



3DC Inc.

<https://www.3dc.co.jp/en>

Creating a better world through the synergy of chemistry and physics

Graphene MesoSponge® (GMS)



<https://www.3dc.co.jp/en/innovation>



Benefits

- ✓ Conductive additive to enhance lithium-ion battery performance.
- ✓ Lightweight and flexible next-generation carbon material.
- ✓ Improved productivity and process optimization in lithium-ion battery development.
- ✓ Sustainable contribution to a decarbonized society through innovative materials and solutions.

Feature

- ✓ World's first carbon material combining chemical/physical durability, mechanical flexibility, and controllable nanostructure.
- ✓ Superior conductivity enabling enhanced charge-discharge performance and extended cycle life.
- ✓ Deep expertise in electrode manufacturing processes.

European battery manufacturers

Battery-related distributors/agents in Europe

Companies seeking to build electrode manufacturing lines

Research institutes and co-development partners in Europe



株式会社 3DC

<https://www.3dc.co.jp/ja>

科学と物理の力で 世界に幸福を

グラフェンメソスポンジ® (GMS)



<https://www.3dc.co.jp/ja/innovation>



- ☑ リチウムイオン電池性能を高める導電助剤
- ☑ 軽量で柔軟な次世代カーボン素材
- ☑ リチウムイオン電池開発の生産性向上と工程最適化
- ☑ 革新的材料と技術ソリューションによる脱炭素社会へ持続的貢献

特長

- ☑ 化学的・物理的な耐久性と機械的柔軟性を持ち合わせ、かつナノ構造を制御できる世界初のカーボン材料
- ☑ 優れた導電性による充放電性能の向上及び耐久性の発揮によるサイクル寿命の向上
- ☑ 電極工程の生産工程の知見

欧州の電池メーカー・欧州での電池関連販売代理店
電極製造ラインを構築したいと考えている企業
欧州での研究機関・共同開発パートナー