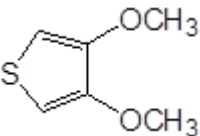
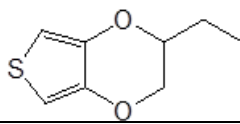
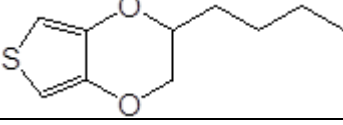
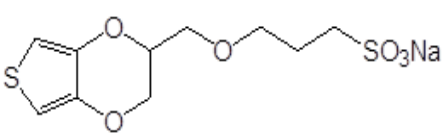
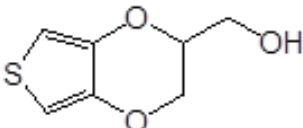


<h1 style="margin: 0;">Thiophene 誘導体</h1> <h2 style="margin: 0;">-MEDILUX 社-</h2>	伸栄商事株式会社 東京都港区新橋 2-12-11 新橋 27MT ビル
	TEL : 03-5157-2812 Facsimile : 03-5157-2827

1977年に白川英樹（2000年ノーベル賞受賞）らによるポリアセチレンの導電性発見報告以来、導電性高分子が盛んに研究され、有機EL、固体電解コンデンサ、帯電防止フィルムなどの製品に使われてきています。更に有機太陽電池、有機トランジスタ、透明電極の分野でも盛んに研究が進められています。例えば、導電性ポリマー3,4-Ethylendioxythiophene : Polystyrene Sulfonic acid (PEDOT:PSS) は、高い導電性、優れた耐熱性を有し、電解コンデンサ、有機ELなどに広く利用されています。

この度、弊社はインドの有力化学会社であるMEDILUX社品の下記Thiophene誘導体を主に電子材料向けとして販売を開始しました。下記例示商品以外でも取り扱っておりますので、お気軽にお問い合わせください。

【Thiophen 誘導体—MEDILUX 社（電子材料向け）】

英名/和名	構造式	CAS No.	化審法/安衛法
3,4-Dimethoxy thiophene		51792-34-8	化審法；なし 安衛法；8-(6)-254
2-Ethyl-2,3-dihydrothieno [3,4-b]-1,4-dioxine		1226799-20-7	化審法；5-7022 安衛法；8-(5)-432
2-Butyl-2,3-dihydrothieno[3,4-b]-1,4-dioxine		552857-06-4	化審法；なし 安衛法；8-(5)-447
Sodium 4-{(2,3-dihydrothieno[3,4-b]-1,4-dioxin-2-yl)methoxy}butane-1-sulfonate		204444-01-9	化審法；なし 安衛法；なし
2-(Hydroxymethyl)-2,3dihydrothieno[3,4-b]-1,4-dioxine		146796-02-3	化審法；なし 安衛法；8-(5)-524

Ref：下村武史：“導電性高分子研究の最前線”、科学と教育, 67, 86 (2019)

箭野裕一ら：“自己ドーブ型導電性材料の開発”、東ソー研究・技術報告, 61, 67 (2017)

星野勝義：“金属を使わず金属調光沢を発する塗料・インクの開発”、日本画像学会誌, 60, 497 (2021)