

ハイケム、ニーズ拡大中の低誘電樹脂原料の供給を開始

グローバルに事業を展開する化学品商社兼メーカーのハイケム株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：高潮（たか うしお）、以下「ハイケム」）は、次世代通信の実現に不可欠な基板材料である低誘電樹脂の原料及び高機能モノマーの取り扱いを強化します。取り扱い強化にあたり、中国深圳市の新興メーカー「深圳市低介新材料有限責任公司（英名：Shenzhen Low-k Dielectric Materials Co., Ltd.、以下「低介新材料」）と販売代理店契約を締結し、機能性樹脂モノマーCMS(クロロメチルスチレン)及び低誘電基板材料の重要原料となる BVPE(1,2-ビス(4-ビニルフェニル)エタン)における製造技術の共同開発及び日本国内における市場開拓をこのほど開始しました。



低介新材料社の湖北省にあるプラント

生成 AI の普及やビヨンド 5G・6G への通信インフラの更新・増設に伴い、高周波、高速、大容量、低遅延通信に対応した次世代通信材料の需要が拡大しています。特に、基板内を流れる信号の伝送・損失を抑えられることができる「低誘電樹脂」は、次世代通信基板材料として高い注目を集めており、市場が拡大しています。

一方で、その基幹原料となる機能性樹脂モノマーは、製造難易度の高さからサプライヤーが限定されており、市場の需要に供給が追いついていない状況にあります。

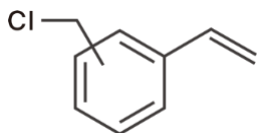
このような環境の中、ハイケムは高度な技術力を有する中国の新興メーカー低介新材料社と販売代理店契約を締結しました。本契約により、低誘電樹脂向けの高機能原料及びモノマーの安定供給体制を構築し、お客様のハイエンドな製品開発における原料調達の課題解決に貢献してまいります。

■ 製品概要

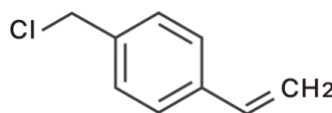
1. 機能性樹脂モノマー CMS (クロロメチルスチレン)

高速プリント基板向けの低誘電樹脂の原料となる BVPE (1,2-ビス(4-ビニルフェニル)エタン) や低分子量 PPO 原料やゴムやイオン交換樹脂の原料としても利用できます。

低介新材料社では、湖北省にある製造拠点にて**年産 500 トンの製造能力**を有しています。



CAS No. : 30030-25-2

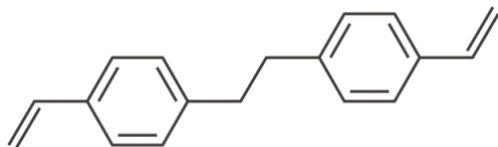


CAS No. : 1592-20-7

2. 低誘電基板材料用重要原料 BVPE (1,2-ビス(4-ビニルフェニル)エタン)

低誘電樹脂の原料として使用することが可能です。

年産 100 トンの製造能力を有しています。



CAS No. : 48174-52-3

深圳市低介新材料有限責任公司 概要

会社名：深圳市低介新材料有限責任公司（英名：Shenzhen Low-k Dielectric Materials Co., Ltd.）

本社所在地：中国・深圳市

製造拠点：中国・湖北省

事業内容：低誘電材料の研究開発 & 製造販売

ハイケム株式会社 概要 (<https://highchem.co.jp/>)

ハイケムは、化学品商社兼メーカーとして、商社部門では機能性化学品を中心に医薬や食品、農薬などのライフサイエンス分野から最先端のエレクトロニクス部材まで幅広い製品や技術を取り扱っています。また、メーカー機能を主体としたサステナ部門では、日本と中国に4つの研究所と触媒量産工場を保有しており、年産1,000万トンのライセンス実績を誇るC1系SEG®技術を基盤にCO2を活用して化学品を製造する脱炭素技術の開発・商業化を始め、バイオ化学技術、蓄電池システムの開発にも注力しています。今後もより革新的な製品・技術とサービスを起点として、グローバルに事業を展開してまいります。

会社名：ハイケム株式会社 (<https://highchem.co.jp/>)

所在地：東京都港区虎ノ門1丁目3番1号 東京虎ノ門グローバルスクエア 11階

代表取締役：高潮（たか うしお）

事業概要：化学品の輸出入販売・受委託製造/技術ライセンス関連業務/触媒製造販売/生分解性材料販売等

【このリリースに関する報道機関からのお問い合わせ】

ハイケム株式会社 広報室 担当：黒岩 (090-6539-4213)・陳
TEL : 03-5251-8580 E-mail : koho@highchem.co.jp