AGC
Your Dreams, Our Challenge

News Release

2026 年 11 月 12 日

AGC、2 製品が「CES Innovation Awards® 2027」に選出

–「ガラス製ノイズキャンセルモジュール」が Best of Innovation、「5G 対応透明ガラスアンテナ」が Honoree に選出 –

AGC（AGC株式会社、本社：東京、社長：平井良典）は、当社の 2 製品が、CES Innovation Awards® 2027*1 に選出されたことをお知らせします。

本年は全 37 カテゴリーで過去最多となる約 4,000 件の応募がありました。AGCからはTravel & Tourismカテゴリーで、「ガラス製ノイズキャンセルモジュール」が同カテゴリーで最高評価となるBest of Innovationに、「5G対応透明ガラスアンテナ」がHonoreeにそれぞれ選出されました。

■ ガラス製ノイズキャンセルモジュール（Glass Noise Cancellation (GNC) Module）

受賞：Best of Innovation

「ガラス製ノイズキャンセルモジュール」は、ヘッドホンなどを必要とせず、外界から伝わる騒音を能動的に低減する次世代のアクティブ騒音制御窓モジュールです。

外界の騒音をセンサーで検知し、視界を遮らないようガラスに組み込まれた小型アクチュエーターが、騒音とは逆位相の微細な振動を発生させることで、騒音を相殺・低減します。実証測定では、試験条件下で最大約 10dBの騒音低減効果（人が感じる音の大きさで約半分まで低減）を確認しています。

今後、ホテル、航空機・鉄道の客室など、静粛性が求められる空間への適用を目指し、実環境での検証やパートナー企業との協業を進めていきます。

ガラス製ノイズキャンセル 遮音イメージ



CES Innovation Awards®
Best of Innovation



【本件に関するお問い合わせ先】
AGC 株式会社 広報・IR 部 お問い合わせフォーム

AGC
Your Dreams, Our Challenge

News Release

■ 5G対応透明ガラスアンテナ（Transparent 5G Glass Antenna for High-Speed Rail）

受賞：Honoree

5G対応透明ガラスアンテナは、東海道新幹線N700Sの上級クラス座席「Supreme Class」のWi-Fiサービスに採用されており、鉄道車両への搭載は世界初*2となります。

新幹線の窓ガラスとアンテナ機能を一体化し、車両デザインや乗客の視界を維持しながら、高速走行中の通信環境を支えるソリューションです。窓そのものに 5G通信用のアンテナ機能を持たせることで、電波が車内に伝わる際の損失を抑え、沿線に設置された基地局と新幹線車内のWi-Fiルーター間で、より安定した通信を実現します。

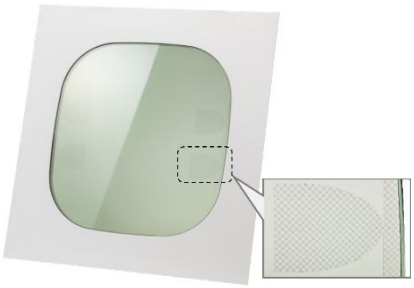
また、新幹線用窓ガラスに求められる安全性・耐久性を満たしつつ、アンテナ素子に微細なメッシュ状導体を用いることで、アンテナを目立ちにくくし、車窓からの眺望を損なわないデザインとしています。窓ガラス自体がアンテナとして機能するため、車体外部に突出するアンテナを必要とせず、高速鉄道に求められる空力性能にも配慮しています。

今後、自動車をはじめとするさまざまなモビリティへの適用拡大を目指していきます。

東海道新幹線 N700S Supreme Class



5G ガラスアンテナ



CES Innovation Awards® Honoree



AGCグループは、中期経営計画 ***AGC plus-2026*** において、製品・技術で創出する 3 つの社会的価値「Blue planet」「Innovation」「Well-being」を定義しています。このうち「Innovation」では、世界最先端技術を支える素材・ソリューションを提供することで、革新的な未来社会の創造に貢献することを目指しています。今後も、ガラスをはじめとする素材に新たな機能を付加し、通信環境の向上や静寂性・快適性の実現など、人やモノの移動と空間に新たな価値をもたらす製品・技術の開発を進めていきます。さらに、パートナー各社との共創を通じて、モビリティやトラベルをはじめとする多様な分野の進化と持続的な発展に貢献していきます。

〈注釈〉

*1 CES Innovation Awards®は、Consumer Technology Association（CTA）が主催する、コンシューマーテクノロジー製品のデザインとエンジニアリングを表彰するプログラムです。
「Best of Innovation」は、各カテゴリーの「Honoree」の中で最高得点を獲得した製品に贈られます。
なお、審査はあらかじめ審査員に提出された説明資料に基づいており、CTAは、提出内容またはその中でなされた主張の正確性を検証しておらず、受賞対象となった製品についても試験を行っていません。

*2 AGC調べ（2026 年 10 月末時点）

〈ご参考〉

CES Innovation Awards CES Innovation Awards®

【本件に関するお問い合わせ先】
AGC 株式会社 広報・IR 部 お問い合わせフォーム