

人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA 出展のお知らせ

5月22日（水）から24日（金）までの3日間、神奈川県「パシフィコ横浜」で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA」およびオンライン展示会「人とくるまのテクノロジー展 2024 ONLINE STAGE 1」に出展します。
皆様のご来場を心よりお待ちしております。

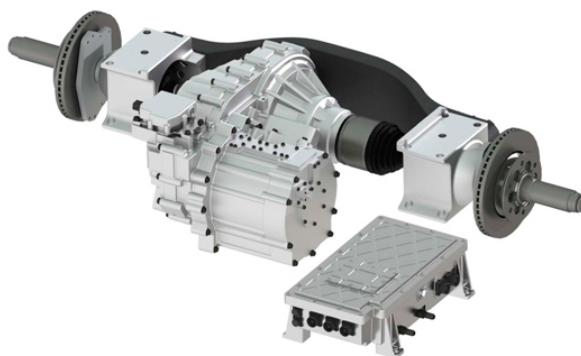


主な展示内容

e-AXLE De-Dion Type

コンパクト設計でナロー～ワイドシャシーに適応

Suitable for narrow to wide bodies with compact design



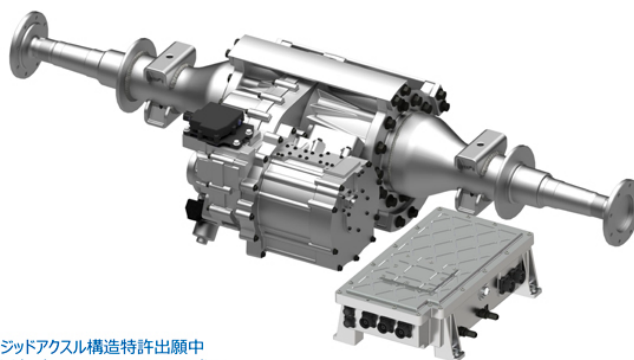
主要諸元 Specifications

e-AXLE最大出力 Maximum e-AXLE power	180kW	バッテリー電圧 Battery voltage	650V
車両最高速 Maximum speed	120kph	インバーター最高電圧 Inverter maximum voltage	800V
e-AXLE最大トルク Maximum e-AXLE torque	9,000Nm	インバーター最高電流 Inverter maximum current	450Arms
減速機 Reduction gear box	1速 Single speed	インバーター最高効率 Inverter maximum efficiency	98%
モーター冷却方式 Motor cooling system	油冷 Oil cooling	インバーター冷却方式 Inverter cooling system	水冷 Water cooling

e-AXLE Rigid Type

コンパクト設計と高剛性を両立、ナロー～ワイドシャーシに適応

Achieved both compact design and high stiffness ,suitable for narrow to wide bodies.



リジッドアックスル構造特許出願中
Rigid axle structure patent pending

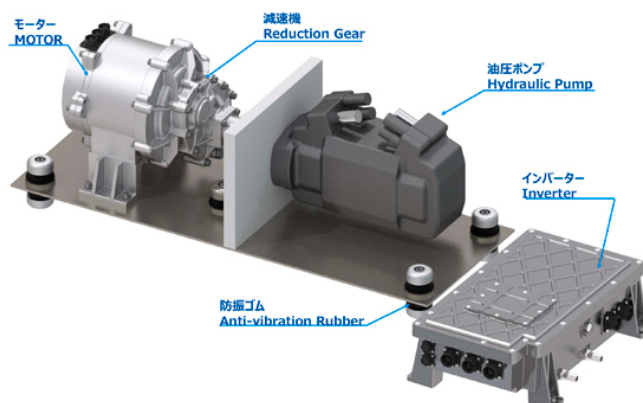
主要諸元 Specifications

e-AXLE最大出力 Maximum e-AXLE power	180kW	バッテリー電圧 Battery voltage	650V
車両最高速 Maximum speed	120kph	インバーター最高電圧 Inverter maximum voltage	800V
e-AXLE最大トルク Maximum e-AXLE torque	12,000Nm	インバーター最高電流 Inverter maximum current	450Arms
減速機 Reduction gear box	2速 2-Speed	インバーター最高効率 Inverter maximum efficiency	98%
モーター冷却方式 Motor cooling system	油冷 Oil cooling	インバーター冷却方式 Inverter cooling system	水冷 Water cooling

e-PTO

コンパクト＆静音設計 電動ショベル等に対応

Compact & Low noise design. Applicable to electric excavators, etc.



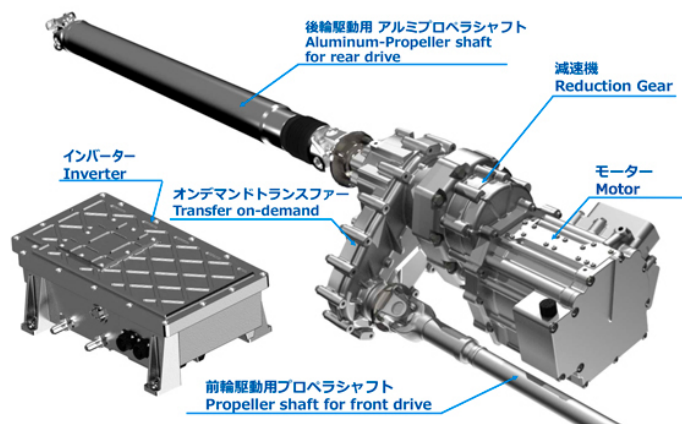
主要諸元 Specifications

最大ユニット出力 Maximum unit power	130kW
定格ユニット出力 Continuous unit power	90kW
最大アウトプットトルク Maximum output torque	～840Nm
最高ユニット回転数 Maximum unit speed	～3,000rpm
バッテリー電圧 Battery voltage	650V

e-Drive Unit

電動モーターとオンデマンドトランスファーを一体化したコンパクト設計

Compact design by integrating electric motor and on-demand transfer



主要諸元 Specifications

ユニット最高出力 Maximum unit power	130kW	バッテリー電圧 Battery voltage	650V
ユニット最大トルク Maximum unit torque	~1,350Nm	インバーター最高電圧 Inverter maximum voltage	800V
ユニット最高回転数 Maximum unit speed	8,000Nm	インバーター最高電流 Inverter maximum current	450Arms
減速機 Reduction gear	1速 +Transfer	インバーター最高効率 Inverter maximum efficiency	98%
モーター冷却方式 Motor cooling system	油冷 Oil cooling	インバーター冷却方式 Inverter cooling system	水冷 Water cooling

水素発電機 Hydrogen generator

非常用電源として最適な発電機

Generator ideal for emergency power supply



主要諸元 Specifications

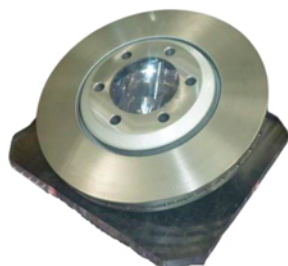
発電機 Generator	定格出力 Continuous power	最大1500W
	電圧出力 Output voltage	AC100V DC12V

高機能 DISC ROTOR

時代の変化に対応するIJTTのDISC ROTOR

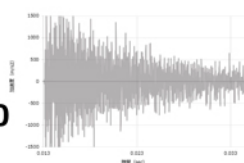
高減衰材

電動化によるブレーキノイズ低減に貢献する高減衰材の開発

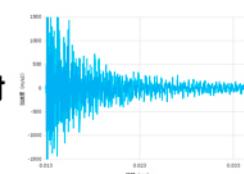


FC250

減衰波形

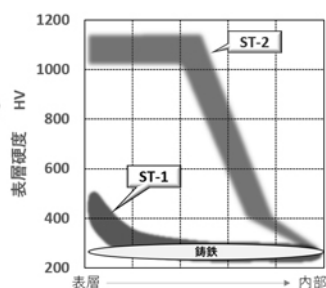


開発材



高機能表面処理

特殊表面処理により耐摩耗性を向上、同時に粒子排出を抑制することでPM規制に対応



「人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA」

主催	公益社団法人自動車技術会
公式サイト	 人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA Automotive Engineering Exposition 2024 YOKOHAMA ※公式サイトへは上記をクリックしてください

(1) 横浜展示会

会期	2024年5月22日（水） ～ 2024年5月24日（金）
開催時間	22日（水）・23日（木） 10:00 ～ 18:00 24日（金） 9:00 ～ 16:00
会場	パシフィコ横浜 展示ホール・ノース
ブース番号	349
入場料	無料（事前登録制） 事前来場登録はこちらから

(2) 人とくるまのテクノロジー展 2024 ONLINE STAGE 1

会期	2024年5月15日（水） ～ 2024年6月5日（水）
----	---------------------------------

(3) 本件に関する当社お問い合わせ先

Mail	info-ijtt_expo@ijtt-jp.com
------	--