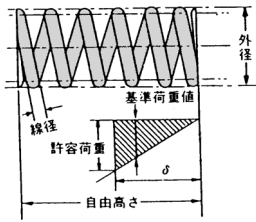


圧縮コイルばね

㈱アキュレイト

235452



ばね設計の基本式

$$P = \frac{8NaD^3}{d^4G}$$

$$P = \frac{Gd^4}{8NaD^3}$$

- ：ばねのたわみ〔mm〕 使用材料
- d：線径〔mm〕 SUS304-WPB
- D：コイル平均径〔mm〕 基準荷重
- Na：有効巻き数 許容範囲の中心荷重
- G：横弾性係数〔N/mm²〕 端末形状
- P：圧縮ばねの荷重 全て研磨あり

圧縮コイル標準ばね寸法および価格

注) 販売はバック単位になります。

製品コード	バック価格	基準荷重 N	自由高さ mm	線径 mm	外径 mm	許容荷重 N	密着高さ mm	バック入数	製品コード	バック価格	基準荷重 N	自由高さ mm	線径 mm	外径 mm	許容荷重 N	密着高さ mm	バック入数
C-101	2,500	0.39	15.0	0.20	3.5	0.62	1.90	20	C-159	2,500	2.55	10.0	0.40	3.5	4.12	4.40	20
C-102	2,500	0.49	4.5	0.20	2.5	0.83	1.30	20	C-160	2,500	2.55	14.0	0.45	5.0	4.07	4.50	20
C-103	2,500	0.49	8.0	0.20	2.5	0.83	1.90	20	C-161	2,500	2.65	8.0	0.45	5.0	4.31	3.00	20
C-104	2,500	0.49	11.0	0.20	3.0	0.69	1.90	20	C-162	2,500	2.75	18.0	0.50	6.5	4.46	4.50	20
C-105	2,500	0.49	16.0	0.23	4.0	0.78	2.20	20	C-163	2,500	2.75	29.0	0.50	6.5	4.46	6.50	20
C-106	2,500	0.59	6.0	0.20	2.0	0.98	2.10	20	C-164	2,500	2.75	26.0	0.55	8.5	4.36	5.00	20
C-107	2,500	0.59	7.0	0.20	2.5	0.88	1.70	20	C-165	2,500	2.94	12.0	0.50	6.0	4.71	3.80	20
C-108	2,500	0.59	7.0	0.23	3.0	0.98	1.80	20	C-166	2,500	2.94	20.0	0.55	7.5	4.66	5.00	20
C-109	2,500	0.59	13.0	0.23	3.0	0.98	2.90	20	C-167	2,500	3.04	23.0	0.50	6.0	4.85	6.00	20
C-110	2,500	0.59	13.0	0.23	3.5	0.93	2.20	20	C-168	2,500	3.04	33.0	0.55	7.5	4.85	7.20	20
C-111	2,500	0.59	19.0	0.26	5.0	0.88	2.20	20	C-169	2,500	3.14	7.0	0.55	5.5	5.00	3.60	20
C-112	2,500	0.69	12.0	0.20	2.0	1.03	3.60	20	C-170	2,500	3.24	12.0	0.45	4.0	5.20	5.00	20
C-113	2,500	0.78	10.0	0.23	2.0	1.42	4.20	20	C-171	2,500	3.24	12.0	0.55	6.5	5.20	4.10	20
C-114	2,500	0.78	4.5	0.23	2.5	1.18	1.50	20	C-172	2,500	3.24	26.0	0.60	9.0	5.15	5.40	20
C-115	2,500	0.78	5.5	0.26	3.5	1.23	1.60	20	C-173	2,500	3.33	13.0	0.50	5.0	5.39	5.00	20
C-116	2,500	0.78	10.0	0.26	3.5	1.23	2.40	20	C-174	2,500	3.43	22.0	0.55	6.5	5.54	6.30	20
C-117	2,500	0.78	13.0	0.26	3.5	1.27	2.80	20	C-175	2,500	3.53	7.5	0.50	5.0	5.74	3.30	20
C-118	2,500	0.78	20.0	0.26	3.5	1.27	3.90	20	C-176	2,500	3.63	29.0	0.60	7.5	6.37	7.80	20
C-119	2,500	0.78	15.0	0.26	4.0	1.18	2.50	20	C-177	2,500	3.82	11.0	0.50	4.0	6.23	5.80	20
C-120	2,500	0.78	20.0	0.29	5.0	1.23	2.80	20	C-178	2,500	3.92	14.0	0.55	5.5	6.28	5.50	20
C-121	2,500	0.88	5.5	0.23	2.0	1.42	2.40	20	C-179	2,500	3.92	19.0	0.60	7.5	6.18	5.40	20
C-122	2,500	0.88	12.0	0.23	2.5	1.23	2.50	20	C-180	2,500	3.92	27.0	0.65	9.5	6.28	5.90	20
C-123	2,500	0.88	16.0	0.29	4.5	1.32	2.80	20	C-181	2,500	4.02	23.0	0.60	7.0	6.42	6.90	20
C-124	2,500	0.88	21.0	0.32	5.5	1.42	3.10	20	C-182	2,500	4.12	8.5	0.60	6.0	6.77	4.10	20
C-125	2,500	0.98	6.0	0.29	3.5	1.77	2.00	20	C-183	2,500	4.31	23.0	0.50	4.0	6.96	10.50	20
C-126	2,500	0.98	10.0	0.29	4.0	1.57	2.30	20	C-184	2,500	4.31	12.0	0.55	4.5	6.91	6.30	20
C-127	2,500	0.98	19.0	0.29	4.0	1.57	3.70	20	C-185	2,500	4.31	13.0	0.65	7.5	6.86	4.90	20
C-128	2,500	0.98	30.0	0.32	5.0	1.67	4.20	20	C-186	2,500	4.51	14.0	0.60	7.0	7.16	4.50	20
C-129	2,500	1.08	9.0	0.26	2.5	1.67	3.30	20	C-187	2,500	4.51	32.0	0.65	8.0	7.26	8.50	20
C-130	2,500	1.08	12.0	0.29	3.5	1.77	3.10	20	C-188	2,500	4.61	17.0	0.60	6.0	7.31	6.60	20
C-131	2,500	1.08	10.0	0.32	4.5	1.77	2.40	20	C-189	2,500	4.61	24.0	0.65	7.5	7.40	7.50	20
C-132	2,500	1.08	19.0	0.32	4.5	1.77	3.70	20	C-190	2,500	4.61	20.0	0.65	8.0	7.26	5.90	20
C-133	2,500	1.08	17.0	0.32	5.0	1.67	2.90	20	C-191	2,500	4.71	8.5	0.65	6.5	7.45	4.20	20
C-134	2,500	1.08	23.0	0.35	6.0	1.72	3.40	20	C-192	2,500	4.90	12.0	0.70	7.5	9.12	5.30	20
C-135	2,500	1.18	17.0	0.26	2.5	1.77	5.50	20	C-193	2,500	5.00	12.0	0.60	4.5	7.94	7.20	20
C-136	2,500	1.18	9.0	0.29	3.0	1.96	3.10	20	C-194	2,500	5.20	17.0	0.65	6.5	8.38	6.80	20
C-137	2,500	1.18	12.0	0.32	4.0	2.01	3.10	20	C-195	2,500	5.20	19.0	0.70	8.5	8.19	6.00	20
C-138	2,500	1.27	6.5	0.32	4.0	2.01	2.00	20	C-196	2,500	5.39	8.5	0.70	6.5	8.43	4.70	20
C-139	2,500	1.27	16.0	0.35	5.0	2.01	3.40	20	C-197	2,500	5.39	34.0	0.70	8.5	8.63	9.10	20
C-140	2,500	1.37	10.0	0.35	4.5	2.21	2.70	20	C-198	2,500	5.79	29.0	0.65	6.0	9.22	11.70	20
C-141	2,500	1.37	18.0	0.35	4.5	2.21	4.20	20	C-199	2,500	5.79	23.0	0.70	7.5	9.27	8.10	20
C-142	2,500	1.57	7.0	0.32	3.0	2.55	2.90	20	C-200	2,500	5.88	9.0	0.80	9.0	9.41	3.60	20
C-143	2,500	1.57	6.5	0.35	4.0	2.55	2.30	20	C-201	2,500	5.98	13.0	0.65	5.0	9.61	7.50	20
C-144	2,500	1.57	22.0	0.40	6.5	2.35	3.60	20	C-202	2,500	6.08	16.0	0.70	6.5	9.76	7.40	20
C-145	2,500	1.67	13.0	0.35	4.0	2.65	3.70	20	C-203	2,500	6.08	21.0	0.80	10.0	9.71	6.80	20
C-146	2,500	1.67	16.0	0.40	5.5	2.75	3.60	20	C-204	2,500	6.28	23.0	0.80	9.0	9.95	8.40	20
C-147	2,500	1.77	10.0	0.40	5.0	2.79	3.00	20	C-205	2,500	6.67	13.0	0.70	5.0	10.69	8.40	20
C-148	2,500	1.77	26.0	0.40	5.5	2.75	5.20	20	C-206	2,500	6.77	38.0	0.80	10.0	10.64	10.00	10
C-149	2,500	1.86	26.0	0.45	7.5	2.94	4.00	20	C-207	2,500	6.86	32.0	0.70	6.5	10.93	12.60	20
C-150	2,500	1.96	9.5	0.35	3.0	3.23	4.20	20	C-208	2,500	7.06	11.0	0.80	8.0	11.28	5.40	20
C-151	2,500	1.96	7.0	0.40	4.5	3.19	2.60	20	C-209	2,500	8.24	19.0	0.80	7.5	13.24	8.40	20
C-152	2,500	1.96	20.0	0.40	5.0	3.04	4.80	20	C-210	2,500	8.43	11.0	0.90	8.5	13.53	6.10	20
C-153	2,500	2.06	14.0	0.40	4.5	3.33	4.20	20	C-211	2,500	8.43	17.0	0.90	10.0	13.58	6.80	20
C-154	2,500	2.06	32.0	0.45	6.5	3.33	5.80	20	C-212	2,500	8.53	34.0	0.80	7.5	13.58	13.60	20
C-155	2,500	2.26	17.0	0.45	6.0	3.58	4.10	20	C-213	2,500	8.92	16.0	0.80	6.0	14.22	9.60	20
C-156	2,500	2.35	11.0	0.45	5.5	3.73	3.40	20	C-214	2,500	9.02	31.0	0.90	10.0	14.42	10.40	10
C-157	2,500	2.35	21.0	0.45	5.5	3.78	5.40	20	C-215	2,500	9.81	21.0	0.90	8.5	16.03	9.50	20
C-158	2,500	2.35	26.0	0.50	8.0	3.63	4.50	20	C-216	2,500	10.49	38.0	0.90	8.5	16.77	15.30	20

空圧・油圧・真空

直動システム・閉連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

6

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

