

2023年10月18日

各位

日本特殊陶業株式会社

「JAPAN MOBILITY SHOW 2023」出展のお知らせ
Sparkle をテーマに、モビリティを通じて現代から未来を輝かせる製品・技術を紹介
(2023年10月26日～11月5日)

Niterra グループ 日本特殊陶業株式会社（社長：川合 尊、本社：名古屋市東区）は、10月26日（木）から11月5日（日）まで東京ビッグサイト（東京都）で開催される「JAPAN MOBILITY SHOW 2023」に出展いたしますので、お知らせいたします。

■出展の見どころ

Niterra グループ 日本特殊陶業では、“Sparkle”をテーマに、未来のモビリティを輝かせるヒカリ・キラメキ・輝きを現代そして未来へ向けた当社の製品を通してご紹介します。「現在のクルマ」におけるスパークプラグや各種センサに加え、長年の歴史で培ったセラミック技術を活用し「未来のクルマ」で期待される製品たちを「内燃機関」、「安全安心」、「コネクテッド」、「次世代」のカテゴリに分けて展示いたします。

内燃機関で培ってきた信頼性の高い技術を通じ、自動車産業ならびに他の産業に活かしながら、モビリティ領域を中心に社会課題の解決に向けて新たな領域に挑戦し続ける Niterra グループの姿勢を分かりやすくお伝えいたしますので、ぜひお立ち寄りください。

皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

■出展製品

〈内燃機関〉

- ・スパークプラグ
- ・プレチャンバープラグ
- ・酸素センサ

燃費向上やエミッション低減に貢献するスパークプラグ、酸素センサとともに、次世代自動車での燃費向上・排気ガス低減に貢献するプレチャンバープラグを展示いたします。高パワー・高エネルギーにてさまざまな燃料に対応できるスパークプラグを用いることで、CO2削減やカーボンニュートラルの実現に貢献いたします。

〈安心安全〉

- ・アイアクセル

ブレーキペダルとアクセルペダルの踏み間違い事故を防止します。

〈コネクテッド〉

- ・ドクターリンク

未来のクルマ社会への貢献に向けて現在開発に取り組んでいる、整備工場向けコネクテッドサービスです。

〈次世代〉

- ・ソーラー充電ユニット

再生可能エネルギーを有効活用することでCO₂排出量を削減し、EVの充電回数・充電作業の煩わしさ、燃料コストといったさまざまな負担を低減します。

- ・「固体酸化物形電解セル（SOEC）」

固体電解質を用いて水の電気分解を行う装置。グリーン水素を高効率に生成できる技術として、世界市場で培ってきたセラミック技術を用いた当社のセルスタックにて、高い水準の変換効率、寿命、品質をご提案していきます。

- ・セラミックスペアリングボール

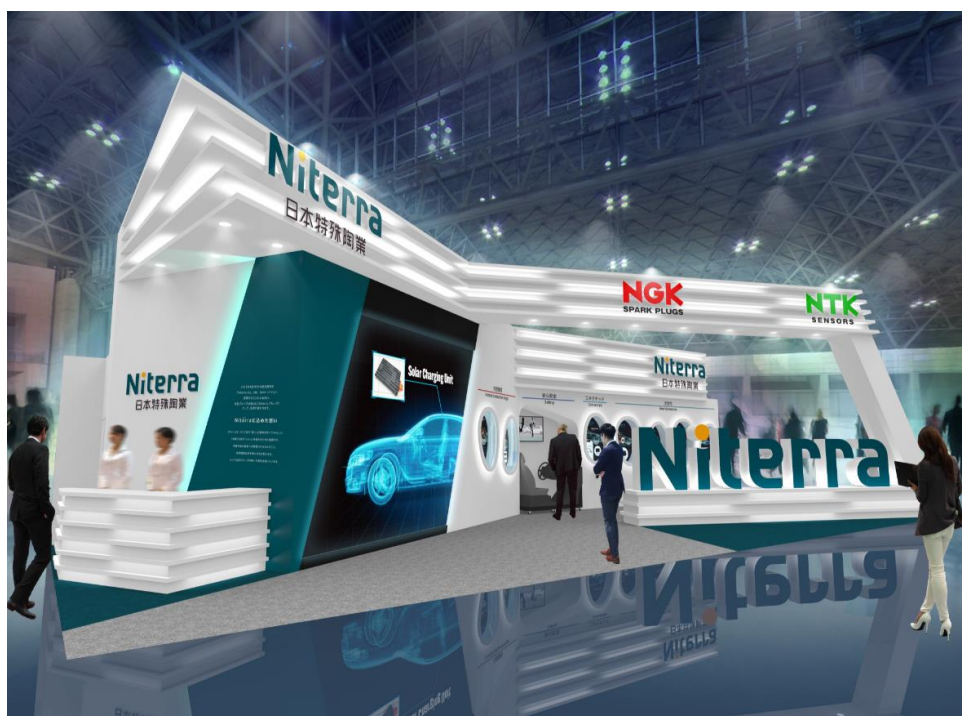
鋼球に比べ軽量であり、高剛性かつ絶縁性にも優れていることから、EVモーター、風力発電機の電食対策に優れており、環境にやさしい未来の創造に貢献します。

- ・EV向け「セラミックコンデンサ（積層型高電圧コンデンサ）」

日本特殊陶業が持つ材料開発技術と積層技術を用いたセラミックコンデンサをEV駆動システムに使用することで、インバータ部品の小型化が可能となります。

- ・積層磁石

モビリティ全般、ロボット、産業機器、発電機など駆動用モーター向けの製品として現在開発に取り組んでいます。磁石の鉄損を低減し、発熱を抑制することでモーターの高効率（省電力）に貢献し、重希土類の使用量を磁石物性を維持しながら低減することで環境に配慮いたします。



ブースイメージ

●展示会 概要

名称	JAPAN MOBILITY SHOW 2023
主催	一般社団法人 日本自動車工業会 (JAMA)
会期	2023年10月26日(木)～11月5日(日)
会場	東京ビッグサイト(東京都)
出展ブースNo.	西3・4ホール W3302

以上