

東発のISO規格ばね

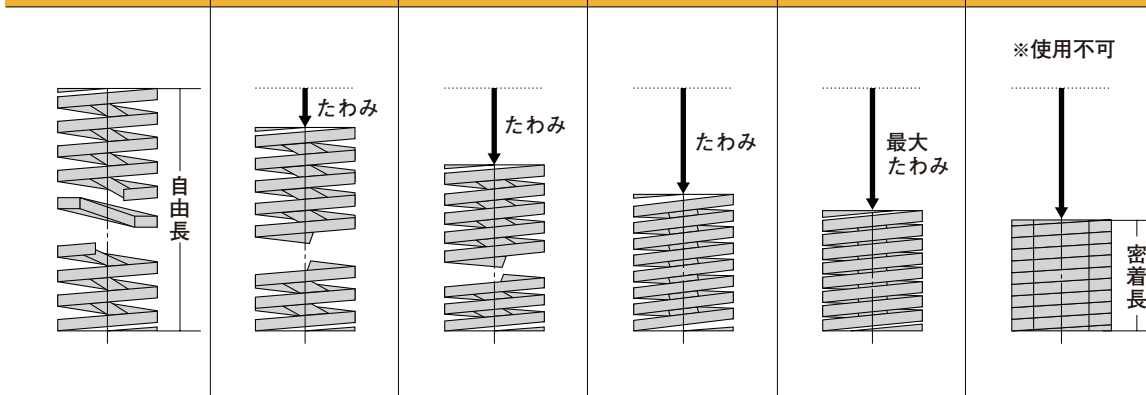
① 特徴

○ 種類と材質と耐熱温度

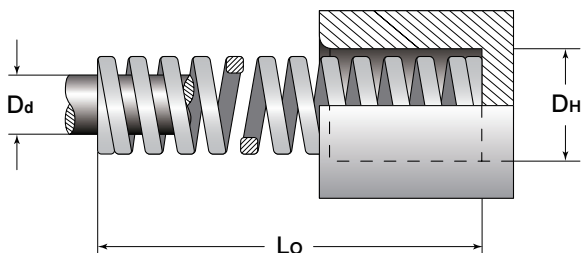
種類	呼称	識別色・防錆処理	材 料	使用温度
軽荷重	TJL	緑色・電着塗装	ばね用シリクロム鋼	- 30℃ ~ 150℃
中荷重	TJM	青色・電着塗装	ばね用シリクロム鋼	- 30℃ ~ 150℃
重荷重	TJH	赤色・電着塗装	ばね用シリクロム鋼	- 30℃ ~ 150℃
極重荷重	TJB	黄色・電着塗装	ばね用シリクロム鋼	- 30℃ ~ 150℃

○ 使用回数と圧縮比の関係と寸法名称

種類	使用回数	300万回 たわみ (自由長×%)	150万回 たわみ (自由長×%)	50万回 たわみ (自由長×%)	20万回 たわみ (自由長×%)	⚠ 密着たわみ (自由長×%)
TJL		25.0%	30.0%	35.0%	40.0%	(参考値 42.0%)
TJM		25.0%	30.0%	33.75%	37.5%	(参考値 39.5%)
TJH		20.0%	25.0%	27.5%	30.0%	(参考値 32.0%)
TJB		17.0%	20.0%	22.5%	25.0%	(参考値 27.0%)



○ ISO 10243規格の形状指定箇所と許容差



DH	ばねが入る穴径
Dd	ばねの内径に入れるガイド径
Lo	ばねの自由長

注 意

「強力ばね:JIS B 5012」は、ばねの「外径」「内径」の寸法に許容差が設けられてますが、「ISO 10243規格」は、ばねを入れる「穴径」とばねの内径に入れる「ガイド径」の寸法に許容差が設けられておりますのでご注意ください。
ISO規格ばねの外径・内径の寸法を知りたい場合は、当社お問い合わせ窓口までご連絡ください。

使用温度

※ 1 表 1

○ 許容差

穴径 DH	ガイド径 Dd	自由長			最大荷重	巻方向
		25 ~ 64 mm	76 ~ 115 mm	127 ~ 305 mm		
H15	h15	± 3 %	± 2.5 %	± 2 %	± 10 %	右

○ 東発のISO規格ばねの優位性

1. 東発のISO規格は、お客様がばねの選定をし易いように「ISO 10243規格」の規格荷重を整理した東発オリジナルの規格荷重になっております。
2. 「ISO 10243規格」には荷重の許容差がありませんが、東発のISO規格には「最大荷重±10%」の荷重許容差を規定しております。
3. 「ISO 10243規格」には推定寿命の表記がありませんが、東発のISO規格は独自の規格荷重にすることで、推定寿命20万回(参考値)を表記しております。
4. 「ISO 10243規格」のアイテム数に対し、更に76アイテムを追加して規格化しております。

参 考	<ul style="list-style-type: none">・全シリーズの使用回数は、当社実験値であり、保証するものではありません。・密着たわみは参考値です。(ロットによりバラツキがあります。) 詳しくは当社お問合せ窓口までご連絡ください。
------------	---

○ 外観



TJL



TJM



TJH



TJB



警 告

ご利用の際は以下の事項をお守りください。使用形態によっては、折損したばねが飛散するなどして、人身傷害を招く恐れがあります。

- ・TJLは、自由長×40.0%を超えるたわみでは使用しないでください。
- ・TJMは、自由長×37.5%を超えるたわみでは使用しないでください。
- ・TJHは、自由長×30.0%を超えるたわみでは使用しないでください。
- ・TJBは、自由長×25.0%を超えるたわみでは使用しないでください。

設置の際には、ばねを少しでも押ししている状態(初期圧がある状態)で使用してください。