

COIL SPRING

各ばねの使用回数と圧縮比の関係、許容差 強力ばね

●使用回数と圧縮比の関係：強力ばね

強力ばねは、以下の5種です。

TF：軽小荷重 TL：軽荷重 TM：中荷重 TH：重荷重 TB：極重荷重

使用回数	100万回たわみ (自由長×%)	50万回たわみ (自由長×%)	30万回たわみ (自由長×%)
種類			
TF：軽小荷重	40.0%	45.0%	50.0%
TL：軽荷重	32.0%	36.0%	40.0%
TM：中荷重	25.6%	28.8%	32.0%
TH：重荷重	19.2%	21.6%	24.0%
TB：極重荷重	16.0%	18.0%	20.0%

使用回数	最大たわみ (自由長×%) 使用不可
TF：軽小荷重	参考値 53.0%
TL：軽荷重	参考値 43.0%
TM：中荷重	参考値 35.0%
TH：重荷重	参考値 26.0%
TB：極重荷重	参考値 22.0%

※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。
ご使用の際の参考としてください。また、最大たわみは参考値です。

●許容差：強力ばね

外径	内径	自由長		荷重	巻き方向
		50mm 以下	55mm 以下		
+0mm -0.7mm	+0.7mm +0.1mm	±0.5mm	±1%	±10%	右



TF：軽小荷重



TL：軽荷重



TM：中荷重



TH：重荷重



TB：極重荷重