

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツク	価格
A-1	0.2	2.0	10	6	0.0322	20	1800
A-2	0.2	2.0	16	10	0.0184	20	1800
A-3	0.2	2.0	18	12	0.0161	20	1800
A-4	0.2	2.5	8	4	0.0205	20	1800
A-5	0.2	2.5	10	6	0.0154	20	1800
A-6	0.2	2.5	12	8	0.0123	20	1800
A-7	0.2	3.0	8	4	0.0114	20	1800
A-8	0.2	3.0	10	6	0.0085	20	1800
A-9	0.2	3.0	10	8	0.0085	20	1800
A-10	0.23	2.0	10	6	0.0591	20	1800
A-11	0.23	2.0	14	8	0.0394	20	1800
A-12	0.23	2.0	16	10	0.0338	20	1800
A-13	0.23	2.5	10	5	0.0280	20	1800
A-14	0.23	2.5	15	10	0.0173	20	1800
A-15	0.23	2.5	20	10	0.0125	20	1800
A-16	0.23	3.0	10	7	0.0154	20	1800
A-17	0.23	3.0	15	10	0.0095	20	1800
A-18	0.23	3.0	20	12	0.0069	20	1800
A-19	0.23	3.5	15	10	0.0058	20	1800
A-20	0.23	3.5	20	15	0.0042	20	1800
A-21	0.26	2.5	12	8	0.0381	20	1800
A-22	0.26	2.5	15	10	0.0293	20	1800
A-23	0.26	2.5	20	12	0.0212	20	1800
A-24	0.26	2.5	25	15	0.0166	20	1800
A-25	0.26	3.0	7	6	0.0417	20	1800
A-26	0.26	3.0	10	10	0.0260	20	1800
A-27	0.26	3.0	20	15	0.0116	20	1800
A-28	0.26	3.5	10	6	0.0157	20	1800
A-29	0.26	3.5	15	10	0.0097	20	1800
A-30	0.26	3.5	20	15	0.0070	20	1800
A-31	0.26	3.5	25	20	0.0055	20	1800
A-32	0.26	4.0	15	10	0.0063	20	1800
A-33	0.26	4.0	18	15	0.0051	20	1800
A-34	0.26	4.0	22	20	0.0041	20	1800
A-35	0.3	2.5	8	6	0.1189	20	1800
A-36	0.3	2.5	10	8	0.0891	20	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツク	価格
A-37	0.3	2.5	12	10	0.0713	20	1800
A-38	0.3	2.5	15	15	0.0549	20	1800
A-39	0.3	2.5	20	20	0.0396	20	1800
A-40	0.3	3.0	8	8	0.0643	20	1800
A-41	0.3	3.0	10	10	0.0482	20	1800
A-42	0.3	3.0	10	12	0.0482	20	1800
A-43	0.3	3.0	20	15	0.0214	20	1800
A-44	0.3	3.0	25	20	0.0168	20	1800
A-45	0.3	3.0	25	25	0.0168	20	1800
A-46	0.3	3.5	8	6	0.0386	20	1800
A-47	0.3	3.5	10	8	0.0290	20	1800
A-48	0.3	3.5	12	10	0.0232	20	1800
A-49	0.3	3.5	15	12	0.0178	20	1800
A-50	0.3	3.5	15	15	0.0178	20	1800
A-51	0.3	3.5	20	18	0.0129	20	1800
A-52	0.3	3.5	25	20	0.0101	20	1800
A-53	0.3	4.0	8	6	0.0250	20	1800
A-54	0.3	4.0	8	8	0.0250	20	1800
A-55	0.3	4.0	10	10	0.0187	20	1800
A-56	0.3	4.0	15	12	0.0115	20	1800
A-57	0.3	4.0	18	15	0.0094	20	1800
A-58	0.3	4.0	20	18	0.0083	20	1800
A-59	0.3	4.0	20	20	0.0083	20	1800
A-60	0.3	4.0	32	25	0.0050	20	1800
A-61	0.3	4.0	35	30	0.0045	20	1800
A-62	0.3	4.5	8	10	0.0171	20	1800
A-63	0.3	4.5	8	15	0.0171	20	1800
A-64	0.3	4.5	12	20	0.0102	20	1800
A-65	0.3	4.5	25	25	0.0045	20	1800
A-66	0.3	4.5	25	30	0.0045	20	1800
A-67	0.3	5.0	8	10	0.0122	20	1800
A-68	0.3	5.0	14	15	0.0061	20	1800
A-69	0.3	5.0	15	18	0.0056	20	1800
A-70	0.3	5.0	20	20	0.0041	20	1800
A-71	0.3	5.0	22	25	0.0037	20	1800
A-72	0.3	5.0	20	30	0.0041	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-73	0.3	5.0	30	35	0.0026	20	1800
A-74	0.3	5.0	30	40	0.0026	20	1800
A-75	0.3	5.5	20	20	0.0030	20	1800
A-76	0.3	5.5	20	25	0.0030	20	1800
A-77	0.3	5.5	25	30	0.0023	20	1800
A-78	0.3	5.5	26	35	0.0023	20	1800
A-79	0.3	5.5	32	40	0.0018	20	1800
A-80	0.35	3.0	10	10	0.0945	20	1800
A-81	0.35	3.0	12	15	0.0756	20	1800
A-82	0.35	3.5	10	10	0.0563	20	1800
A-83	0.35	3.5	12	15	0.0450	20	1800
A-84	0.35	3.5	16	20	0.0322	20	1800
A-85	0.35	4.0	8	10	0.0482	20	1800
A-86	0.35	4.0	10	15	0.0362	20	1800
A-87	0.35	4.0	16	20	0.0207	20	1800
A-88	0.35	4.5	10	10	0.0246	20	1800
A-89	0.35	4.5	15	12	0.0151	20	1800
A-90	0.35	4.5	15	15	0.0151	20	1800
A-91	0.35	4.5	18	18	0.0123	20	1800
A-92	0.35	4.5	20	20	0.0109	20	1800
A-93	0.35	4.5	25	25	0.0086	20	1800
A-94	0.35	5.0	10	10	0.0175	20	1800
A-95	0.35	5.0	10	12	0.0175	20	1800
A-96	0.35	5.0	14	15	0.0117	20	1800
A-97	0.35	5.0	16	18	0.0100	20	1800
A-98	0.35	5.0	20	22	0.0078	20	1800
A-99	0.35	5.0	20	25	0.0078	20	1800
A-100	0.4	3.0	15	15	0.1050	20	1800
A-101	0.4	3.0	20	20	0.0759	20	1800
A-102	0.4	3.0	20	25	0.0759	20	1800
A-103	0.4	3.0	25	30	0.0594	20	1800
A-104	0.4	3.5	12	10	0.0806	20	1800
A-105	0.4	3.5	15	15	0.0620	20	1800
A-106	0.4	3.5	20	20	0.0448	20	1800
A-107	0.4	3.5	20	25	0.0448	20	1800
A-108	0.4	3.5	20	30	0.0448	20	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-109	0.4	3.5	30	35	0.0288	20	1800
A-110	0.4	4.0	10	10	0.0643	20	1800
A-111	0.4	4.0	12	15	0.0514	20	1800
A-112	0.4	4.0	12	20	0.0514	20	1800
A-113	0.4	4.0	20	25	0.0286	20	1800
A-114	0.4	4.0	30	30	0.0184	20	1800
A-115	0.4	4.0	32	35	0.0171	20	1800
A-116	0.4	4.0	40	40	0.0135	20	1800
A-117	0.4	4.5	7	10	0.0696	20	1800
A-118	0.4	4.5	10	15	0.0435	20	1800
A-119	0.4	4.5	12	20	0.0348	20	1800
A-120	0.4	4.5	20	25	0.0193	20	1800
A-121	0.4	4.5	30	30	0.0124	20	1800
A-122	0.4	4.5	25	35	0.0151	20	1800
A-123	0.4	4.5	30	40	0.0124	20	1800
A-124	0.4	5.0	6	1	0.0616	20	1800
A-125	0.4	5.0	8	15	0.0411	20	1800
A-126	0.4	5.0	15	20	0.0190	20	1800
A-127	0.4	5.0	20	25	0.0137	20	1800
A-128	0.4	5.0	30	30	0.0088	20	1800
A-129	0.4	5.0	30	35	0.0088	20	1800
A-130	0.4	5.0	30	40	0.0088	20	1800
A-131	0.4	5.5	10	20	0.0226	20	1800
A-132	0.4	5.5	10	25	0.0226	20	1800
A-133	0.4	5.5	17	30	0.0121	20	1800
A-134	0.4	5.5	20	35	0.0101	20	1800
A-135	0.4	5.5	25	40	0.0079	20	1800
A-136	0.4	6.0	12	20	0.0137	20	1800
A-137	0.4	6.0	16	25	0.0098	20	1800
A-138	0.4	6.0	20	30	0.0076	20	1800
A-139	0.4	6.0	20	35	0.0076	20	1800
A-140	0.4	6.0	22	40	0.0068	20	1800
A-141	0.4	6.5	15	30	0.0081	20	1800
A-142	0.4	6.5	18	40	0.0066	20	1800
A-143	0.45	3.5	10	15	0.1694	20	1800
A-144	0.45	3.5	10	20	0.1694	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1ハック	価格
A-145	0.45	3.5	15	25	0.1042	20	1800
A-146	0.45	3.5	20	30	0.0753	20	1800
A-147	0.45	4.0	6	10	0.2148	20	1800
A-148	0.45	4.0	8	15	0.1432	20	1800
A-149	0.45	4.0	10	20	0.1074	20	1800
A-150	0.45	4.0	15	25	0.0661	20	1800
A-151	0.45	4.0	20	30	0.0477	20	1800
A-152	0.45	4.0	25	35	0.0374	20	1800
A-153	0.45	4.5	12	15	0.0579	20	1800
A-154	0.45	4.5	15	20	0.0445	20	1800
A-155	0.45	4.5	20	25	0.0322	20	1800
A-156	0.45	4.5	25	30	0.0252	20	1800
A-157	0.45	4.5	30	35	0.0207	20	1800
A-158	0.45	4.5	35	40	0.0175	20	1800
A-159	0.45	5.0	8	15	0.0680	20	1800
A-160	0.45	5.0	10	20	0.0510	20	1800
A-161	0.45	5.0	15	25	0.0314	20	1800
A-162	0.45	5.0	20	30	0.0227	20	1800
A-163	0.45	5.0	20	35	0.0227	20	1800
A-164	0.45	5.0	30	40	0.0146	20	1800
A-165	0.45	5.5	8	20	0.0498	20	1800
A-166	0.45	5.5	10	25	0.0373	20	1800
A-167	0.45	5.5	20	30	0.0166	20	1800
A-168	0.45	5.5	20	35	0.0166	20	1800
A-169	0.45	5.5	25	40	0.0130	20	1800
A-170	0.45	5.5	30	45	0.0107	20	1800
A-171	0.45	6.0	7	10	0.0450	20	1800
A-172	0.45	6.0	9	15	0.0321	20	1800
A-173	0.45	6.0	10	20	0.0281	20	1800
A-174	0.45	6.0	15	25	0.0173	20	1800
A-175	0.45	6.0	20	30	0.0125	20	1800
A-176	0.45	6.0	24	35	0.0102	20	1800
A-177	0.45	6.0	26	40	0.0094	20	1800
A-178	0.45	6.0	30	45	0.0080	20	1800
A-179	0.45	6.0	34	50	0.0070	20	1800
A-180	0.45	6.5	10	20	0.0217	20	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1ハック	価格
A-181	0.45	6.5	12	25	0.0174	20	1800
A-182	0.45	6.5	20	30	0.0096	20	1800
A-183	0.45	6.5	20	35	0.0096	20	1800
A-184	0.45	6.5	26	40	0.0072	20	1800
A-185	0.45	7.0	10	20	0.0171	20	1800
A-186	0.45	7.0	12	25	0.0137	20	1800
A-187	0.45	7.0	14	30	0.0114	20	1800
A-188	0.45	7.0	15	35	0.0105	20	1800
A-189	0.5	3.5	7	10	0.4340	20	1800
A-190	0.5	3.5	10	15	0.2713	20	1800
A-191	0.5	3.5	10	20	0.2713	20	1800
A-192	0.5	3.5	12	25	0.2170	20	1800
A-193	0.5	3.5	15	30	0.1669	20	1800
A-194	0.5	4.0	5	10	0.4555	20	1800
A-195	0.5	4.0	8	15	0.2278	20	1800
A-196	0.5	4.0	10	20	0.1708	20	1800
A-197	0.5	4.0	14	25	0.1139	20	1800
A-198	0.5	4.0	15	30	0.1051	20	1800
A-199	0.5	4.0	20	35	0.0759	20	1800
A-200	0.5	4.0	25	40	0.0594	20	1800
A-201	0.5	4.0	30	45	0.0488	10	1800
A-202	0.5	4.5	8	10	0.1526	20	1800
A-203	0.5	4.5	10	15	0.1144	20	1800
A-204	0.5	4.5	15	20	0.0704	20	1800
A-205	0.5	4.5	18	25	0.0572	20	1800
A-206	0.5	4.5	20	30	0.0509	20	1800
A-207	0.5	4.5	25	35	0.0398	20	1800
A-208	0.5	4.5	30	40	0.0327	20	1800
A-209	0.5	4.5	35	45	0.0277	10	1800
A-210	0.5	4.5	40	50	0.0241	10	1800
A-211	0.5	5.0	6	10	0.1608	20	1800
A-212	0.5	5.0	8	15	0.1072	20	1800
A-213	0.5	5.0	12	20	0.0643	20	1800
A-214	0.5	5.0	14	25	0.0536	20	1800
A-215	0.5	5.0	16	30	0.0459	20	1800
A-216	0.5	5.0	20	35	0.0357	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1ハック	価格	注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1ハック	価格
A-217	0.5	5.0	20	40	0.0357	10	1800	A-253	0.5	8.0	15	30	0.0107	20	1800
A-218	0.5	5.0	30	45	0.0230	10	1800	A-254	0.5	8.0	15	35	0.0107	20	1800
A-219	0.5	5.0	30	50	0.0230	10	1800	A-255	0.5	8.0	10	40	0.0174	20	1800
A-220	0.5	5.5	8	20	0.0781	20	1800	A-256	0.5	8.0	20	45	0.0077	10	1800
A-221	0.5	5.5	10	25	0.0586	20	1800	A-257	0.5	8.0	25	50	0.0060	10	1800
A-222	0.5	5.5	15	30	0.0361	20	1800	A-258	0.55	4.0	10	20	0.2611	20	1800
A-223	0.5	5.5	20	35	0.0260	20	1800	A-259	0.55	4.0	12	25	0.2089	20	1800
A-224	0.5	5.5	25	40	0.0204	20	1800	A-260	0.55	4.0	15	30	0.1607	20	1800
A-225	0.5	5.5	30	45	0.0167	10	1800	A-261	0.55	4.0	16	35	0.1492	20	1800
A-226	0.5	6.0	6	10	0.0880	20	1800	A-262	0.55	4.5	8	15	0.2320	20	1800
A-227	0.5	6.0	8	15	0.0587	20	1800	A-263	0.55	4.5	10	20	0.1740	20	1800
A-228	0.5	6.0	15	20	0.0271	20	1800	A-264	0.55	4.5	10	25	0.1740	20	1800
A-229	0.5	6.0	18	25	0.0220	20	1800	A-265	0.55	4.5	14	30	0.1160	20	1800
A-230	0.5	6.0	20	20	0.0196	20	1800	A-266	0.55	4.5	14	35	0.1160	20	1800
A-231	0.5	6.0	20	25	0.0196	20	1800	A-267	0.55	4.5	20	40	0.0773	20	1800
A-232	0.5	6.0	20	40	0.0196	20	1800	A-268	0.55	5.0	8	10	0.1623	20	1800
A-233	0.5	6.5	10	15	0.0339	20	1800	A-269	0.55	5.0	8	15	0.1623	20	1800
A-234	0.5	6.5	10	20	0.0339	20	1800	A-270	0.55	5.0	10	20	0.1217	20	1800
A-235	0.5	6.5	12	25	0.0271	20	1800	A-271	0.55	5.0	14	25	0.0811	20	1800
A-236	0.5	6.5	20	30	0.0151	20	1800	A-272	0.55	5.0	15	30	0.0749	20	1800
A-237	0.5	6.5	20	35	0.0151	20	1800	A-273	0.55	5.0	20	35	0.0541	20	1800
A-238	0.5	6.5	20	45	0.0151	10	1800	A-274	0.55	5.0	20	40	0.0541	20	1800
A-239	0.5	7.0	12	20	0.0213	20	1800	A-275	0.55	5.0	30	50	0.0348	10	1800
A-240	0.5	7.0	15	25	0.0164	20	1800	A-276	0.55	5.5	7	20	0.1415	20	1800
A-241	0.5	7.0	15	30	0.0164	20	1800	A-277	0.55	5.5	10	25	0.0884	20	1800
A-242	0.5	7.0	15	35	0.0164	20	1800	A-278	0.55	5.5	15	30	0.0544	20	1800
A-243	0.5	7.0	20	40	0.0119	20	1800	A-279	0.55	5.5	20	35	0.0393	20	1800
A-244	0.5	7.0	25	45	0.0093	10	1800	A-280	0.55	5.5	24	40	0.0322	20	1800
A-245	0.5	7.0	30	50	0.0076	10	1800	A-281	0.55	6.0	7	15	0.1060	20	1800
A-246	0.5	7.5	10	20	0.0214	20	1800	A-282	0.55	6.0	10	20	0.0662	20	1800
A-247	0.5	7.5	15	30	0.0131	20	1800	A-283	0.55	6.0	14	25	0.0442	20	1800
A-248	0.5	7.5	2	40	0.0095	20	1800	A-284	0.55	6.0	16	30	0.0379	20	1800
A-249	0.5	7.5	30	50	0.0061	10	1800	A-285	0.55	6.0	18	35	0.0331	20	1800
A-250	0.5	8.0	8	15	0.0231	20	1800	A-286	0.55	6.0	20	40	0.0294	20	1800
A-251	0.5	8.0	10	20	0.0174	20	1800	A-287	0.55	6.0	20	45	0.0294	10	1800
A-252	0.5	8.0	10	25	0.0174	20	1800	A-288	0.55	6.0	25	50	0.0230	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-289	0.55	6.5	10	20	0.0509	20	1800
A-290	0.55	6.5	10	25	0.0509	20	1800
A-291	0.55	6.5	15	30	0.0313	20	1800
A-292	0.55	6.5	15	35	0.0313	20	1800
A-293	0.55	6.5	20	40	0.0226	20	1800
A-294	0.55	7.0	10	20	0.0400	20	1800
A-295	0.55	7.0	10	25	0.0400	20	1800
A-296	0.55	7.0	12	30	0.0320	20	1800
A-297	0.55	7.0	12	35	0.0320	20	1800
A-298	0.55	7.0	16	40	0.0228	20	1800
A-299	0.55	7.5	12	20	0.0256	20	1800
A-300	0.55	7.5	12	25	0.0256	20	1800
A-301	0.55	7.5	15	30	0.0197	20	1800
A-302	0.55	7.5	15	35	0.0197	20	1800
A-303	0.55	7.5	18	40	0.0160	20	1800
A-304	0.55	7.5	20	45	0.0142	10	1800
A-305	0.55	7.5	30	50	0.0091	10	1800
A-306	0.55	8.0	10	20	0.0259	20	1800
A-307	0.55	8.0	12	30	0.0207	20	1800
A-308	0.55	8.0	12	35	0.0207	20	1800
A-309	0.55	8.0	16	40	0.0148	20	1800
A-310	0.55	8.0	16	45	0.0148	10	1800
A-311	0.55	8.0	25	50	0.0090	10	1800
A-312	0.55	8.5	10	30	0.0213	20	1800
A-313	0.55	8.5	12	35	0.0171	20	1800
A-314	0.55	8.5	15	40	0.0131	20	1800
A-315	0.55	8.5	15	45	0.0131	10	1800
A-316	0.55	8.5	20	50	0.0095	10	1800
A-317	0.55	9.0	10	30	0.0178	20	1800
A-318	0.55	9.0	15	40	0.0109	20	1800
A-319	0.55	9.0	20	50	0.0079	10	1800
A-320	0.55	9.5	8	30	0.0199	10	1800
A-321	0.55	9.5	15	40	0.0092	10	1800
A-322	0.55	9.5	20	50	0.0066	10	1800
A-323	0.55	10.0	8	20	0.0169	10	1800
A-324	0.55	10.0	8	30	0.0169	10	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-325	0.55	10.0	12	40	0.0102	10	1800
A-326	0.55	10.0	20	50	0.0056	10	1800
A-327	0.6	4.0	10	15	0.3864	20	1800
A-328	0.6	4.0	10	20	0.3864	20	1800
A-329	0.6	4.0	12	25	0.3091	20	1800
A-330	0.6	4.0	15	30	0.2378	20	1800
A-331	0.6	4.5	7	15	0.4096	20	1800
A-332	0.6	4.5	10	20	0.2560	20	1800
A-333	0.6	4.5	12	25	0.2048	20	1800
A-334	0.6	4.5	20	30	0.1138	20	1800
A-335	0.6	5.0	6	10	0.3566	20	1800
A-336	0.6	5.0	7	15	0.2853	20	1800
A-337	0.6	5.0	10	20	0.1783	20	1800
A-338	0.6	5.0	10	25	0.1783	20	1800
A-339	0.6	5.0	15	30	0.1097	20	1800
A-340	0.6	5.0	15	35	0.1097	20	1800
A-341	0.6	5.0	20	40	0.0792	20	1800
A-342	0.6	5.0	25	45	0.0620	10	1800
A-343	0.6	5.0	30	50	0.0509	10	1800
A-344	0.6	5.5	7	15	0.2065	20	1800
A-345	0.6	5.5	8	20	0.1721	20	1800
A-346	0.6	5.5	10	25	0.1291	20	1800
A-347	0.6	5.5	15	30	0.0794	20	1800
A-348	0.6	5.5	20	35	0.0574	20	1800
A-349	0.6	5.5	20	40	0.0574	20	1800
A-350	0.6	5.5	25	45	0.0449	10	1800
A-351	0.6	6.0	5	10	0.2572	20	1800
A-352	0.6	6.0	7	15	0.1543	20	1800
A-353	0.6	6.0	10	20	0.0965	20	1800
A-354	0.6	6.0	14	25	0.0643	20	1800
A-355	0.6	6.0	16	30	0.0551	20	1800
A-356	0.6	6.0	18	35	0.0482	20	1800
A-357	0.6	6.0	20	40	0.0429	20	1800
A-358	0.6	6.0	22	45	0.0386	10	1800
A-359	0.6	6.0	25	50	0.0335	10	1800
A-360	0.6	6.5	10	15	0.0739	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-361	0.6	6.5	10	20	0.0739	20	1800
A-362	0.6	6.5	10	25	0.0739	20	1800
A-363	0.6	6.5	15	30	0.0455	20	1800
A-364	0.6	6.5	15	35	0.0455	20	1800
A-365	0.6	6.5	20	40	0.0329	20	1800
A-366	0.6	6.5	20	45	0.0329	10	1800
A-367	0.6	6.5	25	50	0.0257	10	1800
A-368	0.6	7.0	8	15	0.0772	20	1800
A-369	0.6	7.0	10	20	0.0579	20	1800
A-370	0.6	7.0	10	25	0.0579	20	1800
A-371	0.6	7.0	12	30	0.0463	20	1800
A-372	0.6	7.0	12	35	0.0463	20	1800
A-373	0.6	7.0	20	40	0.0257	20	1800
A-374	0.6	7.0	25	45	0.0202	10	1800
A-375	0.6	7.5	25	50	0.0161	10	1800
A-376	0.6	7.5	10	20	0.0462	20	1800
A-377	0.6	7.5	12	25	0.0370	20	1800
A-378	0.6	7.5	15	30	0.0285	20	1800
A-379	0.6	7.5	15	35	0.0285	20	1800
A-380	0.6	7.5	20	40	0.0205	20	1800
A-381	0.6	7.5	20	45	0.0205	10	1800
A-382	0.6	7.5	25	50	0.0161	10	1800
A-383	0.6	8.0	7	15	0.0600	20	1800
A-384	0.6	8.0	10	20	0.0375	20	1800
A-385	0.6	8.0	10	25	0.0375	20	1800
A-386	0.6	8.0	12	35	0.0300	20	1800
A-387	0.6	8.0	15	35	0.0231	20	1800
A-388	0.6	8.0	15	40	0.0231	20	1800
A-389	0.6	8.0	18	45	0.0187	10	1800
A-390	0.6	8.0	20	50	0.0167	10	1800
A-391	0.6	8.5	10	20	0.0308	20	1800
A-392	0.6	8.5	10	25	0.0308	20	1800
A-393	0.6	8.5	10	30	0.0308	20	1800
A-394	0.6	8.5	12	35	0.0246	20	1800
A-395	0.6	8.5	15	40	0.0190	20	1800
A-396	0.6	8.5	20	45	0.0137	10	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-397	0.6	8.5	25	50	0.0107	10	1800
A-398	0.6	9.0	10	30	0.0256	10	1800
A-399	0.6	9.0	15	40	0.0158	10	1800
A-400	0.6	9.0	25	50	0.0089	10	1800
A-401	0.6	9.5	10	30	0.0215	10	1800
A-402	0.6	9.5	15	40	0.0133	10	1800
A-403	0.6	9.5	25	50	0.0075	10	1800
A-404	0.6	10.0	10	30	0.0183	10	1800
A-405	0.6	10.0	15	40	0.0113	10	1800
A-406	0.6	10.0	25	50	0.0064	10	1800
A-407	0.7	6.0	8	15	0.2520	20	1800
A-408	0.7	6.0	10	20	0.1890	20	1800
A-409	0.7	6.0	12	25	0.1512	20	1800
A-410	0.7	6.0	15	30	0.1163	20	1800
A-411	0.7	6.0	15	35	0.1163	20	1800
A-412	0.7	6.0	25	40	0.0657	20	1800
A-413	0.7	6.5	10	20	0.1442	20	1800
A-414	0.7	6.5	12	25	0.1154	20	1800
A-415	0.7	6.5	12	30	0.1154	20	1800
A-416	0.7	6.5	15	35	0.0887	20	1800
A-417	0.7	6.5	18	40	0.0721	20	1800
A-418	0.7	6.5	20	45	0.0641	10	1800
A-419	0.7	6.5	20	50	0.0641	10	1800
A-420	0.7	7.0	7	15	0.1800	20	1800
A-421	0.7	7.0	10	20	0.1125	20	1800
A-422	0.7	7.0	12	25	0.0900	20	1800
A-423	0.7	7.0	15	30	0.0692	20	1800
A-424	0.7	7.0	17	35	0.0600	20	1800
A-425	0.7	7.0	20	40	0.0500	20	1800
A-426	0.7	7.0	24	45	0.0409	10	1800
A-427	0.7	7.0	24	50	0.0409	10	1800
A-428	0.7	7.5	7	15	0.1432	20	1800
A-429	0.7	7.5	8	20	0.1193	20	1800
A-430	0.7	7.5	10	25	0.0895	20	1800
A-431	0.7	7.5	12	30	0.0716	20	1800
A-432	0.7	7.5	14	35	0.0597	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-433	0.7	7.5	16	40	0.0511	20	1800
A-434	0.7	7.5	18	45	0.0447	10	1800
A-435	0.7	7.5	20	50	0.0398	10	1800
A-436	0.7	8.0	8	20	0.0964	20	1800
A-437	0.7	8.0	8	25	0.0964	20	1800
A-438	0.7	8.0	10	30	0.0723	20	1800
A-439	0.7	8.0	12	35	0.0579	20	1800
A-440	0.7	8.0	15	40	0.0445	20	1800
A-441	0.7	8.0	15	45	0.0445	10	1800
A-442	0.7	8.0	20	50	0.0321	10	1800
A-443	0.7	8.5	8	20	0.0791	20	1800
A-444	0.7	8.5	8	25	0.0791	20	1800
A-445	0.7	8.5	10	30	0.0593	20	1800
A-446	0.7	8.5	12	35	0.0474	20	1800
A-447	0.7	8.5	15	40	0.0365	20	1800
A-448	0.7	8.5	17	45	0.0316	20	1800
A-449	0.7	8.5	17	50	0.0316	10	1800
A-450	0.7	9.0	7	20	0.0787	20	1800
A-451	0.7	9.0	10	25	0.0492	20	1800
A-452	0.7	9.0	12	30	0.0394	20	1800
A-453	0.7	9.0	15	35	0.0303	20	1800
A-454	0.7	9.0	16	40	0.0281	20	1800
A-455	0.7	9.0	18	45	0.0246	10	1800
A-456	0.7	9.5	10	30	0.0413	10	1800
A-457	0.7	9.5	12	35	0.0330	10	1800
A-458	0.7	9.5	16	40	0.0236	10	1800
A-459	0.7	9.5	20	45	0.0184	10	1800
A-460	0.7	9.5	25	50	0.0144	10	1800
A-461	0.7	10.0	8	20	0.0466	10	1800
A-462	0.7	10.0	10	25	0.0350	10	1800
A-463	0.7	10.0	12	30	0.0280	10	1800
A-464	0.7	10.0	15	35	0.0215	10	1800
A-465	0.7	10.0	18	40	0.0175	10	1800
A-466	0.7	10.0	20	45	0.0155	10	1800
A-467	0.7	10.0	25	50	0.0122	10	1800
A-468	0.8	4.5	12	20	0.7581	20	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-469	0.8	4.5	15	25	0.5832	20	1800
A-470	0.8	4.5	20	30	0.4212	20	1800
A-471	0.8	5.0	12	20	0.5183	20	1800
A-472	0.8	5.0	15	25	0.3987	20	1800
A-473	0.8	5.0	18	30	0.3239	20	1800
A-474	0.8	5.0	20	35	0.2879	20	1800
A-475	0.8	5.0	22	40	0.2592	20	1800
A-476	0.8	5.5	8	15	0.6164	20	1800
A-477	0.8	5.5	10	20	0.4623	20	1800
A-478	0.8	5.5	13	25	0.3362	20	1800
A-479	0.8	5.5	15	30	0.2845	20	1800
A-480	0.8	5.5	20	40	0.2055	20	1800
A-481	0.8	6.0	8	15	0.4552	20	1800
A-482	0.8	6.0	8	20	0.4552	20	1800
A-483	0.8	6.0	10	25	0.3414	20	1800
A-484	0.8	6.0	12	30	0.2731	20	1800
A-485	0.8	6.0	12	35	0.2731	20	1800
A-486	0.8	6.0	15	40	0.2101	20	1800
A-487	0.8	6.0	15	45	0.2101	10	1800
A-488	0.8	6.0	20	50	0.1517	10	1800
A-489	0.8	6.5	8	20	0.3456	20	1800
A-490	0.8	6.5	10	25	0.2592	20	1800
A-491	0.8	6.5	12	30	0.2074	20	1800
A-492	0.8	6.5	14	35	0.1728	20	1800
A-493	0.8	6.5	16	40	0.1481	20	1800
A-494	0.8	6.5	18	45	0.1296	10	1800
A-495	0.8	6.5	20	50	0.1152	10	1800
A-496	0.8	7.0	8	15	0.2685	20	1800
A-497	0.8	7.0	10	20	0.2014	20	1800
A-498	0.8	7.0	12	25	0.1611	20	1800
A-499	0.8	7.0	12	30	0.1611	20	1800
A-500	0.8	7.0	14	35	0.1343	20	1800
A-501	0.8	7.0	16	40	0.1151	20	1800
A-502	0.8	7.0	18	45	0.1007	20	1800
A-503	0.8	7.0	20	50	0.0895	20	1800
A-504	0.8	7.5	8	20	0.2128	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-505	0.8	7.5	10	25	0.1596	20	1800
A-506	0.8	7.5	12	30	0.1277	20	1800
A-507	0.8	7.5	14	35	0.1064	20	1800
A-508	0.8	7.5	16	40	0.0912	20	1800
A-509	0.8	7.5	18	45	0.0798	10	1800
A-510	0.8	7.5	20	50	0.0709	10	1800
A-511	0.8	8.0	7	15	0.2058	20	1800
A-512	0.8	8.0	9	20	0.1470	20	1800
A-513	0.8	8.0	10	25	0.1286	20	1800
A-514	0.8	8.0	12	30	0.1029	20	1800
A-515	0.8	8.0	15	35	0.0791	20	1800
A-516	0.8	8.0	15	40	0.0791	20	1800
A-517	0.8	8.0	15	45	0.0791	20	1800
A-518	0.8	8.0	17	50	0.0686	10	1800
A-519	0.8	8.5	6	15	0.2103	20	1800
A-520	0.8	8.5	7	20	0.1682	20	1800
A-521	0.8	8.5	8	25	0.1402	20	1800
A-522	0.8	8.5	10	30	0.1051	20	1800
A-523	0.8	8.5	12	35	0.0841	20	1800
A-524	0.8	8.5	15	40	0.0647	20	1800
A-525	0.8	8.5	20	45	0.0467	10	1800
A-526	0.8	9.0	8	20	0.1161	20	1800
A-527	0.8	9.0	10	25	0.0871	20	1800
A-528	0.8	9.0	10	30	0.0871	20	1800
A-529	0.8	9.0	15	35	0.0536	20	1800
A-530	0.8	9.0	20	40	0.0387	20	1800
A-531	0.8	9.0	22	45	0.0348	10	1800
A-532	0.8	9.0	22	50	0.0348	10	1800
A-533	0.8	9.5	8	20	0.0972	20	1800
A-534	0.8	9.5	8	30	0.0972	20	1800
A-535	0.8	9.5	12	40	0.0583	20	1800
A-536	0.8	9.5	20	50	0.0324	10	1800
A-537	0.8	10.0	6	20	0.1233	20	1800
A-538	0.8	10.0	10	25	0.0616	20	1800
A-539	0.8	10.0	12	30	0.0493	20	1800
A-540	0.8	10.0	12	35	0.0493	20	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-541	0.8	10.0	15	40	0.0379	20	1800
A-542	0.8	10.0	15	45	0.0379	10	1800
A-543	0.8	10.0	18	50	0.0308	10	1800
A-544	0.8	10.5	8	25	0.0701	20	1800
A-545	0.8	10.5	10	30	0.0526	20	1800
A-546	0.8	10.5	12	35	0.0421	20	1800
A-547	0.8	10.5	15	40	0.0324	20	1800
A-548	0.8	10.5	15	45	0.0324	10	1800
A-549	0.8	10.5	20	50	0.0234	10	1800
A-550	0.8	10.5	25	60	0.0183	10	1800
A-551	0.8	11.0	7	25	0.0724	20	1800
A-552	0.8	11.0	8	30	0.0603	20	1800
A-553	0.8	11.0	10	35	0.0452	20	1800
A-554	0.8	11.0	15	40	0.0278	10	1800
A-555	0.8	11.0	15	45	0.0278	10	1800
A-556	0.8	11.0	18	50	0.0226	10	1800
A-557	0.8	11.5	7	25	0.0627	20	1800
A-558	0.8	11.5	8	30	0.0522	20	1800
A-559	0.8	11.5	10	35	0.0392	20	1800
A-560	0.8	11.5	12	40	0.0313	10	1800
A-561	0.8	11.5	14	45	0.0261	10	1800
A-562	0.8	11.5	15	50	0.0241	10	1800
A-563	0.8	12.0	6	20	0.0683	20	1800
A-564	0.8	12.0	8	25	0.0456	20	1800
A-565	0.8	12.0	8	30	0.0456	20	1800
A-566	0.8	12.0	8	35	0.0456	10	1800
A-567	0.8	12.0	10	40	0.0342	10	1800
A-568	0.8	12.0	12	45	0.0273	10	1800
A-569	0.8	12.0	20	50	0.0152	10	1800
A-570	0.9	5.5	7	15	1.2639	20	1800
A-571	0.9	5.5	9	20	0.9028	20	1800
A-572	0.9	5.5	10	25	0.7899	20	1800
A-573	0.9	5.5	12	30	0.6319	20	1800
A-574	0.9	6.0	8	15	0.7728	20	1800
A-575	0.9	6.0	8	20	0.7728	20	1800
A-576	0.9	6.0	10	25	0.5796	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格	注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-577	0.9	6.0	10	30	0.5796	20	1800	A-613	0.9	10.0	8	25	0.1360	20	1800
A-578	0.9	6.0	12	35	0.4637	20	1800	A-614	0.9	10.0	10	30	0.1020	20	1800
A-579	0.9	6.5	6	15	0.8756	20	1800	A-615	0.9	10.0	12	35	0.0816	20	1800
A-580	0.9	6.5	8	20	0.5837	20	1800	A-616	0.9	10.0	8	40	0.1360	20	1800
A-581	0.9	6.5	10	25	0.4378	20	1800	A-617	0.9	10.0	15	45	0.0628	10	1800
A-582	0.9	6.5	10	30	0.4378	20	1800	A-618	0.9	10.0	20	50	0.0453	10	1800
A-583	0.9	6.5	12	35	0.3502	20	1800	A-619	0.9	10.5	8	25	0.1159	20	1800
A-584	0.9	7.0	8	20	0.4516	20	1800	A-620	0.9	10.5	8	30	0.1159	20	1800
A-585	0.9	7.0	10	25	0.3387	20	1800	A-621	0.9	10.5	10	35	0.0869	20	1800
A-586	0.9	7.0	10	30	0.3387	20	1800	A-622	0.9	10.5	12	40	0.0695	20	1800
A-587	0.9	7.0	10	35	0.3387	20	1800	A-623	0.9	10.5	14	45	0.0579	10	1800
A-588	0.9	7.0	15	40	0.2085	20	1800	A-624	0.9	10.5	18	50	0.0435	10	1800
A-589	0.9	7.5	8	20	0.3566	20	1800	A-625	0.9	10.5	20	60	0.0386	10	1800
A-590	0.9	7.5	8	25	0.3566	20	1800	A-626	0.9	11.0	7	25	0.1194	20	1800
A-591	0.9	7.5	10	30	0.2674	20	1800	A-627	0.9	11.0	8	30	0.0995	20	1800
A-592	0.9	7.5	15	35	0.1646	20	1800	A-628	0.9	11.0	10	35	0.0746	20	1800
A-593	0.9	7.5	20	40	0.1189	20	1800	A-629	0.9	11.0	12	40	0.0597	20	1800
A-594	0.9	8.0	7	15	0.3437	20	1800	A-630	0.9	11.0	15	45	0.0459	10	1800
A-595	0.9	8.0	9	20	0.2455	20	1800	A-631	0.9	11.0	16	50	0.0426	10	1800
A-596	0.9	8.0	10	25	0.2148	20	1800	A-632	0.9	11.5	10	30	0.0646	20	1800
A-597	0.9	8.0	12	30	0.1719	20	1800	A-633	0.9	11.5	15	40	0.0397	20	1800
A-598	0.9	8.0	15	35	0.1322	20	1800	A-634	0.9	11.5	18	50	0.0323	10	1800
A-599	0.9	8.0	20	40	0.0955	20	1800	A-635	0.9	12.0	6	20	0.1124	10	1800
A-600	0.9	8.0	22	50	0.0859	10	1800	A-636	0.9	12.0	8	25	0.0750	10	1800
A-601	0.9	8.5	7	20	0.2802	20	1800	A-637	0.9	12.0	10	30	0.0562	10	1800
A-602	0.9	8.5	10	30	0.1752	20	1800	A-638	0.9	12.0	12	35	0.0450	10	1800
A-603	0.9	8.5	20	40	0.0778	20	1800	A-639	0.9	12.0	14	40	0.0375	10	1800
A-604	0.9	8.5	20	50	0.0778	10	1800	A-640	0.9	12.0	15	45	0.0346	10	1800
A-605	0.9	9.0	7	20	0.2315	20	1800	A-641	0.9	12.0	17	50	0.0300	10	1800
A-606	0.9	9.0	8	30	0.1929	20	1800	A-642	1.0	5.0	7	15	2.9297	20	1800
A-607	0.9	9.0	14	40	0.0965	20	1800	A-643	1.0	5.0	8	20	2.4414	20	1800
A-608	0.9	9.0	16	50	0.0827	10	1800	A-644	1.0	5.0	10	25	1.8311	20	1800
A-609	0.9	9.5	8	25	0.1612	20	1800	A-645	1.0	5.5	7	15	2.0576	20	1800
A-610	0.9	9.5	10	35	0.1209	20	1800	A-646	1.0	5.5	8	20	1.7147	20	1800
A-611	0.9	9.5	12	45	0.0967	20	1800	A-647	1.0	5.5	10	25	1.2860	20	1800
A-612	0.9	10.0	6	20	0.2041	20	1800	A-648	1.0	5.5	14	30	0.8573	20	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-649	1.0	6.0	7	15	1.5000	20	1800
A-650	1.0	6.0	8	20	1.2500	20	1800
A-651	1.0	6.0	10	25	0.9375	20	1800
A-652	1.0	6.0	12	30	0.7500	20	1800
A-653	1.0	6.0	15	35	0.5769	20	1800
A-654	1.0	6.5	7	15	1.1270	20	1800
A-655	1.0	6.5	7	20	1.1270	20	1800
A-656	1.0	6.5	8	25	0.9391	20	1800
A-657	1.0	6.5	8	30	0.9391	20	1800
A-658	1.0	6.5	10	35	0.7044	20	1800
A-659	1.0	7.0	6	15	1.0851	20	1800
A-660	1.0	7.0	7	20	0.8681	20	1800
A-661	1.0	7.0	8	25	0.7234	20	1800
A-662	1.0	7.0	8	30	0.7234	20	1800
A-663	1.0	7.0	10	35	0.5425	20	1800
A-664	1.0	7.0	14	40	0.3617	20	1800
A-665	1.0	7.5	6	15	0.8534	20	1800
A-666	1.0	7.5	8	20	0.5690	20	1800
A-667	1.0	7.5	8	25	0.5690	20	1800
A-668	1.0	7.5	8	30	0.5690	20	1800
A-669	1.0	7.5	10	35	0.4267	20	1800
A-670	1.0	7.5	14	40	0.2845	20	1800
A-671	1.0	8.0	6	15	0.6833	20	1800
A-672	1.0	8.0	8	20	0.4555	20	1800
A-673	1.0	8.0	8	25	0.4555	20	1800
A-674	1.0	8.0	10	30	0.3417	20	1800
A-675	1.0	8.0	12	35	0.2733	20	1800
A-676	1.0	8.0	15	40	0.2102	20	1800
A-677	1.0	8.0	17	45	0.1822	20	1800
A-678	1.0	8.0	17	50	0.1822	20	1800
A-679	1.0	8.0	20	55	0.1518	10	1800
A-680	1.0	8.0	22	60	0.1367	10	1800
A-681	1.0	8.0	27	70	0.1093	10	1800
A-682	1.0	8.5	5	15	0.7407	20	1800
A-683	1.0	8.5	7	20	0.4444	20	1800
A-684	1.0	8.5	8	25	0.3704	20	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-685	1.0	8.5	10	30	0.2778	20	1800
A-686	1.0	8.5	12	35	0.2222	20	1800
A-687	1.0	8.5	14	40	0.1852	20	1800
A-688	1.0	8.5	15	45	0.1709	20	1800
A-689	1.0	8.5	17	50	0.1481	10	1800
A-690	1.0	8.5	22	60	0.1111	10	1800
A-691	1.0	9.0	6	15	0.4578	20	1800
A-692	1.0	9.0	7	20	0.3662	20	1800
A-693	1.0	9.0	8	25	0.3052	20	1800
A-694	1.0	9.0	8	30	0.3052	20	1800
A-695	1.0	9.0	10	35	0.2289	20	1800
A-696	1.0	9.0	12	40	0.1831	20	1800
A-697	1.0	9.0	15	45	0.1409	20	1800
A-698	1.0	9.0	16	50	0.1308	10	1800
A-699	1.0	9.0	20	60	0.1017	10	1800
A-700	1.0	9.0	24	70	0.0832	10	1800
A-701	1.0	9.5	10	30	0.1908	20	1800
A-702	1.0	9.5	12	35	0.1527	20	1800
A-703	1.0	9.5	14	40	0.1272	20	1800
A-704	1.0	9.5	15	50	0.1174	10	1800
A-705	1.0	9.5	15	60	0.1174	10	1800
A-706	1.0	10.0	6	15	0.3215	20	1800
A-707	1.0	10.0	7	20	0.2572	20	1800
A-708	1.0	10.0	8	25	0.2143	20	1800
A-709	1.0	10.0	10	30	0.1608	20	1800
A-710	1.0	10.0	12	35	0.1286	20	1800
A-711	1.0	10.0	14	40	0.1072	20	1800
A-712	1.0	10.0	15	45	0.0989	20	1800
A-713	1.0	10.0	20	50	0.0714	10	1800
A-714	1.0	10.0	20	55	0.0714	10	1800
A-715	1.0	10.0	27	60	0.0514	10	1800
A-716	1.0	10.0	20	65	0.0714	10	1800
A-717	1.0	10.0	27	70	0.0514	10	1800
A-718	1.0	10.0	27	75	0.0514	10	1800
A-719	1.0	10.0	30	80	0.0459	10	1800
A-720	1.0	10.5	8	20	0.1822		1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-721	1.0	10.5	10	25	0.1367	20	1800
A-722	1.0	10.5	10	30	0.1367	20	1800
A-723	1.0	10.5	12	35	0.1093	20	1800
A-724	1.0	10.5	15	40	0.0841	20	1800
A-725	1.0	10.5	15	45	0.0841	20	1800
A-726	1.0	10.5	20	50	0.0607	10	1800
A-727	1.0	10.5	22	55	0.0547	10	1800
A-728	1.0	10.5	25	60	0.0475	10	1800
A-729	1.0	10.5	25	65	0.0475	10	1800
A-730	1.0	10.5	25	70	0.0475	10	1800
A-731	1.0	10.5	30	75	0.0391	10	1800
A-732	1.0	10.5	30	80	0.0391	10	1800
A-733	1.0	11.0	7	20	0.1875	20	1800
A-734	1.0	11.0	8	25	0.1563	20	1800
A-735	1.0	11.0	10	30	0.1172	20	1800
A-736	1.0	11.0	12	35	0.0938	20	1800
A-737	1.0	11.0	14	40	0.0781	20	1800
A-738	1.0	11.0	16	45	0.0670	20	1800
A-739	1.0	11.0	20	50	0.0521	10	1800
A-740	1.0	11.0	20	55	0.0521	10	1800
A-741	1.0	11.0	20	60	0.0521	10	1800
A-742	1.0	11.0	22	70	0.0469	10	1800
A-743	1.0	11.0	25	80	0.0408	10	1800
A-744	1.0	11.5	6	30	0.2025	20	1800
A-745	1.0	11.5	7	35	0.1620	20	1800
A-746	1.0	11.5	8	40	0.1350	20	1800
A-747	1.0	11.5	10	50	0.1012	10	1800
A-748	1.0	11.5	16	60	0.0578	10	1800
A-749	1.0	11.5	20	70	0.0450	10	1800
A-750	1.0	11.5	20	80	0.0450	10	1800
A-751	1.0	12.0	5	20	0.2348	20	1800
A-752	1.0	12.0	6	30	0.1761	20	1800
A-753	1.0	12.0	8	35	0.1174	20	1800
A-754	1.0	12.0	12	40	0.0704	20	1800
A-755	1.0	12.0	12	45	0.0704	20	1800
A-756	1.0	12.0	15	50	0.0542	10	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-757	1.0	12.0	15	60	0.0542	10	1800
A-758	1.0	12.0	16	70	0.0503	10	1800
A-759	1.0	12.0	20	80	0.0391	10	1800
A-760	1.0	12.5	6	30	0.1541	20	1800
A-761	1.0	12.5	14	40	0.0514	20	1800
A-762	1.0	12.5	16	50	0.0440	10	1800
A-763	1.0	12.5	20	60	0.0342	10	1800
A-764	1.0	12.5	20	70	0.0342	10	1800
A-765	1.0	12.5	25	80	0.0268	10	1800
A-766	1.0	13.0	10	30	0.0678	10	1800
A-767	1.0	13.0	12	35	0.0543	10	1800
A-768	1.0	13.0	13	40	0.0493	10	1800
A-769	1.0	13.0	15	50	0.0417	10	1800
A-770	1.0	13.0	15	60	0.0417	10	1800
A-771	1.0	13.0	18	70	0.0339	10	1800
A-772	1.0	13.0	20	80	0.0301	10	1800
A-773	1.0	13.5	6	30	0.1200	10	1800
A-774	1.0	13.5	8	40	0.0800	10	1800
A-775	1.0	13.5	10	50	0.0600	10	1800
A-776	1.0	13.5	12	60	0.0480	10	1800
A-777	1.0	13.5	15	70	0.0369	10	1800
A-778	1.0	13.5	20	80	0.0267	10	1800
A-779	1.0	14.0	6	30	0.1067	10	1800
A-780	1.0	14.0	7	35	0.0853	10	1800
A-781	1.0	14.0	8	40	0.0711	10	1800
A-782	1.0	14.0	10	40	0.0533	10	1800
A-783	1.0	14.0	14	50	0.0356	10	1800
A-784	1.0	14.0	20	60	0.0237	10	1800
A-785	1.0	14.0	24	70	0.0194	10	1800
A-786	1.0	14.0	30	80	0.0152	10	1800
A-787	1.0	14.5	6	20	0.0953	10	1800
A-788	1.0	14.5	6	30	0.0953	10	1800
A-789	1.0	14.5	8	35	0.0635	10	1800
A-790	1.0	14.5	10	40	0.0476	10	1800
A-791	1.0	14.5	15	45	0.0293	10	1800
A-792	1.0	14.5	14	50	0.0318	10	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-793	1.0	14.5	15	60	0.0293	10	1800
A-794	1.0	14.5	20	70	0.0212	10	1800
A-795	1.0	15.0	6	30	0.0854	10	1800
A-796	1.0	15.0	8	35	0.0569	10	1800
A-797	1.0	15.0	10	40	0.0427	10	1800
A-798	1.0	15.0	10	45	0.0427	10	1800
A-799	1.0	15.0	12	50	0.0342	10	1800
A-800	1.0	15.0	12	60	0.0342	10	1800
A-801	1.0	15.0	16	70	0.0244	10	1800
A-802	1.0	15.0	18	80	0.0214	10	1800
A-803	1.1	7.0	7	20	1.3366	20	1800
A-804	1.1	7.0	8	25	1.1139	20	1800
A-805	1.1	7.0	8	30	1.1139	20	1800
A-806	1.1	7.0	10	35	0.8354	20	1800
A-807	1.1	7.0	12	40	0.6683	20	1800
A-808	1.1	7.5	6	20	1.3090	20	1800
A-809	1.1	7.5	8	30	0.8727	20	1800
A-810	1.1	7.5	10	35	0.6545	20	1800
A-811	1.1	7.5	12	40	0.5236	20	1800
A-812	1.1	8.0	10	30	0.5223	20	1800
A-813	1.1	8.0	12	35	0.4178	20	1800
A-814	1.1	8.0	15	40	0.3214	20	1800
A-815	1.1	8.0	17	45	0.2786	10	1800
A-816	1.1	8.0	17	50	0.2786	10	1800
A-817	1.1	8.5	8	30	0.5645	20	1800
A-818	1.1	8.5	12	35	0.3387	20	1800
A-819	1.1	8.5	14	40	0.2823	20	1800
A-820	1.1	8.5	15	45	0.2606	20	1800
A-821	1.1	8.5	17	50	0.2258	10	1800
A-822	1.1	9.0	8	30	0.4640	20	1800
A-823	1.1	9.0	10	35	0.3480	20	1800
A-824	1.1	9.0	12	40	0.2784	20	1800
A-825	1.1	9.0	15	45	0.2141	20	1800
A-826	1.1	9.0	16	50	0.1989	10	1800
A-827	1.1	9.5	10	30	0.2895	20	1800
A-828	1.1	9.5	14	40	0.1930	20	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-829	1.1	9.5	15	50	0.1781	10	1800
A-830	1.1	10.0	8	20	0.3245	20	1800
A-831	1.1	10.0	10	30	0.2434	20	1800
A-832	1.1	10.0	12	35	0.1947	20	1800
A-833	1.1	10.0	16	40	0.1391	20	1800
A-834	1.1	10.0	16	45	0.1391	20	1800
A-835	1.1	10.0	20	50	0.1082	10	1800
A-836	1.1	10.0	25	60	0.0847	10	1800
A-837	1.1	10.5	7	25	0.3305	20	1800
A-838	1.1	10.5	8	30	0.2754	20	1800
A-839	1.1	10.5	10	35	0.2066	20	1800
A-840	1.1	10.5	12	40	0.1653	20	1800
A-841	1.1	10.5	15	45	0.1271	20	1800
A-842	1.1	10.5	18	50	0.1033	10	1800
A-843	1.1	11.0	6	20	0.3537	20	1800
A-844	1.1	11.0	8	25	0.2358	20	1800
A-845	1.1	11.0	8	30	0.2358	20	1800
A-846	1.1	11.0	10	35	0.1768	20	1800
A-847	1.1	11.0	12	40	0.1415	20	1800
A-848	1.1	11.0	16	45	0.1010	20	1800
A-849	1.1	11.0	16	50	0.1010	10	1800
A-850	1.1	11.0	18	60	0.0884	10	1800
A-851	1.1	11.5	6	30	0.3051	20	1800
A-852	1.1	11.5	10	40	0.1525	20	1800
A-853	1.1	11.5	12	50	0.1220	10	1800
A-854	1.1	11.5	15	60	0.0939	10	1800
A-855	1.1	12.0	6	20	0.2650	20	1800
A-856	1.1	12.0	7	30	0.2120	20	1800
A-857	1.1	12.0	10	35	0.1325	20	1800
A-858	1.1	12.0	10	40	0.1325	20	1800
A-859	1.1	12.0	13	50	0.0964	10	1800
A-860	1.1	12.0	15	60	0.0815	10	1800
A-861	1.1	12.0	20	80	0.0589	10	1800
A-862	1.1	12.5	7	30	0.1853	20	1800
A-863	1.1	12.5	8	40	0.1544	20	1800
A-864	1.1	12.5	10	50	0.1158	10	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-865	1.1	12.5	14	60	0.0772	10	1800
A-866	1.1	13.0	8	30	0.1358	10	1800
A-867	1.1	13.0	12	40	0.0815	10	1800
A-868	1.1	13.0	19	45	0.0494	10	1800
A-869	1.1	13.0	19	50	0.0494	10	1800
A-870	1.1	14.0	7	30	0.1279	10	1800
A-871	1.1	14.0	10	40	0.0799	10	1800
A-872	1.1	14.0	14	50	0.0533	10	1800
A-873	1.1	14.0	15	60	0.0492	10	1800
A-874	1.1	15.0	6	30	0.1278	10	1800
A-875	1.1	15.0	7	35	0.1022	10	1800
A-876	1.1	15.0	80	40	0.0066	10	1800
A-877	1.1	15.0	10	50	0.0639	10	1800
A-878	1.1	15.0	12	60	0.0511	10	1800
A-879	1.2	8.0	8	20	1.0304	20	1800
A-880	1.2	8.0	10	25	0.7728	20	1800
A-881	1.2	8.0	10	30	0.7728	20	1800
A-882	1.2	8.0	12	35	0.6183	20	1800
A-883	1.2	8.0	15	40	0.4756	20	1800
A-884	1.2	8.5	8	20	0.8329	20	1800
A-885	1.2	8.5	8	25	0.8329	20	1800
A-886	1.2	8.5	10	30	0.6247	20	1800
A-887	1.2	8.5	12	35	0.4997	20	1800
A-888	1.2	8.5	14	40	0.4164	20	1800
A-889	1.2	9.0	8	20	0.6827	20	1800
A-890	1.2	9.0	8	30	0.6827	20	1800
A-891	1.2	9.0	10	40	0.5121	20	1800
A-892	1.2	9.0	16	50	0.2926	10	1800
A-893	1.2	9.5	7	20	0.6800	20	1800
A-894	1.2	9.5	8	25	0.5666	20	1800
A-895	1.2	9.5	8	30	0.5666	20	1800
A-896	1.2	9.5	10	35	0.4250	20	1800
A-897	1.2	9.5	10	40	0.4250	20	1800
A-898	1.2	9.5	12	50	0.3400	10	1800
A-899	1.2	9.5	15	60	0.2615	10	1800
A-900	1.2	9.5	20	70	0.1889	10	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-901	1.2	10.0	7	20	0.5705	20	1800
A-902	1.2	10.0	8	25	0.4754	20	1800
A-903	1.2	10.0	8	30	0.4754	20	1800
A-904	1.2	10.0	10	35	0.3566	20	1800
A-905	1.2	10.0	10	40	0.3566	20	1800
A-906	1.2	10.0	12	45	0.2853	20	1800
A-907	1.2	10.0	15	50	0.2194	10	1800
A-908	1.2	10.0	18	60	0.1783	10	1800
A-909	1.2	10.0	20	70	0.1585	10	1800
A-910	1.2	10.5	7	25	0.4834	20	1800
A-911	1.2	10.5	8	30	0.4028	20	1800
A-912	1.2	10.5	10	35	0.3021	20	1800
A-913	1.2	10.5	10	40	0.3021	20	1800
A-914	1.2	10.5	12	45	0.2417	20	1800
A-915	1.2	10.5	15	50	0.1859	10	1800
A-916	1.2	10.5	15	60	0.1859	10	1800
A-917	1.2	11.0	7	25	0.4131	20	1800
A-918	1.2	11.0	7	30	0.4131	20	1800
A-919	1.2	11.0	8	35	0.3442	20	1800
A-920	1.2	11.0	10	40	0.2582	20	1800
A-921	1.2	11.0	10	45	0.2582	20	1800
A-922	1.2	11.0	13	50	0.1878	10	1800
A-923	1.2	11.0	15	60	0.1589	10	1800
A-924	1.2	11.5	6	30	0.4448	20	1800
A-925	1.2	11.5	8	35	0.2965	20	1800
A-926	1.2	11.5	10	40	0.2224	20	1800
A-927	1.2	12.0	10	50	0.1929	10	1800
A-928	1.2	12.0	6	20	0.3858	20	1800
A-929	1.2	12.0	6	25	0.3858	20	1800
A-930	1.2	12.0	7	30	0.3086	20	1800
A-931	1.2	12.0	10	35	0.1929	20	1800
A-932	1.2	12.0	10	40	0.1929	20	1800
A-933	1.2	12.0	12	45	0.1543	20	1800
A-934	1.2	12.0	13	50	0.1403	10	1800
A-935	1.2	12.0	16	60	0.1102	10	1800
A-936	1.2	12.0	20	80	0.0857	10	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-937	1.2	12.5	7	30	0.2695	10	1800
A-938	1.2	12.5	7	35	0.2695	10	1800
A-939	1.2	12.5	8	40	0.2245	10	1800
A-940	1.2	12.5	10	45	0.1684	10	1800
A-941	1.2	12.5	12	50	0.1347	10	1800
A-942	1.2	12.5	14	60	0.1123	10	1800
A-943	1.2	13.0	8	30	0.1972	10	1800
A-944	1.2	13.0	10	40	0.1479	10	1800
A-945	1.2	13.0	10	50	0.1479	10	1800
A-946	1.2	13.0	15	60	0.0910	10	1800
A-947	1.2	13.5	7	30	0.2089	10	1800
A-948	1.2	13.5	8	40	0.1741	10	1800
A-949	1.2	13.5	12	50	0.1045	10	1800
A-950	1.2	13.5	16	60	0.0746	10	1800
A-951	1.2	14.0	7	30	0.1854	10	1800
A-952	1.2	14.0	8	35	0.1545	10	1800
A-953	1.2	14.0	10	40	0.1159	10	1800
A-954	1.2	14.0	12	45	0.0927	10	1800
A-955	1.2	14.0	14	50	0.0772	10	1800
A-956	1.2	14.0	15	60	0.0713	10	1800
A-957	1.2	14.5	6	30	0.2066	10	1800
A-958	1.2	14.5	7	40	0.1653	10	1800
A-959	1.2	14.5	10	50	0.1033	10	1800
A-960	1.2	14.5	12	60	0.0826	10	1800
A-961	1.2	15.0	6	30	0.1849	10	1800
A-962	1.2	15.0	7	40	0.1479	10	1800
A-963	1.2	15.0	10	50	0.0925	10	1800
A-964	1.2	15.0	10	60	0.0925	10	1800
A-965	1.2	15.0	13	70	0.0672	10	1800
A-966	1.2	15.0	16	80	0.0528	10	1800
A-967	1.3	8.0	8	30	1.4838	10	1800
A-968	1.3	8.0	12	40	0.8903	10	1800
A-969	1.3	8.0	15	50	0.6848	10	1800
A-970	1.3	9.0	8	30	0.9775	10	1800
A-971	1.3	9.0	12	40	0.5865	10	1800
A-972	1.3	9.0	15	50	0.4512	10	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-973	1.3	10.0	8	30	0.6777	10	1800
A-974	1.3	10.0	11	40	0.4518	10	1800
A-975	1.3	10.0	14	50	0.3388	10	1800
A-976	1.4	10.0	10	30	0.7078	10	1800
A-977	1.4	10.0	10	35	0.7078	10	1800
A-978	1.4	10.0	12	40	0.5662	10	1800
A-979	1.4	10.0	16	50	0.4044	10	1800
A-980	1.4	10.0	16	60	0.4044	10	1800
A-981	1.4	10.5	7	30	0.9558	10	1800
A-982	1.4	10.5	8	35	0.7965	10	1800
A-983	1.4	10.5	10	40	0.5974	10	1800
A-984	1.4	10.5	10	50	0.5974	10	1800
A-985	1.4	10.5	14	60	0.3983	10	1800
A-986	1.4	11.0	6	30	1.0177	10	1800
A-987	1.4	11.0	8	40	0.6785	10	1800
A-988	1.4	11.0	10	50	0.5088	10	1800
A-989	1.4	12.0	6	30	0.7560	10	1800
A-990	1.4	12.0	8	40	0.5040	10	1800
A-991	1.4	12.0	10	50	0.3780	10	1800
A-992	1.4	12.0	15	60	0.2326	10	1800
A-993	1.4	12.0	18	80	0.1890	5	1800
A-994	1.4	13.0	6	30	0.5768	10	1800
A-995	1.4	13.0	8	40	0.3846	10	1800
A-996	1.4	13.0	10	50	0.2884	10	1800
A-997	1.4	13.0	15	60	0.1775	10	1800
A-998	1.4	14.0	6	35	0.4501	10	1800
A-999	1.4	14.0	7	40	0.3601	10	1800
A-1000	1.4	14.0	10	50	0.2251	10	1800
A-1001	1.4	14.0	15	60	0.1385	10	1800
A-1002	1.5	10.0	6	30	1.9321	10	1800
A-1003	1.5	10.0	8	35	1.2880	10	1800
A-1004	1.5	10.0	10	40	0.9660	10	1800
A-1005	1.5	10.0	12	45	0.7728	10	1800
A-1006	1.5	10.5	6	30	1.6276	10	1800
A-1007	1.5	10.5	8	35	1.0851	10	1800
A-1008	1.5	10.5	10	40	0.8138	10	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツク	価格
A-1009	1.5	10.5	12	45	0.6510	10	1800
A-1010	1.5	11.0	6	30	1.3839	10	1800
A-1011	1.5	11.0	8	35	0.9226	10	1800
A-1012	1.5	11.0	10	40	0.6920	10	1800
A-1013	1.5	11.0	14	50	0.4613	10	1800
A-1014	1.5	12.0	5	30	1.3666	10	1800
A-1015	1.5	12.0	6	35	1.0250	10	1800
A-1016	1.5	12.0	9	40	0.5857	10	1800
A-1017	1.5	12.0	12	50	0.4100	10	1800
A-1018	1.5	13.0	6	35	0.7802	10	1800
A-1019	1.5	13.0	8	40	0.5201	10	1800
A-1020	1.5	13.0	10	45	0.3901	10	1800
A-1021	1.5	13.0	14	50	0.2601	10	1800
A-1022	1.5	14.0	6	35	0.6075	10	1800
A-1023	1.5	14.0	8	40	0.4050	10	1800
A-1024	1.5	14.0	10	45	0.3038	10	1800
A-1025	1.5	14.0	14	50	0.2025	10	1800
A-1026	1.5	15.0	6	30	0.4823	10	1800
A-1027	1.5	15.0	7	35	0.3858	10	1800
A-1028	1.5	15.0	10	40	0.2411	10	1800
A-1029	1.5	15.0	10	45	0.2411	10	1800
A-1030	1.5	15.0	12	50	0.1929	10	1800
A-1031	1.6	10.0	6	30	2.5915	10	1800
A-1032	1.6	10.0	6	35	2.5915	10	1800
A-1033	1.6	10.0	10	40	1.2958	10	1800
A-1034	1.6	12.0	7	30	1.0924	10	1800
A-1035	1.6	12.0	8	40	0.9103	10	1800
A-1036	1.6	12.0	10	50	0.6827	10	1800
A-1037	1.6	15.0	6	35	0.6384	10	1800
A-1038	1.6	15.0	8	45	0.4256	5	1800
A-1039	1.6	15.0	10	50	0.3192	5	1800
A-1040	1.6	18.0	5	30	0.4643	5	1800
A-1041	1.6	18.0	8	40	0.2321	5	1800
A-1042	1.6	18.0	10	50	0.1741	5	1800
A-1043	1.6	18.0	12	60	0.1393	5	1800
A-1044	1.8	15.0	5	25	1.4263	5	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツク	価格
A-1045	1.8	15.0	5	30	1.4263	5	1800
A-1046	1.8	15.0	8	40	0.7132	5	1800
A-1047	1.8	15.0	10	50	0.5349	5	1800
A-1048	1.8	18.0	5	30	0.7716	5	1800
A-1049	1.8	18.0	8	40	0.3858	5	1800
A-1050	1.8	18.0	10	50	0.2894	5	1800
A-1051	2.0	15.0	5	30	2.2758	5	1800
A-1052	2.0	15.0	7	40	1.3655	5	1800
A-1053	2.0	15.0	10	50	0.8534	5	1800
A-1054	2.0	18.0	5	30	1.2207	5	1800
A-1055	2.0	18.0	7	40	0.7324	5	1800
A-1056	2.0	18.0	8	50	0.6104	5	1800
A-1057	2.0	18.0	12	70	0.3662	5	1800
A-1058	2.0	20.0	5	30	0.8573	5	1800
A-1059	2.0	20.0	7	40	0.5144	5	1800
A-1060	2.0	20.0	8	50	0.4287	5	1800
A-1061	2.0	20.0	10	50	0.3215	5	1800
A-1062	2.0	20.0	12	60	0.2572	5	1800
A-1063	2.0	20.0	12	70	0.2572	3	1800
A-1064	2.0	20.0	18	100	0.1608	2	1800
A-1065	2.0	23.0	5	40	0.5399	5	1800
A-1066	2.0	23.0	7	50	0.3239	5	1800
A-1067	2.0	23.0	7	60	0.3239	5	1800
A-1068	2.0	23.0	10	60	0.2025	5	1800
A-1069	2.0	23.0	12	70	0.1620	3	1800
A-1070	2.0	23.0	15	80	0.1246	3	1800
A-1071	2.0	23.0	15	100	0.1246	2	1800
A-1072	2.0	25.0	6	50	0.3082	5	1800
A-1073	2.0	25.0	8	60	0.2055	5	1800
A-1074	2.0	25.0	8	70	0.2055	3	1800
A-1075	2.0	25.0	10	80	0.1541	3	1800
A-1076	2.0	25.0	12	100	0.1233	2	1800
A-1077	2.0	30.0	5	50	0.2278	5	1800
A-1078	2.0	30.0	5	60	0.2278	5	1800
A-1079	2.0	30.0	8	70	0.1139	5	1800
A-1080	2.0	30.0	10	80	0.0854	3	1800

## 精密用スプリング Aタイプ

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-1081	2.0	30.0	11	100	0.0759	2	1800
A-1082	2.3	16.0	4.5	20	4.0811	5	1800
A-1083	2.3	16.0	5	20	3.4009	5	1800
A-1084	2.3	16.0	6	30	2.5507	5	1800
A-1085	2.3	16.0	7	30	2.0406	5	1800
A-1086	2.3	16.0	8	40	1.7005	5	1800
A-1087	2.3	18.0	5	40	2.2598	5	1800
A-1088	2.3	18.0	7	50	1.3559	5	1800
A-1089	2.3	18.0	10	60	0.8474	5	1800
A-1090	2.3	18.0	15	80	0.5215	3	1800
A-1091	2.3	18.0	18	100	0.4237	2	1800
A-1092	2.3	20.0	5	40	1.5770	5	1800
A-1093	2.3	20.0	7	50	0.9462	5	1800
A-1094	2.3	20.0	10	60	0.5914	5	1800
A-1095	2.3	20.0	14	80	0.3943	3	1800
A-1096	2.3	20.0	16	100	0.3379	2	1800
A-1097	2.3	23.0	6	50	0.7395	5	1800
A-1098	2.3	23.0	8	60	0.4930	5	1800
A-1099	2.3	23.0	10	80	0.3697	5	1800
A-1100	2.3	23.0	15	100	0.2275	2	1800
A-1101	2.3	25.0	7	50	0.4486	5	1800
A-1102	2.3	25.0	8	60	0.3738	5	1800
A-1103	2.3	25.0	10	80	0.2804	3	1800
A-1104	2.3	25.0	13	100	0.2039	2	1800
A-1105	2.3	28.0	6	60	0.3864	5	1800
A-1106	2.3	28.0	10	80	0.1932	3	1800
A-1107	2.3	28.0	10	100	0.1932	2	1800
A-1108	2.3	30.0	5	50	0.4115	5	1800
A-1109	2.3	30.0	6	60	0.3086	5	1800
A-1110	2.3	30.0	8	80	0.2057	3	1800
A-1111	2.3	30.0	10	100	0.1543	2	1800
A-1112	2.3	35.0	5	60	0.2501	5	1800
A-1113	2.3	35.0	7	80	0.1501	3	1800
A-1114	2.3	35.0	10	100	0.0938	2	1800
A-1115	2.5	20.0	6	40	1.7083	5	1800
A-1116	2.5	20.0	7	50	1.3666	5	1800

注番	線径	外径	総巻数	自由長	バネ定数	1バツ	価格
A-1117	2.5	20.0	8	60	1.1388	5	1800
A-1118	2.5	20.0	10	80	0.8541	3	1800
A-1119	2.5	20.0	12	100	0.6833	2	1800
A-1120	2.5	23.0	7	50	0.8502	5	1800
A-1121	2.5	23.0	9	60	0.6073	5	1800
A-1122	2.5	23.0	10	80	0.5313	3	1800
A-1123	2.5	23.0	10	100	0.5313	2	1800
A-1124	2.5	26.0	5	50	0.9406	5	1800
A-1125	2.5	26.0	7	60	0.5644	5	1800
A-1126	2.5	26.0	9	80	0.4031	3	1800
A-1127	2.5	26.0	10	100	0.3527	2	1800
A-1128	2.5	28.0	5	50	0.7362	5	1800
A-1129	2.5	28.0	6	60	0.5521	5	1800
A-1130	2.5	28.0	8	80	0.3681	3	1800
A-1131	2.5	28.0	10	100	0.2761	2	1800
A-1132	2.5	30.0	6	60	0.4402	5	1800
A-1133	2.5	30.0	8	80	0.2935	3	1800
A-1134	2.5	30.0	10	100	0.2201	2	1800
A-1135	2.5	35.0	6	60	0.2667	5	1800
A-1136	2.5	35.0	10	80	0.1333	3	1800
A-1137	2.8	20.0	6	60	2.8311	5	1800
A-1138	2.8	20.0	8	80	1.8874	3	1800
A-1139	2.8	25.0	6	60	1.3167	5	1800
A-1140	2.8	25.0	8	80	0.8778	3	1800
A-1141	2.8	30.0	7	60	0.5727	5	1800
A-1142	2.8	30.0	8	80	0.4772	3	1800
A-1143	2.8	30.0	8	100	0.4772	2	1800
A-1144	2.8	35.0	8	80	0.2877	3	1800
A-1145	2.8	35.0	8	100	0.2877	2	1800
A-1146	3.0	20.0	7	40	3.0913	5	1800
A-1147	3.0	20.0	7	50	3.0913	5	1800
A-1148	3.0	20.0	8	50	2.5761	5	1800
A-1149	3.0	20.0	8	60	2.5761	5	1800
A-1150	3.0	20.0	9	80	2.2081	3	1800
A-1151	3.0	20.0	10	100	1.9321	2	1800
A-1152	3.0	23.0	5	40	3.1641	5	1800

