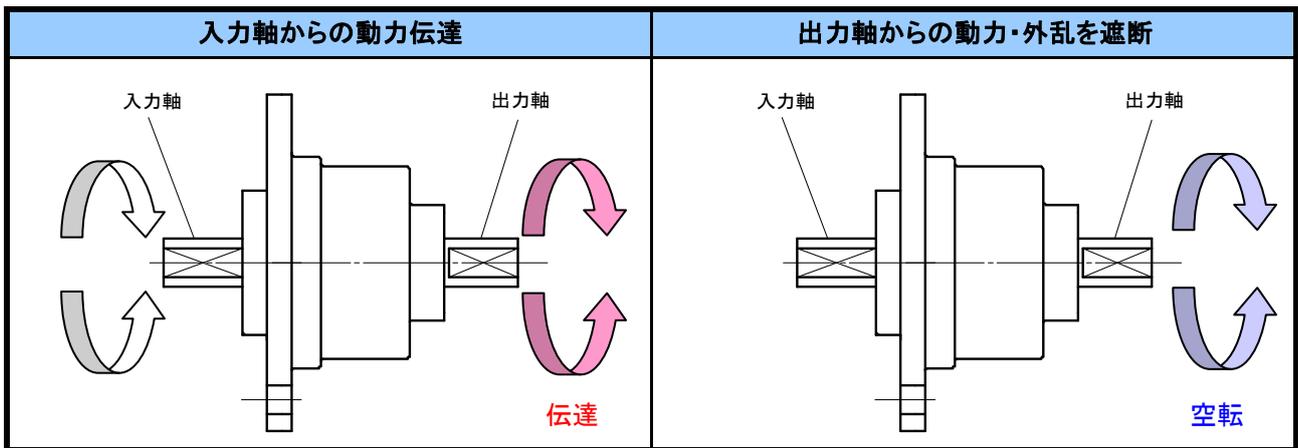


双方向クラッチ フリータイプ Interactive Clutch Free Type

OSC FREE TYPE

■ 双方向クラッチ フリータイプの動作・機能

双方向クラッチフリータイプとは、入力軸に付与された動力を出力軸に伝達し、出力軸に負荷される外乱・動力を出力軸の空転により遮断することのできる機械要素です。
本製品を使用することにより、ソレノイド・電磁クラッチ・モーターなどの電気信号を必要とする機械要素が削減でき、装置の小型・簡素化・コストダウンが可能です。

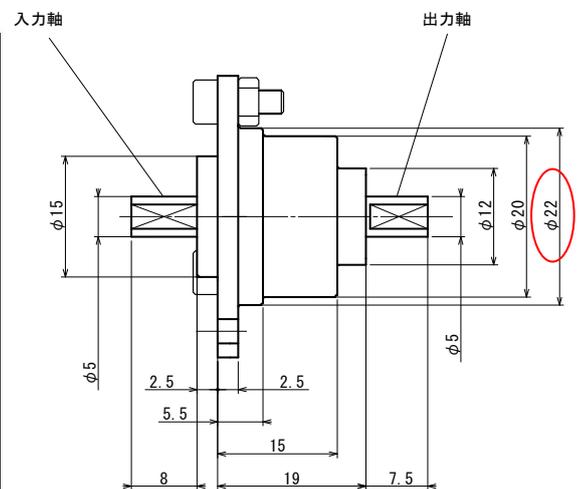


双方向クラッチフリータイプの機能・動作

■ 双方向クラッチ フリータイプの開発目標値 (開発仕様)

項目	開発目標値
サイズ	外径寸法 $\phi 22\text{mm}$
軸径	入出力軸径 $\phi 4\sim 5\text{mm}$
伝達トルク	0.5 ~ (3.0) N·m
回転速度	120 rpm.
動作パターン	CW方向(伝達) 1.0sec. → 休止 1sec. → →CCW方向(伝達) 1.0sec. → 休止 1sec.
期待寿命	伝達トルク 0.5N·m時 : 120万サイクル 伝達トルク 3.0N·m時 : 12万サイクル

開発目標値



(fig.3) 評価モデル図

■ 使用用途例

- ・逆入力防止機構部(電子錠・ギヤボックス)
- ・自動と手動の切り替え機構部(自動ドア・電動ブラインド)
- ・搬送ジャム処理解除機構部(印刷機・コピー機・金融機器)



オリジン電気株式会社

Origin ELECTRIC CO., LTD.

本社営業オフィス

Tel: (03)5954-9119 Fax: (03)5954-9122

大阪支店

Tel: (06)6345-8866 Fax: (06)6345-8854

名古屋営業所

Tel: (052)569-1771 Fax: (052)569-1766

台北支店

Tel: 886-2-2314-8811 Fax: 886-2-2394-8896

香港支店

Tel: 852-2314-8811 Fax: 852-2314-8823

欧利晶精密机械(上海)有限公司

Tel: 86-21-5046-2341 Fax: 86-21-5046-2342