

各位

「人とくるまのテクノロジー展2015」出展のお知らせ

日立金属グループは、2015年5月20日からパシフィコ横浜にて開催される「人とくるまのテクノロジー展2015」に出展いたします。ハイブリッド自動車、次世代エンジン車など多種多様なニーズに応える高度な技術・製品を「次世代エコカー」「パワートレイン」「シャシー／ボディ」の3つのテーマで紹介いたします。

1. 主な出展製品

(1) 次世代エコカー

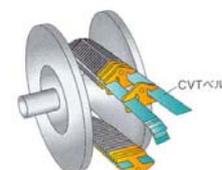
- ① マグネット (Nd-Fe-B 系焼結磁石 NEOMAX[®]、高性能フェライト磁石 NMF[®])
ハイブリッド自動車・電気自動車に搭載される駆動モーターや電装用モーターの高効率、小型化に貢献します。世界最高レベルの磁気特性や安定した品質、さまざまな用途に適した表面処理技術などで業界をリードしています。
- ② ナノ結晶軟磁性材料ファインメット[®]
高飽和磁束密度と高透磁率を両立、かつ温度特性に優れたナノ結晶軟磁性材料ファインメット[®]を用いた小型・軽量で高ノイズ減衰特性を持ったコモンモードチョークです。用途と目的に応じた幅広いラインアップで、EMC・ノイズ対策に貢献いたします。
- ③ マグネットワイヤ
電気自動車やハイブリッド自動車に求められるモーターの小型化、高出力化を可能にする高効率モーター用エナメル線。環境負荷低減や省エネルギーに貢献し、電気自動車やハイブリッド自動車の高性能化に寄与します。

NEOMAX[®]

コモンモードチョークコア

(2) パワートレイン

- ① CVT ベルト材
CVT (無段変速機) 用に開発された疲労強度に優れた金属ベルト材料です。溶解・冷間圧延技術により、破損の原因となる非金属介在物を防ぎ、変速機の性能と信頼性向上に貢献します。
- ② 耐熱鋳鋼ハーキュナイト
次世代ガソリン車に求められる CO₂ 低減、低燃費に貢献する耐熱鋳鋼材料です。エキゾーストマニホールドやタービンハウジングなど、エンジンの高温燃焼に耐える排気系部品として環境性能向上に寄与します。



CVT ベルト材

(3) シャシー／ボディ

- ① 高靱性ダクタイル鋳鉄
高い低温靱性と寸法精度に優れた鋳鉄 NMS[®]は、車のサスペンション、ナックル、デフケース部品などに使われます。永年蓄積した鋳物設計ノウハウと評価技術により最適なニアネットシェイプでお届けすることができ、薄肉・軽量化に貢献します。
- ② 電動パーキングブレーキ用ハーネス (EPB ハーネス)
耐屈曲性や耐久性に優れた電動パーキングブレーキ用のハーネスです。車体内の省スペース化や自動車の安全性、利便性の向上に寄与します。
*EPB: Electronic Parking Brake



高靱性ダクタイル鋳鉄

2. 展示会概要

- (1) 名称: 人とくるまのテクノロジー展 2015
- (2) 会期: 2015年5月20日(水)~5月22日(金) 10:00~18:00 (最終日は10:00 ~ 17:00)
- (3) 会場: 横浜国際会議場 (パシフィコ横浜)
- (4) 主催: 公益社団法人自動車技術会
- (5) 小間番号: 191

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 吉原 TEL 03-5765-4082