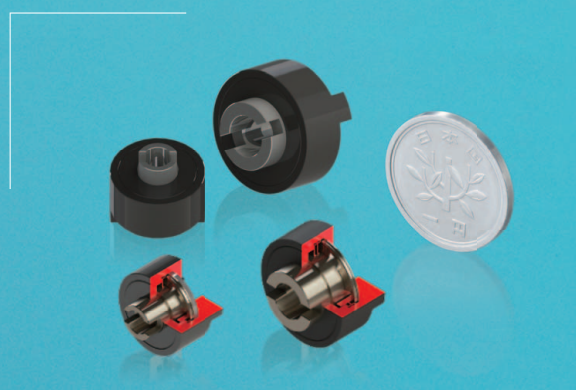


人と機械を守る安全装置

小型・双方向トルクリミッタ

[OTLSW型]



トルクリミッタOTLSW型はトルク発生方式に板バネを使用することで、バックラッシュの低減及び小型・高トルク化を実現した新たなシリーズです。

特長

1. 小型・高トルク
内径φ4タイプ: $\sim 0.2\text{N}\cdot\text{m}$ 、内径φ6タイプ: $\sim 1.0\text{N}\cdot\text{m}$ 、
内径φ8タイプ: $\sim 2.0\text{N}\cdot\text{m}$ でトルク発生が可能。
2. 高精度
設定トルク値 $\pm 10\%$ 以下を実現。
3. ノンバックラッシュ
ガタなく高精度な位置決めが可能。

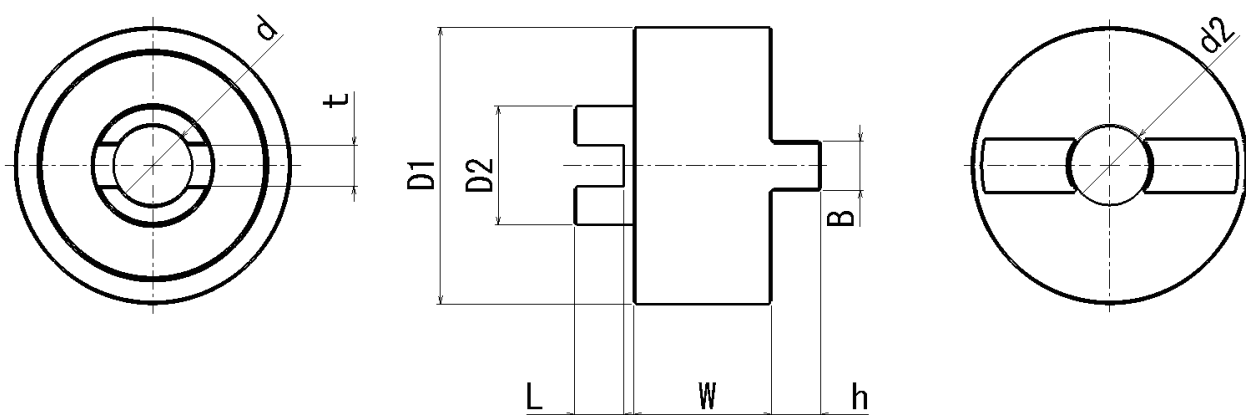
小型・双方向トルクリミッタ [OTLSW型]

用途例

- 安全機構
- ヒンジ
- 位置決め



寸法一覧



単位=mm

型式名称 (呼び番号)	設定トルク範囲 (出荷時トルク管理値)	許容回転数 (rpm)	主要寸法								
	(mN・m)		外 径	外 径	内 径	幅	スリフリ長	スリフリ幅	ボス溝	ボス幅	ボス高さ
	(gf・cm)		D1±0.3	D2±0.2	d ^{+0.15} _{+0.05}	W±0.2	L±0.5	t±0.1	d2±0.2	B±0.15	h±0.15
OTLSW4-□□□	196.1±20%	個別対応	16	6	4	7	2.5	2.1 (凹)	φ4.6	2.5	2.5
	2000±20%										
OTLSW6-□□□	980.6±20%	個別対応	20	10	6	7	2.5	2.1 (凹)	φ6.6	4	4
	10000±20%										
OTLSW8-□□□	1961.3±20%	個別対応	27	14	8	9	2.5	2.1 (凹)	φ8.6	5	4
	20000±20%										

使用環境

項 目	使用環境
温 度	5 ~ 60℃
湿 度	90%RH 以下

注) 上記環境外で使用される場合は、別途ご相談ください。
記載した使用条件は、当社が蓄積した経験及びデータに基づいたものです。

適合シャフト

項 目	軸(シャフト)の仕様		
外径寸法	OTLSW4: φ4 ^{+0.01} _{-0.03}	OTLSW6: φ6 ^{+0.01} _{-0.03}	OTLSW8: φ8 ^{+0.01} _{-0.03}
材 質	SUM・SUS・SUJ-2 等の鋼材(推奨)		