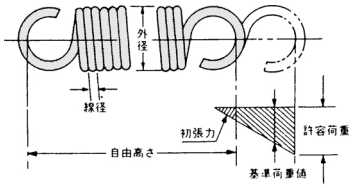
引張コイルばね

㈱アキュレイト

235452



引張ばね初張力の基本式

$$Pi = \frac{\pi d^3}{8D} n$$

$$Pe = Pi + P$$

$$\tau_1 : 初応力 = \frac{G}{8000\left(\frac{200}{C+6} - 5\right)}$$

Pi：初張力
d：線径〔mm〕
D：コイル平均径〔mm〕

$$C : \frac{D}{d}$$

P ：ばね設計の基本式
Pe：ばねにかかる荷重＝〔N〕
端部形状：逆丸フック

■引張コイル標準ばね寸法および価格

注）販売はパック単位になります。

製品コード	パック価格	基準荷重 N	自由高さ mm	線径 mm	外径 mm	許容荷重 N	初張力 N	パック入数
E-501	2,500	0.29	9.5	0.20	3.2	0.54	0.05	20
E-502	2,500	0.29	11.3	0.20	3.2	0.54	0.05	20
E-503	2,500	0.29	14.3	0.20	3.2	0.54	0.05	20
E-504	2,500	0.29	18.9	0.20	3.2	0.54	0.05	20
E-505	2,500	0.34	11.6	0.23	4.0	0.64	0.04	20
E-506	2,500	0.34	13.7	0.23	4.0	0.64	0.04	20
E-507	2,500	0.34	17.1	0.23	4.0	0.64	0.04	20
E-508	2,500	0.34	22.4	0.23	4.0	0.64	0.04	20
E-509	2,500	0.39	7.9	0.20	2.5	0.69	0.10	20
E-510	2,500	0.39	9.7	0.20	2.5	0.69	0.10	20
E-511	2,500	0.39	12.7	0.20	2.5	0.69	0.10	20
E-512	2,500	0.39	17.3	0.20	2.5	0.69	0.10	20
E-513	2,500	0.44	9.8	0.23	3.2	0.78	0.10	20
E-514	2,500	0.44	11.9	0.23	3.2	0.78	0.10	20
E-515	2,500	0.44	15.3	0.23	3.2	0.78	0.10	20
E-516	2,500	0.44	20.6	0.23	3.2	0.78	0.10	20
E-517	2,500	0.49	11.9	0.26	4.0	0.93	0.09	20
E-518	2,500	0.49	14.3	0.26	4.0	0.93	0.09	20
E-519	2,500	0.49	18.2	0.26	4.0	0.93	0.09	20
E-520	2,500	0.49	24.2	0.26	4.0	0.93	0.09	20
E-521	2,500	0.54	6.8	0.20	2.0	0.88	0.17	20
E-522	2,500	0.54	8.6	0.20	2.0	0.88	0.17	20
E-523	2,500	0.54	11.6	0.20	2.0	0.88	0.17	20
E-524	2,500	0.54	16.2	0.20	2.0	0.88	0.17	20
E-525	2,500	0.59	8.3	0.23	2.5	1.03	0.19	20
E-526	2,500	0.59	10.4	0.23	2.5	1.03	0.19	20
E-527	2,500	0.59	13.8	0.23	2.5	1.03	0.19	20
E-528	2,500	0.59	19.1	0.23	2.5	1.03	0.19	20
E-529	2,500	0.69	10.2	0.26	3.2	1.18	0.18	20
E-530	2,500	0.69	12.5	0.26	3.2	1.18	0.18	20
E-531	2,500	0.69	16.4	0.26	3.2	1.18	0.18	20
E-532	2,500	0.69	22.4	0.26	3.2	1.18	0.18	20
E-533	2,500	0.74	12.3	0.29	4.0	1.27	0.17	20
E-534	2,500	0.74	14.9	0.29	4.0	1.27	0.17	20
E-535	2,500	0.74	19.3	0.29	4.0	1.27	0.17	20
E-536	2,500	0.74	25.9	0.29	4.0	1.27	0.17	20
E-537	2,500	0.78	14.9	0.32	5.0	1.37	0.15	20
E-538	2,500	0.78	17.8	0.32	5.0	1.37	0.15	20
E-539	2,500	0.78	22.6	0.32	5.0	1.37	0.15	20
E-540	2,500	0.78	29.9	0.32	5.0	1.37	0.15	20
E-541	2,500	0.93	8.6	0.26	2.5	1.52	0.33	20
E-542	2,500	0.93	11.0	0.26	2.5	1.52	0.33	20
E-543	2,500	0.93	14.9	0.26	2.5	1.52	0.33	20
E-544	2,500	0.93	20.9	0.26	2.5	1.52	0.33	20
E-545	2,500	0.98	10.5	0.29	3.2	1.62	0.30	20
E-546	2,500	0.98	13.2	0.29	3.2	1.62	0.30	20
E-547	2,500	0.98	17.5	0.29	3.2	1.62	0.30	20
E-548	2,500	0.98	24.2	0.29	3.2	1.62	0.30	20
E-549	2,500	0.98	12.7	0.32	4.0	1.72	0.27	20
E-550	2,500	0.98	15.6	0.32	4.0	1.72	0.27	20
E-551	2,500	0.98	20.4	0.32	4.0	1.72	0.27	20
E-552	2,500	0.98	27.7	0.32	4.0	1.72	0.27	20
E-553	2,500	0.98	15.2	0.35	5.0	1.77	0.22	20
E-554	2,500	0.98	18.4	0.35	5.0	1.77	0.22	20
E-555	2,500	0.98	23.6	0.35	5.0	1.77	0.22	20
E-556	2,500	0.98	31.7	0.35	5.0	1.77	0.22	20
E-557	2,500	1.18	18.7	0.40	6.3	2.06	0.24	20
E-558	2,500	1.18	22.3	0.40	6.3	2.06	0.24	20
E-559	2,500	1.18	28.3	0.40	6.3	2.06	0.24	20
E-560	2,500	1.18	37.5	0.40	6.3	2.06	0.24	20
E-561	2,500	1.37	13.0	0.35	4.0	2.26	0.41	20
E-562	2,500	1.37	16.2	0.35	4.0	2.26	0.41	20
E-563	2,500	1.37	21.4	0.35	4.0	2.26	0.41	20
E-564	2,500	1.37	29.5	0.35	4.0	2.26	0.41	20
E-565	2,500	1.37	9.0	0.29	2.5	2.16	0.52	20
E-566	2,500	1.37	11.6	0.29	2.5	2.16	0.52	20
E-567	2,500	1.37	16.0	0.29	2.5	2.16	0.52	20
E-568	2,500	1.37	22.6	0.29	2.5	2.16	0.52	20
E-569	2,500	1.37	10.9	0.32	3.2	2.21	0.47	20
E-570	2,500	1.37	13.8	0.32	3.2	2.21	0.47	20
E-571	2,500	1.37	18.6	0.32	3.2	2.21	0.47	20
E-572	2,500	1.37	26.0	0.32	3.2	2.21	0.47	20
E-573	2,500	1.57	15.8	0.40	5.0	2.65	0.44	20
E-574	2,500	1.57	19.4	0.40	5.0	2.65	0.44	20
E-575	2,500	1.57	25.4	0.40	5.0	2.65	0.44	20
E-576	2,500	1.57	34.6	0.40	5.0	2.65	0.44	20
E-577	2,500	1.67	19.3	0.45	6.3	2.94	0.41	20
E-578	2,500	1.67	23.4	0.45	6.3	2.94	0.41	20
E-579	2,500	1.67	30.1	0.45	6.3	2.94	0.41	20
E-580	2,500	1.67	40.5	0.45	6.3	2.94	0.41	10
E-581	2,500	1.77	11.3	0.35	3.2	2.89	0.67	20
E-582	2,500	1.77	14.4	0.35	3.2	2.89	0.67	20
E-583	2,500	1.77	19.7	0.35	3.2	2.89	0.67	20
E-584	2,500	1.77	27.7	0.35	3.2	2.89	0.67	10
E-585	2,500	2.06	13.6	0.40	4.0	3.38	0.73	20
E-586	2,500	2.06	17.2	0.40	4.0	3.38	0.73	20
E-587	2,500	2.06	23.2	0.40	4.0	3.38	0.73	20
E-588	2,500	2.06	32.6	0.40	4.0	3.38	0.73	10
E-589	2,500	2.26	16.4	0.45	5.0	3.78	0.73	20
E-590	2,500	2.26	20.5	0.45	5.0	3.78	0.73	20
E-591	2,500	2.26	27.2	0.45	5.0	3.78	0.73	10
E-592	2,500	2.26	37.6	0.45	5.0	3.78	0.73	10
E-593	2,500	2.35	24.3	0.55	8.0	4.17	0.54	10
E-594	2,500	2.35	29.2	0.55	8.0	4.17	0.54	10
E-595	2,500	2.35	37.6	0.55	8.0	4.17	0.54	10
E-596	2,500	2.35	50.1	0.55	8.0	4.17	0.54	10
E-597	2,500	2.35	19.9	0.50	6.3	4.07	0.68	20
E-598	2,500	2.35	24.4	0.50	6.3	4.07	0.68	10
E-599	2,500	2.35	31.9	0.50	6.3	4.07	0.68	10
E-600	2,500	2.35	43.4	0.50	6.3	4.07	0.68	10
E-601	2,500	3.04	14.2	0.45	4.0	4.85	1.14	20
E-602	2,500	3.04	18.3	0.45	4.0	4.85	1.14	20
E-603	2,500	3.04	25.0	0.45	4.0	4.85	1.14	10
E-604	2,500	3.04	35.4	0.45	4.0	4.85	1.14	10
E-605	2,500	3.14	24.9	0.60	8.0	5.49	0.82	20
E-606	2,500	3.14	30.3	0.60	8.0	5.49	0.82	10
E-607	2,500	3.14	39.3	0.60	8.0	5.49	0.82	10
E-608	2,500	3.14	53.1	0.60	8.0	5.49	0.82	10
E-609	2,500	3.24	17.1	0.50	5.0	5.25	1.14	20
E-610	2,500	3.24	21.6	0.50	5.0	5.25	1.14	20
E-611	2,500	3.24	29.1	0.50	5.0	5.25	1.14	10
E-612	2,500	3.24	40.6	0.50	5.0	5.25	1.14	10
E-613	2,500	3.24	20.5	0.55	6.3	5.39	1.01	20
E-614	2,500	3.24	25.5	0.55	6.3	5.39	1.01	10
E-615	2,500	3.24	33.7	0.55	6.3	5.39	1.01	10
E-616	2,500	3.24	46.4	0.55	6.3	5.39	1.01	10

CAD RoHS