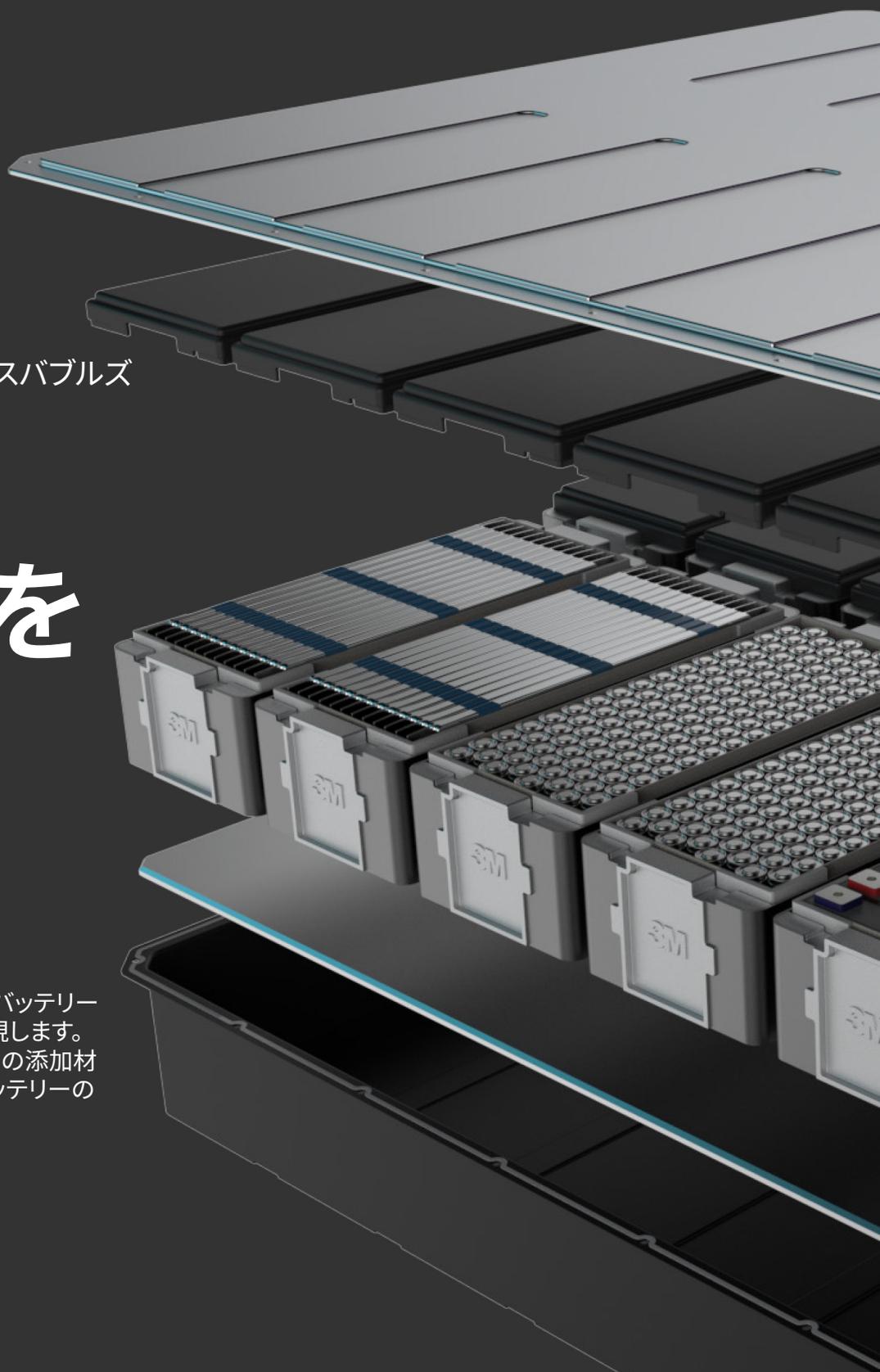


EVバッテリー用3M™ グラスバブルズ

# 軽量化 高性能を 両立

軽量化と優れた断熱性  
3M™ グラスバブルズをもちいて、バッテリー  
部品の軽量化と断熱性向上を実現します。  
円筒型／パウチ型／角型セルにこの添加材  
を簡単に充填することによってバッテリーの  
性能を大幅に高めます。

3M™ グラスバブルズ iM16K  
3M™ グラスバブルズ K20HS  
3M™ グラスバブルズ K25  
3M™ グラスバブルズ S28HS  
3M™ グラスバブルズ S32HS



3M™ グラスバブルズは小さなガラス微小中空球。その特有の形状によってEV/HEVバッテリーの軽量化と断熱性の強化を実現します。特に以下の用途に適しています。

### SMCバッテリーケース

 鋼製やアルミニウム製と比較しても非常に軽いSMC製部品。その配合にガラス微小中空球を使用することにより、さらなる軽量化が可能です。

 十分な耐圧強度を有しているため、SMCの部品加工に使用することができます。

### 射出成形プラスチック部品

 部品を最大15%軽量化します。

 誘電率が低いため、電装装置の性能を改善し、軽量化することができます。

 ガラスビーズのように小型の薄肉成形部品（電気コネクタなど）の寸法を安定させるだけでなく、部品の大幅な軽量化も実現します。

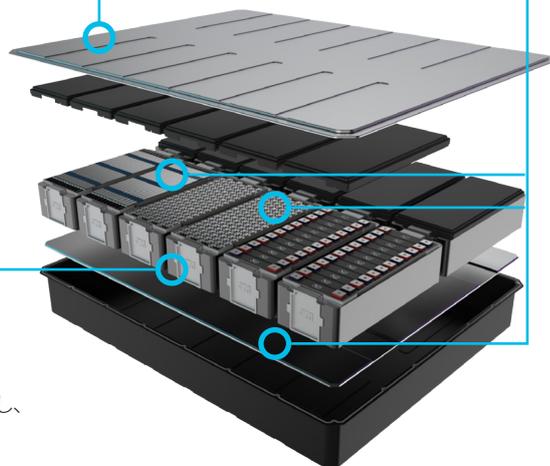
### ポッティング樹脂用断熱フィラー、セル間緩衝シート、接着剤、ギャップフィラー

 断熱部品の軽量化に適した軽量断熱フィラー（真密度0.20～0.46 g/cm<sup>3</sup>）です。

 有機成分を置換して、可燃性成分を削減します。

 シンタクチックフォームの気孔率の制御を可能にします。

 粘度の増加が少なく、狭い隙間にも充填できます。



**保証、救済手段の制限、および免責事項:** 特定用途での3M製品のご使用や性能は、3Mの管理が及ばないユーザーご自身の管理下にある多くの要因によって影響を受ける可能性があります。ユーザーは、3M製品を評価し、ユーザーがお考えになる用途や目的に適しているかどうかを判断する責任を負っていただくものといたします。またユーザーは、第三者の知的財産権を評価し、ユーザーによる3M製品のご使用が第三者の知的財産権を侵害しないことを確認する責任を負っていただくものといたします。当該製品の資料やパッケージに挿入される資料において別途の保証条件が定められる場合を除き、3Mは、3Mが製品を出荷した時点において、各3M製品に適用される3M製品の仕様を満たしていることを保証いたします。3Mは、明示または黙示を問わず、商品性、特定目的への適合性に関する黙示の保証または条件、非侵害に関する黙示の保証、もしくは取引の過程、慣習または商慣習に起因する黙示の保証または条件を含む他のいかなる保証も行いません。3M製品が上記保証を満たさない場合、ユーザーの唯一かつ排他的な救済は、3Mの選択により、3M製品の交換またはご購入価格の返金のみとさせていただきます。

**責任の制限:** 法律により禁止される場合を除き、3Mは、保証責任、契約責任、過失責任または厳格責任を含む主張される法理論に関係なく、また直接的、間接的、特別的、付随的、派生的であるかに関係なく、3M製品に起因するいかなる損失または損害に対して一切の責任を負わないものとします。

**技術情報:** 本文書に記載されている、または3M社員が提供する技術情報、推奨事項、およびその他の記述は、3Mが信頼できると考える試験または経験に基づいていますが、これらの情報の正確性または完全性については保証いたしません。これらの情報は、当該情報に基づいて下した自身の判断を評価し適用するための十分な知識および技術スキルを備えた人物を対象とするものです。当該情報により、3Mまたは第三者の知的所有権に基づくライセンスが明示的または黙示的に付与されるものではありません。

# 3M

スリーエム ジャパン株式会社

化学製品事業部  
[http://go.3M.com/GB\\_EV\\_BR](http://go.3M.com/GB_EV_BR)

3Mは、3M社の商標です。  
© 3M 2024. All rights reserved.