

人とくるまのテクノロジー展 2023 YOKOHAMA 出展のお知らせ

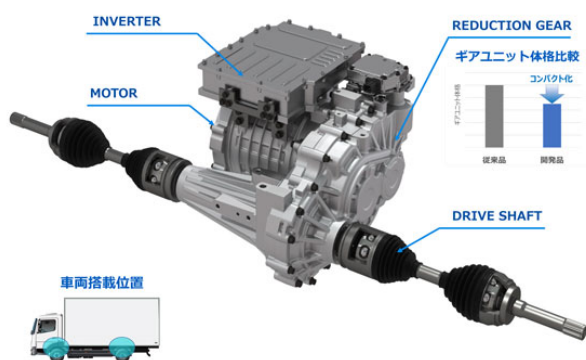
5月24日（水）から26日（金）までの3日間、神奈川県「パシフィコ横浜」で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2023 YOKOHAMA」およびオンライン展示会「人とくるまのテクノロジー展 ONLINE STAGE 1」に出展します。展示会への出展は当社として初めてとなります。皆様のご来場を心よりお待ちしております。



主な展示内容

e-AXLE

高効率&コンパクト



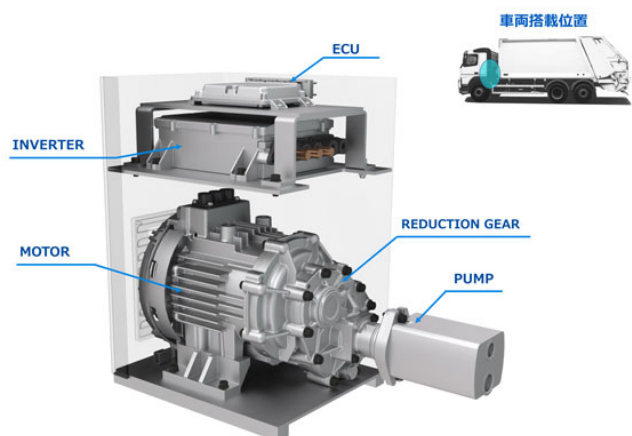
- ・全機構部品の内製化に加え駆動モーターも自社開発
- ・フロント・リア双方に対応可能
- ・ユニット全体をコンパクトにレイアウトし車両搭載性向上

主要諸元

定格モーター出力	70kW
最大モーター出力	130kW
最大モータートルク	300Nm
モーター最高回転数	12000rpm
減速比	12～26

e-PTO 電動架装ポンプユニット

高効率&コンパクトなオールインワンシステム



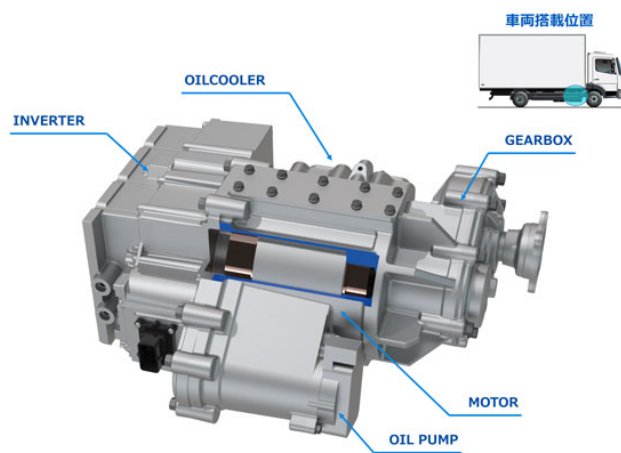
- ・高効率&コンパクトな電動架装ポンプユニット
- ・架装物の電動化による静粛化に貢献
- ・オールインワンユニット
- ・水冷・空冷双方に対応可能

主要諸元

最大モーター出力	40kW
最大モータートルク	90Nm
モーター最高回転数	12000rpm
減速比	2.0～4.0
バッテリー電圧	～350V
冷却機構	空冷・水冷 対応可

電動駆動ユニット

商用車の走行アシスト用コンパクトユニット



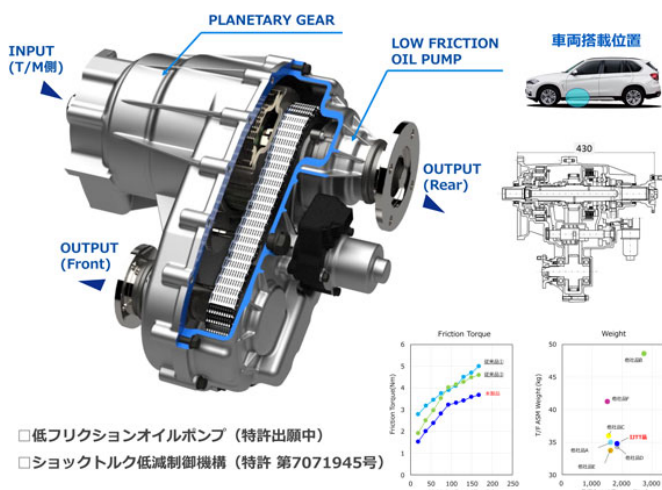
- ・商用車の走行アシスト用ユニット
- ・コンパクトな減速機
- ・コンパクトレイアウト
- ・高効率モーター採用

主要諸元

定格モーター出力	70kW
最大モーター出力	130kW
最大モータートルク	300Nm
モーター最高回転数	12000rpm
減速比	1.5～4.5

オンデマンド式トランスファー

IJTT独自技術で低フリクション化を実現



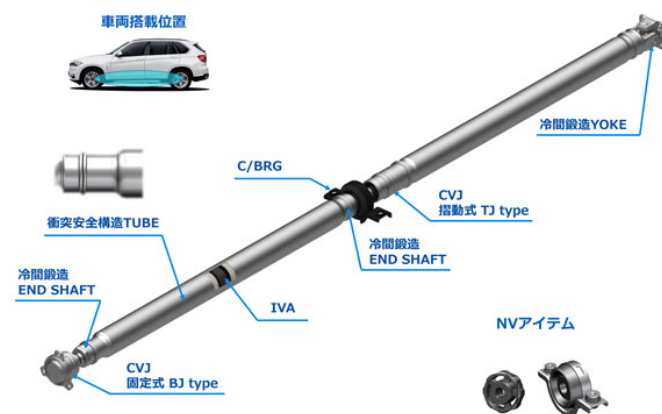
- ・FR車向けオンデマンド式トランスファー
- ・IJTT独自技術で低フリクション化を実現
- ・コンパクトレイアウト
- ・ショックトルク低減制御機構により特許取得
- ・低フリクションオイルポンプ特許出願中

主要諸元

最大入力トルク容量	2200～2600Nm
適用トランスミッション	MT/AT
副変速機構	遊星ギア方式
副変速機構 切替方式	電制シフト方式
Hi-Low 減速比	iLOW=2.482
2WD-4WD切替機構	チェーン式

高機能プロペラシャフト

衝突安全構造とNV性能を低コストで実現



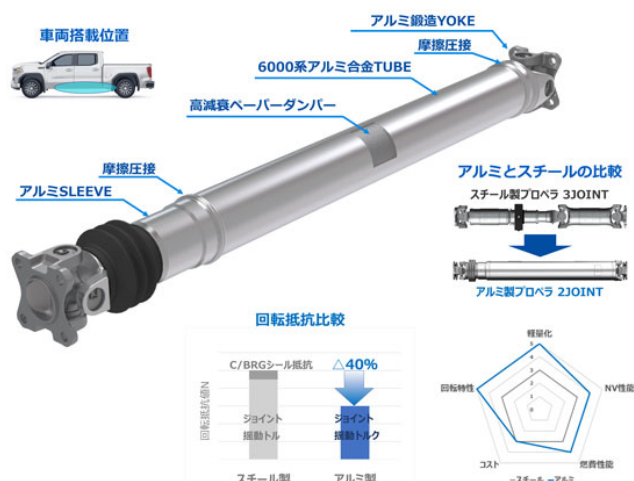
- ・乗用車の後輪駆動用に最適なプロペラシャフト
- ・衝突安全構造とNV性能を低コストで実現
- ・IJTT製CVJ 固定式BJ type 摺動式TJ type採用
- ・冷間鍛造部品多数採用

主要諸元

全長	1800～2400mm
TUBE外径	φ55～65mm
破壊トルク	2000Nm
重量	10～13kg
ジョイントタイプ	3Joint BJ/TJ/CJ
摺動量	±20mm

アルミプロペラシャフト

パワートレインの軽量化に貢献



- ・6000系高強度合金採用
- ・パワートレインの軽量化に貢献
- ・2ピースから1ピース化による回転抵抗の低減及び発進振動を抑制
- ・高減衰ペーバーダンパー採用

主要諸元

アルミ材質	6000系(Al-Mg-Si)
全長	1300～1800mm
TUBE外径	φ100～127mm
破壊トルク	4500～10000Nm
重量	10～14kg
ジョイントタイプ	2Joint CJ/CJ
撓動量	±20mm

「人とくるまのテクノロジー展 2023 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 2023 Automotive Engineering Exposition 2023 ※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	2023年5月24日(水)～2023年5月26日(金)
開催時間	24日(水)・25日(木) 10:00～18:00 26日(金) 10:00～17:00
会場	パシフィコ横浜
ブース番号	041
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 ONLINE STAGE 1

会期	2023年5月17日(水)～2023年6月7日(水)
----	----------------------------

(3) 本件に関する当社お問い合わせ先

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