

スプリングの選び方

●必要荷重からスプリングサイズの求め方(例)

次の4点をお決め下さい。

項 目	内 容
① 使用荷重	5884N(600kgf)
② ばね外径	D50
③ 使用回数	100万回
④ たわみ量	48mm

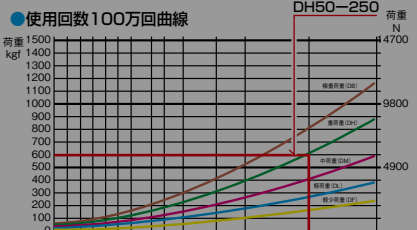
■左記条件から下記の順序で選択下さい。

- 100万回荷重曲線図をご覧下さい。
- たて軸に①使用荷重5880.6N(600kgf)を、よこ軸に②ばねコイル外径D50をとり、その交点をみます。緑線・重荷重(DH)が得られます。
- つぎに、規格表・重荷重(229頁)を開いて下さい。
- 使用回数100万回欄にて、④使用たわみ48を求めます。

●DH50×250が選択できます。

カタログNo.	外径	内径	自由長	ばね定数 N/mm(kgf/mm)	100万回	
					たわみ	荷 重
DH50×250	50	25	250	122.58 (12.50)	48.0	5884N (600kgf)

※予圧をとった状態でご使用下さい。



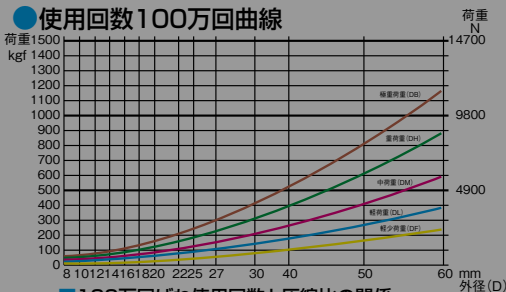
2014年2月をもって、製造・販売を終了いたしました。

線径	0	+0.7	±0.5	±1%	±10%	右
L 自由長	-0.7	+0.1				
内径						
外径						

特注品について

- ・標準品仕様変更は不可。
- ・線径、巻き数の変更による特注対応は出来ません。

●使用回数100万回曲線



■100万回ばね使用回数と圧縮比の関係

種 類	タイプ	30万回使用回数
軽少荷重	DF	自由長の40.0%使用の場合
軽 荷 重	DL	// 32.0% //
中 荷 重	DM	// 25.6% //
重 荷 重	DH	// 19.2% //
極重荷重	DB	// 16.0% //