

Piano Wire & Hard Drawn Steel Wire for the Small Diameter Spring

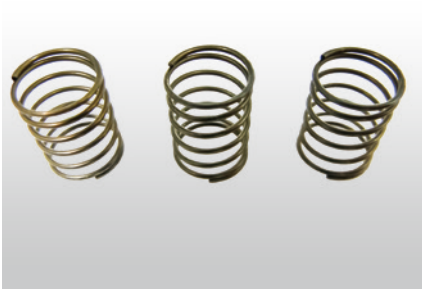
JFEテクノワイヤ独自の技術で 高度な耐久性と優れた成形性を実現。

お客様のニーズに応えるために、細径用伸線機を導入して、0.40～0.70mmまで製作が可能になりました。

鋼線は、高応力の耐久性はもちろん、安定した成形性を要求されるばね用鋼線として優れた性能を発揮します。

■ 用途

自動車、家電製品、文具等の各種スプリングばね



細径ばね



細径ばね

〈細径硬鋼線〉

- ・JIS G-3521 硬鋼線
- ・製品：SW-A、SW-B、SW-C
- ・JIS認証番号：QA0307068

〈細径ピアノ線〉

- ・JIS G-3522 ピアノ線
- ・製品：SWP-A、SWP-B
- ・JIS認証番号：QA0307067



各種仕様

細径硬鋼線の線径許容差と機械的性質

線径(mm)	線径許容差(mm)	引張強さ(N/mm ²)			捻り回数
		SW-A	SW-B	SW-C	
0.40	±0.015	1,670 ~ 1,960	1,960 ~ 2,260	2,260 ~ 2,550	—
0.45	〃	1,620 ~ 1,910	1,910 ~ 2,210	2,210 ~ 2,500	—
0.50	〃	〃	〃	〃	—
0.55	±0.020	1,570 ~ 1,860	1,860 ~ 2,160	2,160 ~ 2,450	—
0.60	〃	1,570 ~ 1,810	1,810 ~ 2,110	2,110 ~ 2,400	—
0.65	〃	〃	〃	〃	—
0.70	〃	1,520 ~ 1,770	1,770 ~ 2,060	2,060 ~ 2,350	20回以上

細径ピアノ線の線径許容差と機械的性質

線径(mm)	線径許容差(mm)	引張強さ(N/mm ²)		捻り回数
		SWP-A	SWP-B	
0.40	±0.008	2,350 ~ 2,600	2,600 ~ 2,840	—
0.45	〃	2,300 ~ 2,550	2,550 ~ 2,790	—
0.50	〃	〃	〃	—
0.55	±0.010	2,260 ~ 2,500	2,500 ~ 2,750	—
0.60	〃	2,210 ~ 2,450	2,450 ~ 2,700	—
0.65	〃	〃	〃	—
0.70	〃	2,160 ~ 2,400	2,400 ~ 2,650	25回以上

(注) 表中にない線径につきましては、別途ご相談ください。

コイル径と質量

線径(mm)	コイル内径		コイル径 (内 / 外)	コイル重量 (kg)
	300mm(12吋)	350mm(14吋)		
0.40	○		250 / 350	25
0.45	○		〃	25
0.50	○		〃	30
0.55	○	○	250 / 350、300 / 400	30
0.60	○	○	〃	30
0.65	○	○	〃	30
0.70		○	300 / 400	30

