

ナノイーX 発生装置が、スズキ初のバッテリーEV 新型「e ビターラ」に採用



パナソニック株式会社(以下、パナソニック)のナノイーX 発生装置が、スズキ株式会社(以下、スズキ)の新型「e ビターラ」(2026 年 1 月 16 日発売)に採用されました。

パナソニックが開発したナノイー^{※1}は、空気中の水分に高電圧を加えて生成するナノサイズの微粒子イオンで、さまざまな物質に作用しやすい OH ラジカルを含んでいます。この OH ラジカルの生成量をナノイーの 10 倍に高めたのがナノイーX で、脱臭^{※2}や菌^{※3}・アレル物質の抑制^{※4}など多様な効果を有しています。昨今の世界的な空気質への関心の高まりを背景に、より清潔・快適な空間を提供する技術として、モビリティ空間、商業施設やホテル、オフィス、学校などさまざまな施設・公共空間での採用が増加。2024 年には、グローバル累計出荷台数が 1 億台^{※5}を突破しました。

スズキにおいては、2015 年にスペーシアへ搭載されて以降、ラパンやハスラーをはじめ数多くの車種に搭載されてきました。この度、新たに搭載された新型「e ビターラ」は、設定した室温を自動でキープするフルオートエアコンにナノイーX を搭載。運転席側のエアコン吹き出し口から室内へ放出されるナノイーX が、室内の空気環境を快適にします。



パナソニックは、家電分野、車載分野、住宅関連分野など、くらしや社会のさまざまなシーンにおいて、ナノイー技術を通じて快適空間を提供していきます。

※1 ナノイーは、一般的なイオンと比べて約 6 倍*の寿命があるため広範囲に広がります。水分量は空気イオンの約 1,000 倍**（体積比）以上で、お肌や髪にやさしい弱酸性のイオンです。nanoe、ナノイーおよび nanoe マークは、パナソニックホールディングス株式会社の商標です。（ナノイーについて <https://panasonic.jp/nanoe/>）

* 空気イオンとの比較。一般的な空気イオンの寿命：数十秒～100 秒。ナノイーの寿命：約 600 秒。（当社調べ）

** 一般的な空気イオン（代表的な粒子径：1.3 nm）とナノイー（代表的な粒子径：13 nm）との比較による。

※2 約 6 畳空間での約 12 分後の効果であり、実使用空間での効果ではありません。

●試験機関：パナソニックホールディングス株式会社プロダクト解析センター

●試験方法：試験室（約 6 畳）において 6 段階臭気強度表示法により検証

●脱臭の方法：ナノイーを放出

●対象：付着したタバコ臭

●試験結果：12 分で臭気強度 2.4 低減

※3 約 6 畳空間での約 4 時間後の効果であり、実使用空間の効果ではありません。

●試験機関：（一財）北里環境科学センター

●試験方法：試験室（約 6 畳）において菌を浮遊させ空気中の菌数を測定

●抑制の方法：ナノイーを放出

●対象：浮遊した菌

●試験した菌の種類：1 種類

●試験結果：4 時間で 99%以上抑制 北生発 24_0301_1 号

※4 約 6 畳空間での約 24 時間後の効果であり、実使用空間の効果ではありません。

●試験機関：パナソニックホールディングス株式会社プロダクト解析センター

●試験方法：試験室（約 6 畳）において布に付着させたアレル物質を ELISA 法で測定

●抑制の方法：ナノイーを放出

●対象：アレル物質

●試験結果：24 時間で 99%以上抑制 4AA33-151001-F01

<報道機関からのお問合せ先>

パナソニック株式会社 くらしアプライアンス社

経営企画センター 経営政策部 広報課：las-pr@gg.jp.panasonic.com

<お客様からのお問い合わせ先>

パナソニック株式会社 くらしアプライアンス社

ビューティ・パーソナルケア事業部 デバイスビジネスユニット

TEL:0749-27-0485〔お問合せ受付時間：9:30-17:00（土日、祝日除く）〕