

逆入力遮断クラッチ フリータイプ INTERACTIVE CLUTCH Free Type 「OSF」

逆入力遮断クラッチフリータイプとは、入力軸に与えられた動力は出力軸に伝達しますが、出力軸に与えられた動力(逆入力)を出力軸の空転により切断することの出来る機械要素です。

本製品を使用することにより、電磁クラッチ・ソレノイド・モーターなどの電力を必要とする機械要素が削減でき、装置の小型化・簡素化・省電力化が可能です。



01 特長

1. 正逆両方向の回転に使用可能

- ・正逆両方向(時計方向・反時計方向)の使用が可能。

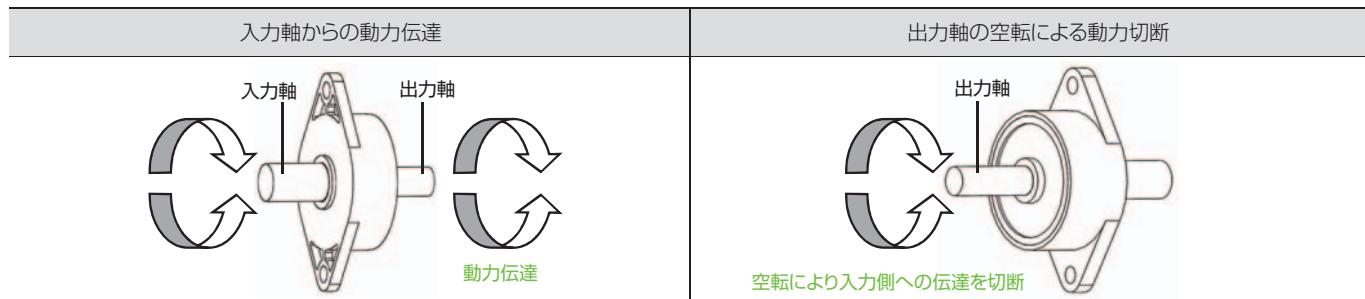
2. 電力不要

- ・メカニカル方式により、切り替え制御に電力を必要としません。

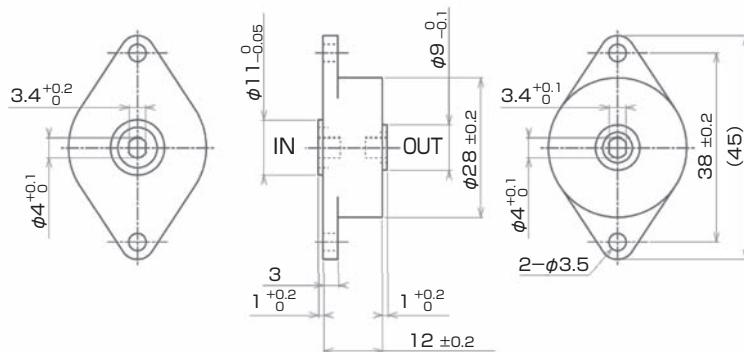
3. カスタム対応可能

- ・出力軸・入力を取り付けたカスタム対応も可能。

02 標準仕様



寸法一覧



03 開発設定値

呼び番号	制動トルク 出力側が無負荷状態の時、 入力側を回転させるのに必要なトルク	伝達最大トルク 出力側にかかる負荷を 保持するトルク
OSFF4-4	10mN·m以下	0.6N·m

※改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

04 使用用途例

- 電動・手動の併用……電動アシスト、電子錠、電動アシスト自転車
- 動力の切り離し……自動ドア、ジャム処理解除機構