



挟み込み防止 安全機構

トルクリミッタ + 逆入力遮断クラッチ

IoT、AIの発達により、近年様々な分野で自動化、電動化が進んでいます。人にも機械にも優しいシステムに、オリジンの精密機構部品からトルクリミッタ、逆入力遮断クラッチを組み合わせる提案いたします。

展示例：自動車向けスライドドア



トルクリミッタC型

バネと内輪間の摩擦力を利用し、入力側から出力側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出来なくなった場合に、トルクリミッタが動力を遮断します。



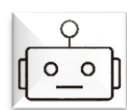
手を挟んでしまった際に動力を遮断する、人にやさしい機械要素です。



逆入力遮断クラッチ

入力軸からの回転は伝達し、出力軸からの回転は遮断する新たな機械要素です。

回転運動の惰性回転除去や一定送り、輸送時の固定機構などにご使用いただけます。



逆入力があった際に動力を遮断する、機械にやさしい機械要素です。

逆入力遮断クラッチ

OSCM3-5TW



トルク発生



トルクリミッタC型

OTLC8-2000C

2種の機械要素の組み合わせで、人と機械の双方に安全をもたらすシステムを構成しています。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。

