

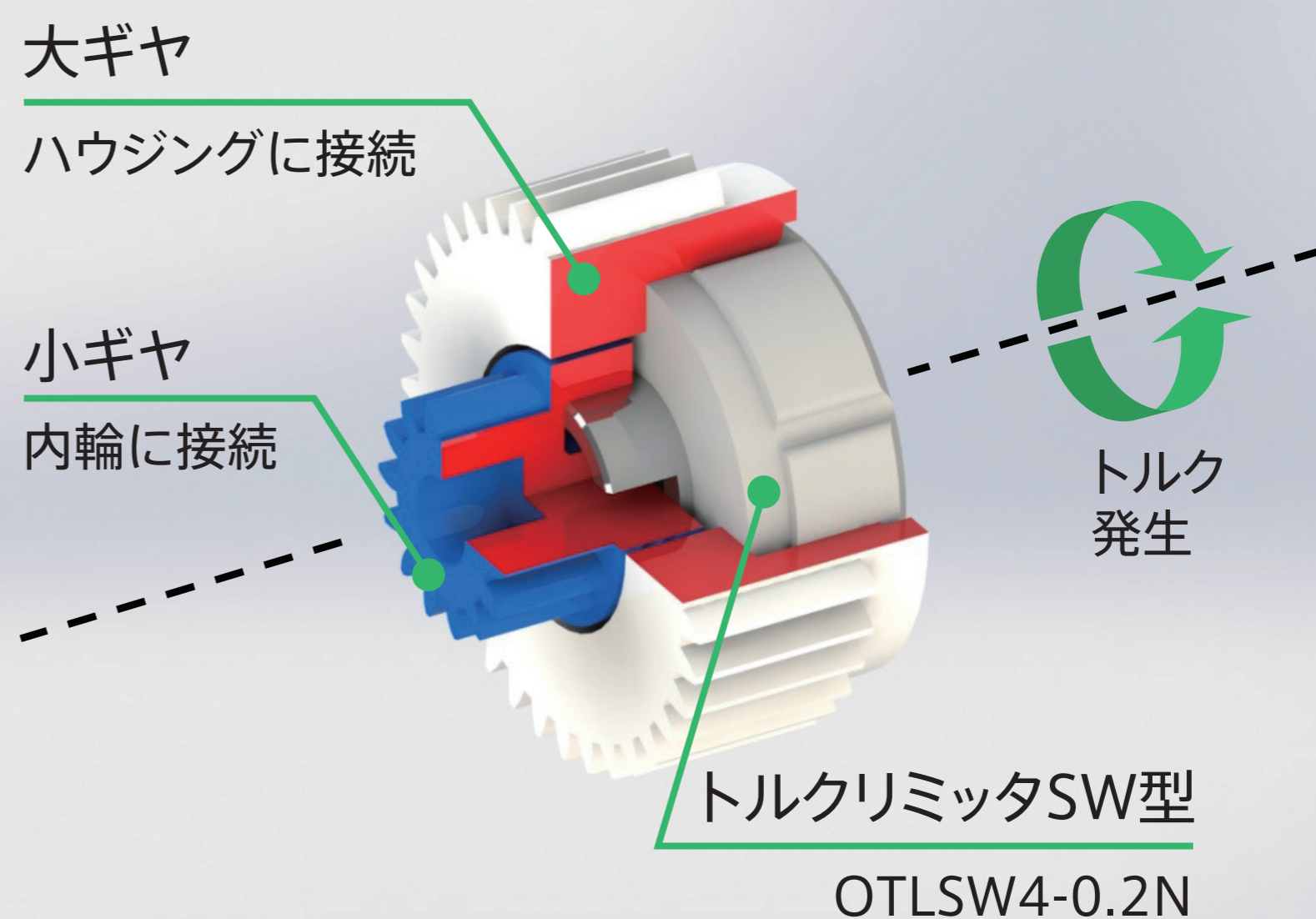
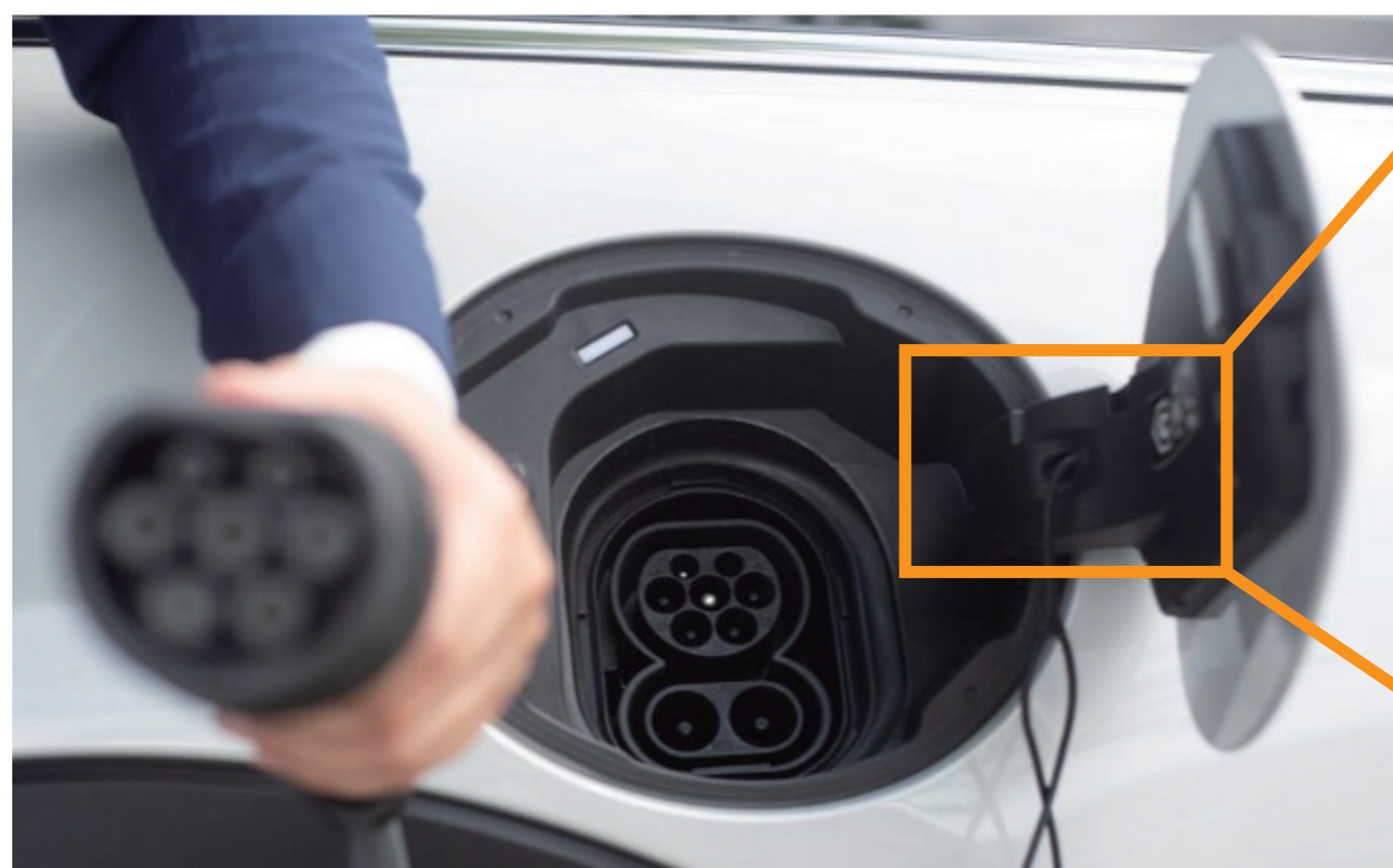
デモンストレーション展示

充電ポートドア 安全機構

トルクリミッタ SW型

全世界的なEVの普及により、自動化、電動化されるユニットが広がっています
高まる利便性・快適性・安全性要求に、オリジンはトルクリミッタを提案いたします

展示例:充電ポートドア



トルクリミッタSW型



バネと内輪間の摩擦力を利用し、入力から出力へのトルクを一定に制御します

駆動伝達時に出力側の異常で回転できなくなった場合に、トルクリミッタが動力を遮断します



安全機構

手を挟む等で過負荷がかかった際、スリップして動力を遮断します
安全性が上がることに加え、高出力モータを選定し低減速設計が可能になることから、ユニット通常作動時の静粛性向上にも貢献します



ユニットの軽量化

スリップして過負荷を逃がすため、ユニットの構成金属部品の樹脂化に役立ちます



確実なロック

ガタレス機構とオーバーランの効果で、しっかりドアを閉め切ります

拡大する自動化、電動化の中で、人と機械の安全性を物理的に担保する部品の提案となります。
あなたの“こんな機構、あったらいいな”を、オリジンの機械要素で実現してみませんか？
ぜひ、お気軽にご相談ください。



株式会社 オリジン
展示会特設ページ



公式 Facebook



公式 Instagram

