

当社製品「M-Light」が Nissan Global Innovation Award を受賞しました。

Nissan Global Innovation Award（日産グローバルイノベーション賞）は、日産自動車革新的な取り組みや技術を通じて、商品競争力やブランド価値の向上に貢献したサプライヤー（部品などの納入業者）を、毎年表彰する制度です。

今回受賞した当社製品「M-Light」は、ヘルムホルツ共振（特定の音を共鳴によって打ち消す仕組み）を応用し、狙った周波数を効率的に吸遮音する部品です。この仕組みを車載用部品として世界で初めて実用化した高い技術力と優れたコスト競争力が日産自動車「LEAF」への初採用につながり、高く評価されました。

M-Light は、軽量でありながら剛性の高いハニカム構造を採用しています。当社独自の技術でハニカムコアをフィルムと不織布で挟み込み、コアの高さや容積、穴径を調整することで、特定の周波数に合わせたチューニングが可能です。素材そのものの性質ではなく、構造の設計によって音を制御するこの仕組みは、自然界の材料にはない音響特性を生み出す「音響メタマテリアル」の一種です。これにより大幅な性能向上を実現するとともに、用途に応じたさまざまな形状への成形にも対応します。

当社は今後も、自動車部品の価値向上に向けて、さらなる技術革新に取り組んでまいります。

