

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

