

種類	特長	ページ	タイプ		径サイズ 外径		全長サイズ		許容最大タワミ			荷重 N[kgf]	
			型式	色	min.	max.	min.	max.	常温使用時	150°C使用時	200°C使用時	min.	max.
丸線 コイルスプリング		P.1157	WFH	—	φ4	φ18	5	100	60% (100万回)	54% (100万回)	48% (100万回)	1.5 {0.15}	58.8 {6.0}
		P.1158	WLH	—	φ4	φ18	5	100	50% (100万回)	45% (100万回)	40% (100万回)	2.5 {0.25}	147.1 {15.0}
		P.1159	WMH	—	φ4	φ18	5	100	40% (100万回)	36% (100万回)	32% (100万回)	3.9 {0.4}	196.1 {20.0}
		P.1160	WHH	—	φ4	φ18	5	100	35% (100万回)	32% (100万回)	28% (100万回)	5 {0.5}	514.8 {52.5}
耐熱用 スプリング		P.1161	SWY (超々タワミ用)	パステル グリーン ●	φ11	φ42	20	300	65% (100万回)	52% (100万回)	46% (100万回)	29.4 {3.0}	392.3 {40.0}
		P.1162	SWU (超タワミ用)	ライト ブルー ●	φ10.5	φ43	15	300	60% (100万回)	48% (100万回)	42% (100万回)	68.6 {7.0}	588.4 {60.0}
		P.1163	SWR (高タワミ用)	アイボリー ○	φ10.5	φ50	15	400	50% (100万回)	40% (100万回)	35% (100万回)	78.5 {8.0}	1323.9 {135.0}
		P.1165	SWS (中タワミ用)	オレンジ ●	φ10.5	φ52	20	300	40% (100万回)	32% (100万回)	28% (100万回)	87.2 {8.8}	1456.3 {148.5}
		P.1167	SWN (低タワミ用)	ダーク ブラウン ●	φ14.5	φ37	20	300	30% (100万回)	25% (100万回)	20% (100万回)	274.6 {28.0}	882.6 {90.0}
										35% (30万回)	30% (30万回)	25% (30万回)	304.0 {31.0}

● 径に対してばね定数を一定に設定しています。
(荷重は全長によって変化します。)
● 耐熱温度200°C

● 高タワミ用
● 径に対して荷重を一定に設定しています。
● 耐熱温度200°C

種類	特長	ページ	タイプ		径サイズ 外径(内径)		全長サイズ		最大 タワミ	荷重 N[kgf]	
			型式	色	min.	max.	min.	max.		min.	max.
異形線 コイルスプリング 高荷重用		P.1169	SWC (極軽少荷重)	ピンク ●	φ6 (φ3)	φ30 (φ15)	15	200	50% (100万回)	27 {2.8}	392 {40.0}
		P.1171	SWF (軽少荷重)	イエロー ●	φ6 (φ3)	φ70 (φ38.5)	10	500	40% (100万回)	47 {4.8}	3136 {320}
		P.1173	SWL (軽荷重)	ブルー ●	φ6 (φ3)	φ70 (φ38.5)	10	350	50% (30万回)	59 {6.0}	3920 {400}
		P.1175	SWM (中荷重)	レッド ●	φ6 (φ3)	φ70 (φ38.5)	10	350	32% (100万回)	63 {6.4}	4782 {488}
		P.1177	SWH (重荷重)	グリーン ●	φ6 (φ3)	φ70 (φ38.5)	10	350	40% (30万回)	78 {8.0}	5978 {610}
		P.1179	SWB (極重荷重)	ブラウン ●	φ6 (φ3)	φ70 (φ38.5)	10	350	25.6% (100万回)	87.2 {8.8}	1456.3 {148.5}
		P.1181	SWG (超重荷重)	ブラック ●	φ10 (φ5)	φ50 (φ25)	15	200	32% (30万回)	98 {10}	8330 {850}
										19.2% (100万回)	110 {11}
								24% (30万回)	137 {14}	12557 {1280}	
								16% (100万回)	142 {14}	13655 {1392}	
								20% (30万回)	177 {18}	17069 {1740}	
								16% (100万回)	392 {40}	9807 {1000}	
								20% (30万回)	490 {50}	12258 {1250}	

● 径に対して荷重を一定に設定しています。