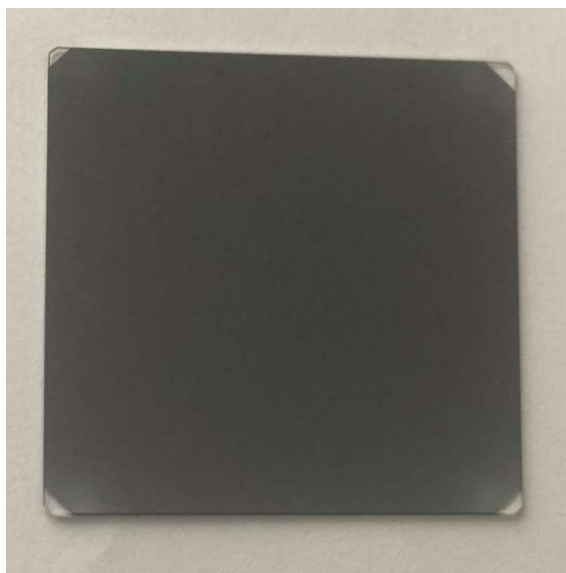


硫化スズナノシート (SnS nano sheet)



✓ 概要

硫化スズ(SnS)は希少金属や有害元素を含んでおらず、硫化スズを構成する元素も自然界に豊富に存在することから、人体や環境に優しい材料です。

硫化スズナノシート(SnS nano sheet)は、P型半導体で2インチサイズの基板の上に製作することができ、高配向性と低抵抗の特長を持っています。

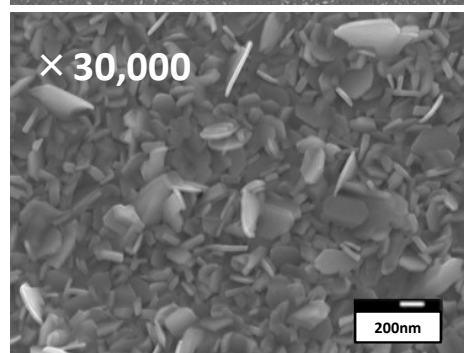
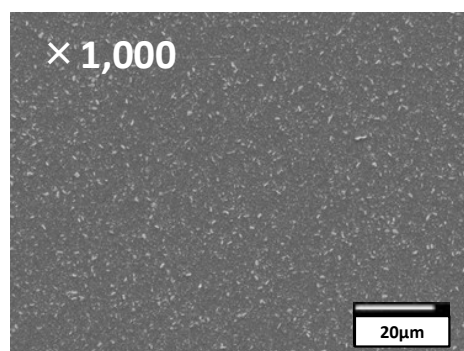
✓ 使用用途

トランジスタ・二次電池負極材
ピエゾ素子・フォトコンダクタ・光触媒
ガスセンサー・太陽電池など

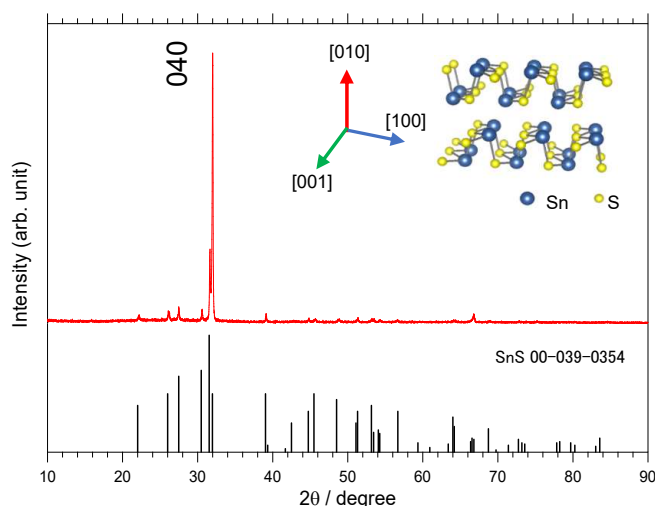
✓ 特長

シート特性例

タイプ	P型
結晶色	グレー
薄膜厚み	400-600nm
方位	010
比抵抗	10-20Ωcm
基板材料	ソーダガラス
基板サイズ	50×50mm 2インチ角基板
基板厚み	0.7mm



SEM観察画像



XRD分析結果

サンプル無償提供
配向性・膜厚・結晶色は
調整可能です。
お問い合わせ下さい。

カルコジェニック株式会社

〒205-0003

東京都羽村市緑ヶ丘1-5-12

マンション中野 102号室

電話番号: 042-533-4273

URL: <http://chalcogenic.co.jp/>

e-mail: info@chalcogenic.co.jp

弊社製品取扱店

CHALCOGENIC