

# TORQUE LIMITERS TLEU

RoHS 対応

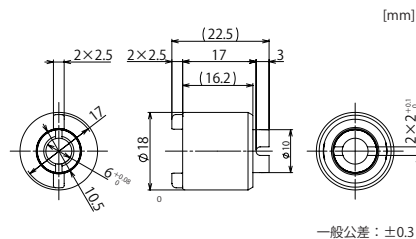


マグネット式トルクリミッタ



### 特長

- ・トルク発生源は非接触
- ・幅広いトルクラインナップ
- ・小型
- ・軽量
- ・高耐久性
- ・高速対応
- ・安定したトルク
- ・アルミハウジングで放熱性良好

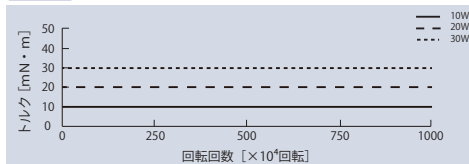


### 基本仕様

推奨軸径 [mm]	許容回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	回転方向	トルク [mN·m] (gf·cm)	製品名
Φ6 <sup>+0.03</sup> <sub>-0.03</sub>	2000	両方向	5 (51)	TLEU1-618-5W
			10 (102)	TLEU1-618-10W
			15 (153)	TLEU1-618-15W
			20 (204)	TLEU1-618-20W
			25 (255)	TLEU1-618-25W
			30 (306)	TLEU1-618-30W
			35 (357)	TLEU1-618-35W
			40 (408)	TLEU1-618-40W

### 製品仕様

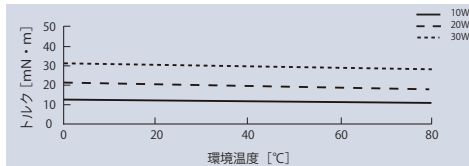
**耐久性** 2000min<sup>-1</sup>(2000rpm) でテストし、500min<sup>-1</sup>(500rpm) で測定



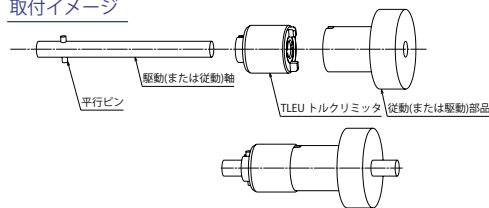
### 主要材質

ハウジング	アルミニウム (A5052)
スリーブ	プラスチック (PEI)
ブッシュ	銅系焼結 (SBK)
マグネット	ネオジボンド (NdFeB) 半硬質磁性体 (FCC)

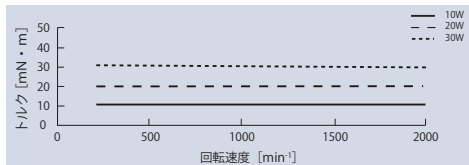
**温度特性** トルクは 500min<sup>-1</sup>(500rpm) で測定



### 取付イメージ



### 速度特性



株式会社 TOK  
東京都板橋区小豆沢 1-17-12  
Tel 03-3969-1534 Web tok-inc.com

CAD データダウンロード



# TORQUE LIMITERS TLD

RoHS 対応

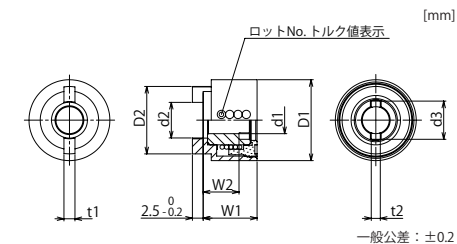


スプリング式トルクリミッタ



### 特長

- ・多彩なトルク選択
- ・小型
- ・軽量
- ・価格競争力

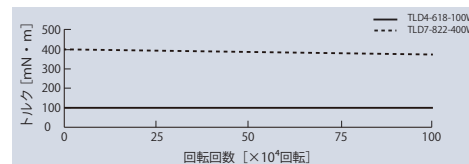


### 基本仕様

推奨軸径 [mm]	許容回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	回転方向	サイズ [mm]										トルク [mN·m] (gf·cm)	製品名
			t1	D2	d2	W2	W1	d1	D1	t2	d3			
Φ6 <sup>+0.03</sup> <sub>-0.03</sub>	400	両方向	2.5 <sup>0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	15 <sup>0.2</sup> <sub>-0.2</sub>	8.2 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.2</sub>	8	12	6 <sup>+0.08</sup> <sub>-0.08</sub>	18 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	2 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.10</sub>	8.4 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.2</sub>	19.6 (200)	TLD4-618-20W	
												29.4 (300)	TLD4-618-30W	
												39.2 (400)	TLD4-618-40W	
												49.0 (500)	TLD4-618-50W-1	
												58.8 (600)	TLD4-618-60W	
												68.6 (700)	TLD4-618-70W-1	
Φ8 <sup>+0.036</sup> <sub>-0.036</sub>	50		4 <sup>0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	17 <sup>0.2</sup> <sub>-0.2</sub>	8.2 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.2</sub>	11.5	15.5	8 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.10</sub>	22 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	2.1 <sup>+0.10</sup> <sub>-0.10</sub>	10.4 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.2</sub>	196.0 (2000)	TLD7-822-200W	
												392.0 (4000)	TLD7-822-400W	

### 製品仕様

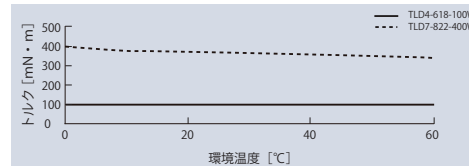
**耐久性** 許容回転速度で試験



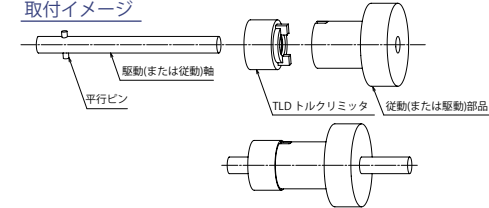
### 主要材質

ハウジング	プラスチック (POM)
キャップ	プラスチック (POM)
スリーブ	鉄系焼結 (SMF)
スプリング	ピアノ線 (SWP)
ワッシャー	プラスチック (PET)

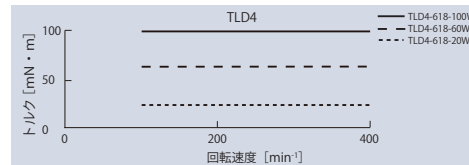
**温度特性** 許容回転速度で測定



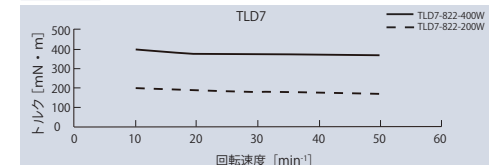
### 取付イメージ



### 速度特性



### 速度特性



株式会社 TOK  
東京都板橋区小豆沢 1-17-12  
Tel 03-3969-1534 Web tok-inc.com

CAD データダウンロード

