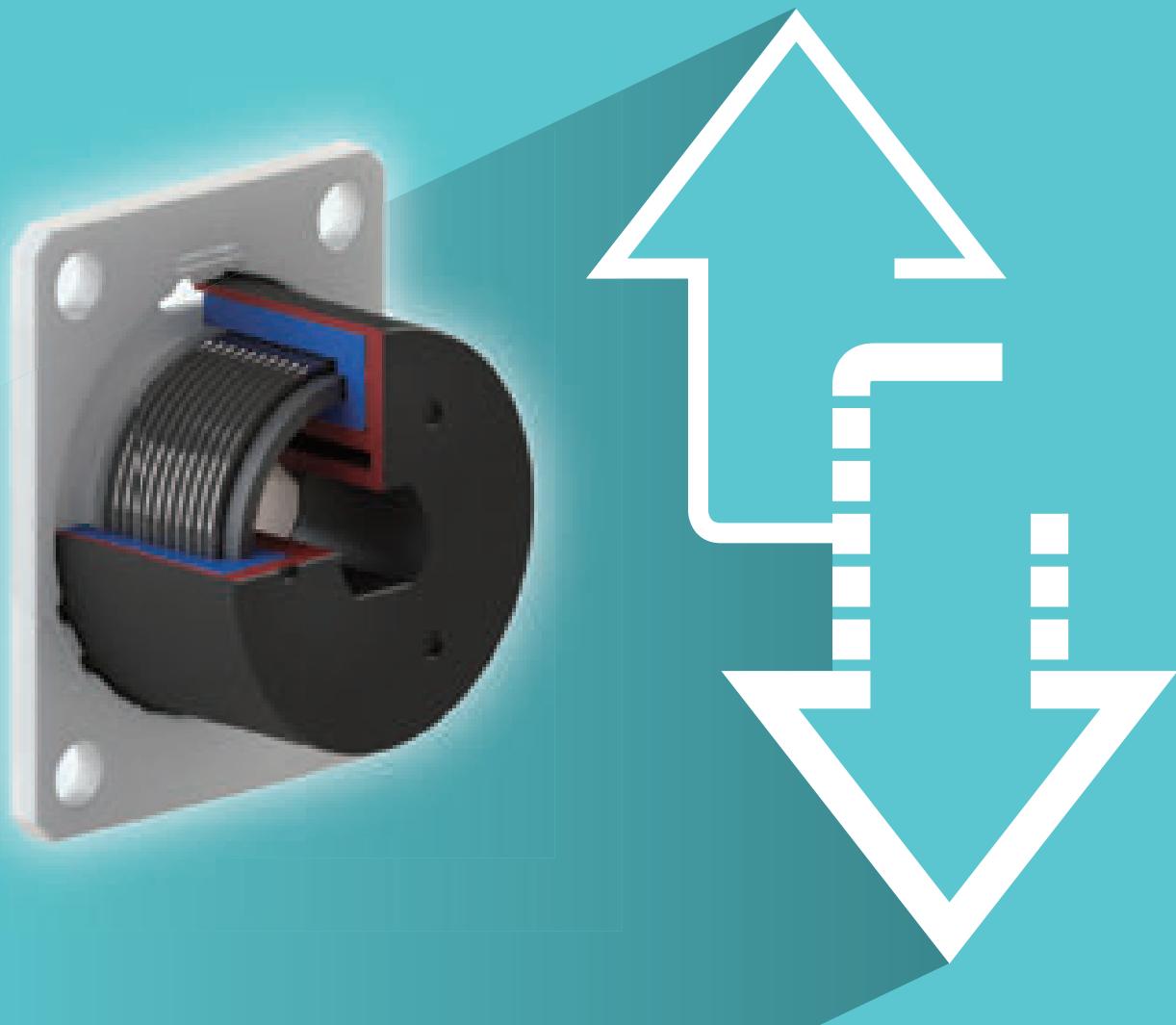


重力による落下を保持するオリジン技術



昇降用スプリングクラッチ Spring clutch lift type



昇降用スプリングクラッチは室内物干し、エアコングリル、吊り下げ照明など、昇降動作を行うユニットの保持向けに開発された製品です。

コイルスプリングの締付力を制御し、動力の伝達・遮断の切替を行うことで、昇降動作におけるセルフロックが小型、ローコストで実現可能です。

特長

1. セルフロックが可能

・出力軸からの逆入力(重力)はロックされ、入力軸へトルクが伝達しない。

2. 等速伝達が可能

・入力軸に与えられた動力を等速(1:1)で伝達が可能。

3. 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。

昇降用スプリングクラッチ

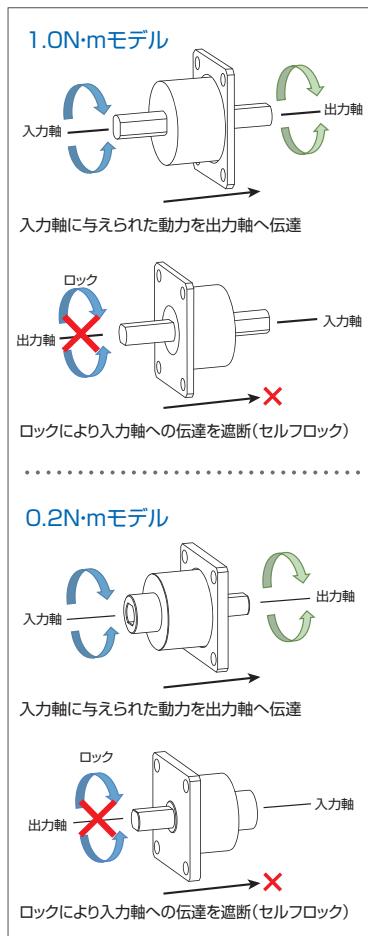
用途例



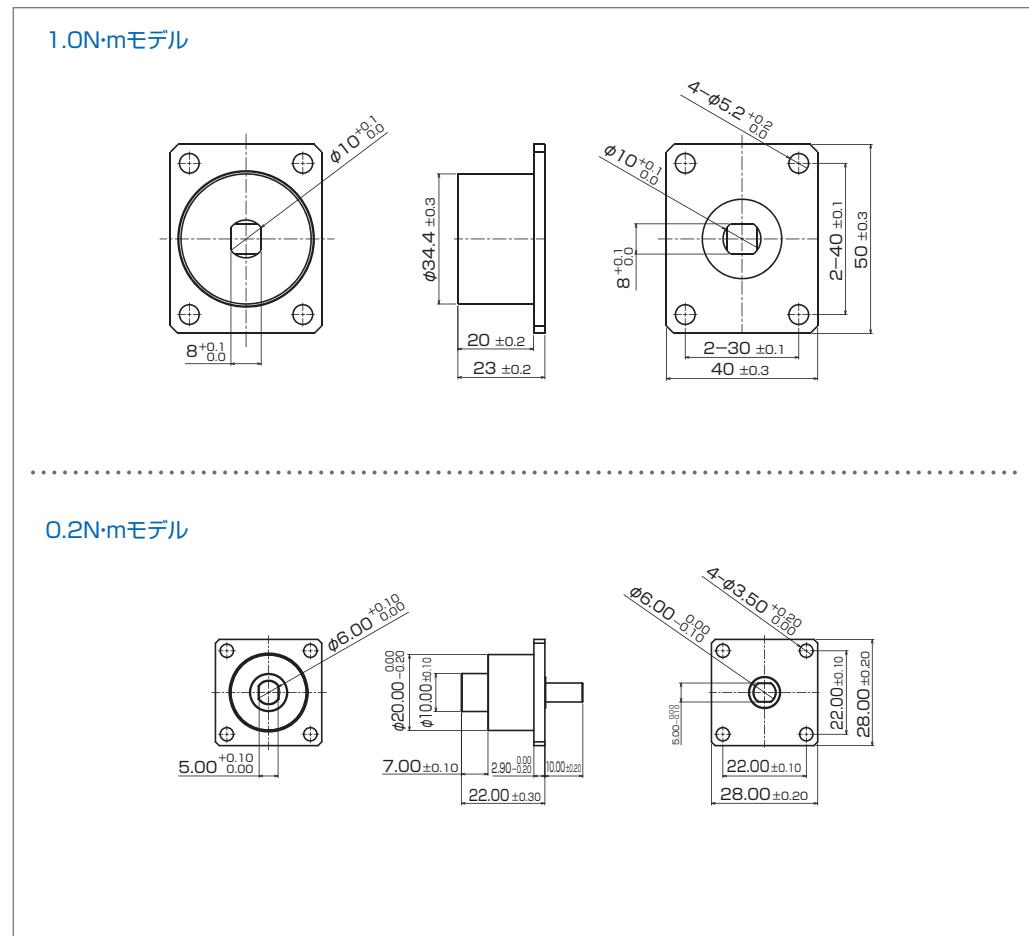
屋内用物干し操作ユニット(昇降保持)

ロールスクリーン(昇降保持)

動作



寸法一覧



開発設定値

項目	ロストトルク(制動トルク)	保持トルク	耐久
説明	1.0N·mタイプ 入力軸から出力軸を回転させるためのトルク (出力軸は無負荷状態)	出力軸ロックトルク 出力軸にかかる負荷を保持するトルク	CW 5sec(60rpm) → 停止 5sec → CCW 5sec(60rpm) → 停止 5sec／1サイクル
	0.2N·mタイプ		CW 30sec(60rpm) → 停止 5sec → CCW 30sec(60rpm) → 停止 5sec／1サイクル
設定値	1.0N·mタイプ 0.1N·m以下	1N·m	3万サイクル
	0.2N·mタイプ 0.035N·m以下	0.2N·m	5,500サイクル



株式会社 オリジン

<http://www.origin.co.jp>

コンポーネント事業部 営業部

〒329-0211 栃木県小山市暁3丁目10番5号 Tel:(0285)45-1115 Fax:(0285)45-1236