

スピーカー振動板専用の超薄板ガラスを 「Sonarion (ソナリオン)」と命名

日本電気硝子株式会社（本社：滋賀県大津市、社長：岸本暁、以下 NEG）は、スピーカー用振動板に用いる超薄板ガラスの名称を、「Sonarion™（ソナリオン）」に決定しました。

NEG は、「Sonarion™」のブランド化を通じて、ハイエンド音響市場における認知度を高め、独自のガラス技術による新たな音響体験の提供と、さらなる採用拡大を目指します。



Sonarion™を用いた振動板

■新ブランド「Sonarion™（ソナリオン）」について

Sonarion™は、音響デバイスの心臓部である「振動板」のために開発された、専用の超薄板ガラスです。

- ・ **究極の薄さと軽さ**： 振動板に求められる極限の薄さと軽さを追求し、世界最薄クラスとなる 25 μ m (0.025mm) ~ 200 μ m (0.2mm) の厚みを実現しました。
- ・ **高レスポンスと強度**： 独自のガラス組成設計により、軽量でありながら、激しい振幅や音圧にも耐えうる高い強度を兼ね備えています。

【名称の由来】

「Sonarion™」は、音を意味する「Sonar」と、冬の夜空でひととき輝く「Orion（オリオン座）」を組み合わせた造語です。このガラスが生み出す透明感のある澄んだ音色を、静寂の中に響く星の輝きになぞらえました。クリアで奥行きのあるサウンドスケープを象徴しています。

※「Sonarion™」は日本電気硝子株式会社が商標出願中です。

■Sonarion™を用いた振動板の特長

NEGは、超薄板ガラスの精密3D加工技術を持つ台湾のGAIT（Glass Acoustic Innovations Co., Ltd.）と共同で、Sonarion™を用いた革新的な振動板を開発しました。立体成形と特殊な化学強化処理を施すことで、音響素材としての理想的な特性を実現しています。

【特長】

- ・紙や金属といった素材に比べて音の立ち上がり、立ち下がり※が速いため、音が鮮明かつクリアに届き、歪みが少ない
- ・素材の特性として振動の内部損失が大きく、素材の固有音が少ない
- ・軽くて振動しやすく繊細な音のニュアンスを正確に表現できる
- ・ガラス表面を特殊な化学処理で強化しており、重低音の激しい振動にも耐える
- ・温度や湿度などの環境変化に強く、経年劣化しにくい

※「音の立ち上がり」とは、音が鳴り始めてからピークに達するまでの時間や反応の速さを指します。立ち上がりが速いと、音の輪郭がはっきりし、打楽器や弦楽器のアタック音が鮮明に再現されます。一方、「音の立ち下がり」とは、音が鳴り終わったあとにどれだけ速やかに音が消えるかを表します。立ち下がりが速いと、音が不要に残らず、次の音がクリアに聴こえるため、全体として歪みの少ない、引き締まった音になります。

【当社ホームページ 関連記事】

- ・ [次世代高音質スピーカーのカギは、超薄板ガラス振動板にあり](#)
- ・ [世界初、超薄板ガラス採用イヤホン「Que UTG」発売](#)
- ・ [日本電気硝子とGAITの「超薄板ガラス」振動板が第41回HiViグランプリで「技術特別賞」を受賞](#)

■展示会出展について

NEGは、2026年4月に台湾で開催される展示会「2026 Touch Taiwan」に出展します。ブースでは、Sonarion™の実物を展示するほか、Sonarion™を用いた振動板を搭載したスピーカーやイヤホンの試聴デモを実施します。

- ・ イベント名 : 2026 Touch Taiwan
- ・ 会 期 : 2026年4月8日(水)～10日(金)
- ・ 会 場 : Taipei Nangang Exhibition Center, Hall1, 4F
- ・ ブースNo. : L514
- ・ イベントHP : <https://www.touchtaiwan.com/en/>

■ GAIT (Glass Acoustic Innovations Co., Ltd.) について

GAIT は、ガラス振動板の 3D 加工技術を世界で初めて実現し、超薄板ガラスを精密に 3D 加工できる世界唯一のガラス加工メーカーです。2020 年創業のスタートアップ企業で、台湾・台北に本社を構えています。2024 年 4 月に NEG と戦略的パートナーシップを締結し、オーディオ業界における「超薄板ガラス」振動板の開発・製造・市場展開を共同で推進しています。

【会社概要】

日本電気硝子株式会社は、滋賀県大津市に本社を置く、世界トップクラスの特種ガラスメーカーです。新たな機能を生み出す特殊ガラスは、板や管、糸、粉末などさまざまな製品に姿を変え、半導体やディスプレイ、自動車、電子機器、医療、エネルギーなど多岐にわたる分野で活躍しています。当社が 70 年以上の歴史の中で磨き上げてきた技術と実績により開発された特殊ガラスは、暮らしのあたりまえから産業の最先端まで、幅広い分野で高い評価を受けています。

会社名 : 日本電気硝子株式会社
代表者 : 社長 岸本 暁
本社所在地 : 滋賀県大津市晴嵐二丁目 7 番 1 号
創立 : 1949 年 12 月 1 日
事業内容 : 特殊ガラス製品の製造・販売およびガラス製造機械の製作・販売
URL : <https://www.neg.co.jp/>

以 上

日本電気硝子株式会社 〒520-8639 滋賀県大津市晴嵐二丁目 7 番 1 号

《リリース内容に関するお問い合わせ》

コーポレートコミュニケーション部 広報担当 電話 : 077-537-1702 (ダイヤルイン)

《製品に関するお問い合わせ》

[お問い合わせフォーム](#) へご連絡ください