

News Release

2024 年 9 月 18 日
株式会社プロテリアル

世界最大級 鉄道技術見本市「InnoTrans 2024」に出展

株式会社プロテリアル（本社：東京都江東区、以下、プロテリアル）は、2024 年 9 月 24 日～9 月 27 日にドイツ・ベルリンで開催される世界最大級 鉄道技術見本市「InnoTrans 2024」（イノトランス）に出展いたします。鉄道の進化に必要な製品・技術を展示することで、世界の鉄道の発展に貢献していきます。



1. 背景

プロテリアルは、鉄道車両用電線・ケーブル、トロリ線や信号用ケーブルなど、鉄道用の電線・ケーブルで長年の実績を持ち、日本国内を中心に高シェア製品を多く保有しております。また、近年ではモーターの高効率化を図るモーター用アモルファスコアなど、二酸化炭素(CO₂)の排出量削減につなげることができる軟磁性材料への注目が集まっています。

こうした鉄道の進化に必要なプロテリアルの優れた製品・技術を、欧米を初めとするお客さまに知っていただくために、世界最大級の鉄道技術見本市「イノトランス 2024」に出展することにいたしました。世界のお客さまに採用いただくことで鉄道の発展に貢献していきます。

2. 主な出展製品

トロリ線 / Contact Wire

- New Contact Wire GT-SNNS170
- Contact Wire with Built-in Abrasion Detection Line

鉄道車両用高圧ケーブル / Rooftop High Voltage Cable

- High Voltage Cable & Rooftop High Voltage Cable Joint

鉄道車両用電線・ケーブル / Cable for Rolling Stock and Metro

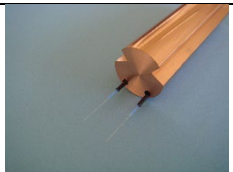
- Ethernet Cable for Rolling Stock RailNETSTAR
- Rolling Stock Cables for High-speed Rail and Metro
- EN Standard Rolling Stock Cables

補助電源装置 / Auxiliary Power Supply for Railway Vehicles

- FINEMET® Low Core Loss Cut Cores F3CC Series
- NonCut Core FT-3TL for Medium Frequency Transformer

モーター用材料 / Motor Application

- Magnetic Slot Wedge
- FINEMET® Common Mode Choke Coils/Cores
- Laminated Amorphous Alloy
- Amorphous Alloy

	製 品	特 長	
(1)	トロリ線	高速鉄道システム向けに設計された摩耗検知が可能な新しいトロリ線により、メンテナンス性を向上させます。さらに長寿命化、電源効率向上、メンテナンスコストの削減が可能です。	
(2)	鉄道車両用 高圧ケーブル	当社のノンハロゲン高圧ケーブルとジョイントは、耐久性と風切り音低減を考慮して設計されており、高速鉄道の信頼性の高い接続を実現します。	
(3)	鉄道車両用 電線・ケーブル	鉄道車両用イーサネットケーブル RailNETSTAR® は、最大 10Gbps の速度をサポートする次世代イーサネット通信ケーブルです。無人列車や高度な監視システムに最適です。	
(4)	補助電源装置用 低コア損失カットコア およびノンカット コア	ナノ結晶軟磁性材料ファインメット® を使用したカットコアおよびノンカットコアは、鉄道車両の補助電源装置の高周波変圧器に最適で高効率化、小型化、軽量化を実現します。	
(5)	モーター用材料	アモルファス合金をモーターコアとして使用することで鉄損を低減し、エネルギー効率を高めめます。またモーターの発熱も低減することが可能です。	

3. InnoTrans（イノトランス）2024 概要

- (1) 会 期：2024 年 9 月 24 日（火）～ 2024 年 9 月 27 日（金）
- (2) 会 場：ベルリン国際見本市会場（ドイツ・ベルリン）
- (3) 主催者：メッセ・ベルリン社
- (4) 公式サイト：<https://www.innotrans.de/>
- (5) 当社ブース：#225, HALL#11.1
- (6) 特設サイト：<https://www.proterial.com/e/event/2024/20240808.html>

以上

【報道機関からのお問い合わせ】 コミュニケーション部 担当 南 TEL 090-1043-4934
 【お客様からのお問い合わせ】 お問い合わせフォーム <https://www.proterial.com/contact/>

RailNETSTAR は、株式会社プロテリアルの登録商標です。

■プロテリアル(PROTERIAL)について

PROTERIAL

プロテリアル（PROTERIAL）は、当社の企業理念を構成する Mission「質の量産」、Vision「持続可能な社会を支える高機能材料会社」、Values「至誠」「鯨則彊(和すれば強し)」のエッセンスを反映しており、“PRO” + “MATERIAL” から作られています。PRO が表すのは **Professional（専門的な）、Progressive（革新的な）、Proactive（主体的な）** の 3 つの言葉で、それぞれに「期待を超える仕事」「挑戦し続ける意志」「主体的な姿勢」という意味を含めています。MATERIAL はこれら 3 つの PRO に支えられた独創的な技術から生み出される、高機能材料を意味します。

当社グループはその製品と想いに根ざしたサービスを通じてお客さまの課題を解決し、世界の人々に新たな価値を提供して、持続可能な社会の実現に貢献し続けてまいります。

■株式会社プロテリアル 会社概要

設 立：1956 年 4 月
 本 社：〒135-0061 東京都江東区豊洲 5-6-36 豊洲プライムスクエア
 資 本 金：310 百万円(2024 年 3 月 31 日現在)
 代 表 者：代表取締役 会長執行役員 兼 社長執行役員 CEO（最高経営責任者）
 Sean M. Stack（ショーン・スタック）
 売上収益：1 兆 332 億円(2024 年 3 月期)
 沿 革：1910 年 戸畑鋳物株式会社として創業
 1937 年 株式会社日立製作所と合併
 1956 年 日立金属工業株式会社として分立
 2023 年 日立グループから離脱し、商号を日立金属株式会社から株式会社プロテリアルに変更

株式会社プロテリアル

〒135-0061 東京都江東区豊洲 5-6-36 豊洲プライムスクエア
www.proterial.com