ねじりスプリング 右巻

ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

ばね用ステンレス鋼線

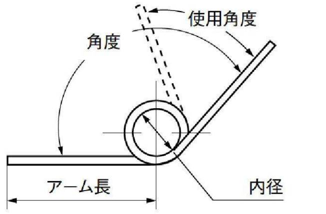
材質 SUS304-WPB　巻方向 右 密着巻

内径 3 4 5 6

納期 **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1

RoHS適合品　ネット対応品　価格表参照製品

表紙ウラの価格表参照



☆ばね定数とは、1度のタワミ角をするのに必要な力をいいます。
☆内径の許容差／D/d 4~8=±1.5%　最小±0.2mm
D/d 8~15=±2%　最小±0.3mm

※左巻はP99~P101にございます。

※価格表は、表紙のウラ面をご覧下さい。

単位:mm

項目		内径	3			4			5			6		
		アーム長	12			16			20			24		
巻数	角度	線径	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	1.0
2巻	90°	製品番号	33-0320	33-0330	33-0340	33-0420	33-0430	33-0440	33-0520	33-0530	33-0540	33-0620	33-0630	33-0640
		価格コード	A3	A3	A4	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7
		ばね定数 N・mm/deg	0.055	0.170	0.403	0.131	0.313	0.635	0.256	0.522	1.592	0.443	1.36	3.22
		kgf・mm/deg	0.006	0.017	0.041	0.013	0.032	0.065	0.026	0.053	0.162	0.045	0.138	0.328
		使用角度	61	47	37	61	48	41	59	50	37	59	43	35
	135°	製品番号	33-0321	33-0331	33-0341	33-0421	33-0431	33-0441	33-0521	33-0531	33-0541	33-0621	33-0631	33-0641
		価格コード	A3	A3	A4	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7
		ばね定数 N・mm/deg	0.059	0.180	0.426	0.139	0.332	0.672	0.271	0.552	1.686	0.469	1.44	3.41
		kgf・mm/deg	0.006	0.018	0.043	0.014	0.034	0.069	0.028	0.056	0.172	0.048	0.147	0.348
		使用角度	58	45	35	58	45	38	55	47	35	55	41	33
	180°	製品番号	33-0322	33-0332	33-0342	33-0422	33-0432	33-0442	33-0522	33-0532	33-0542	33-0622	33-0632	33-0642
		価格コード	A3	A3	A4	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7
		ばね定数 N・mm/deg	0.062	0.191	0.453	0.148	0.352	0.715	0.288	0.587	1.79	0.498	1.53	3.62
		kgf・mm/deg	0.006	0.019	0.046	0.015	0.036	0.073	0.029	0.060	0.183	0.048	0.156	0.369
		使用角度	55	42	33	55	42	36	52	44	32	52	38	31
3巻	90°	製品番号	33-0323	33-0333	33-0343	33-0423	33-0433	33-0443	33-0523	33-0533	33-0543	33-0623	33-0633	33-0643
		価格コード	A3	A3	A4	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7
		ばね定数 N・mm/deg	0.038	0.118	0.279	0.091	0.217	0.440	0.177	0.361	1.10	0.306	0.940	2.23
		kgf・mm/deg	0.004	0.012	0.028	0.009	0.022	0.045	0.018	0.037	0.112	0.031	0.096	0.227
		使用角度	89	69	54	89	69	59	85	72	53	85	62	51
	135°	製品番号	33-0324	33-0334	33-0344	33-0424	33-0434	33-0444	33-0524	33-0534	33-0544	33-0624	33-0634	33-0644
		価格コード	A3	A3	A4	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7
		ばね定数 N・mm/deg	0.040	0.122	0.290	0.094	0.225	0.457	0.184	0.376	1.15	0.319	0.978	2.32
		kgf・mm/deg	0.004	0.012	0.030	0.010	0.023	0.047	0.019	0.038	0.117	0.033	0.100	0.236
		使用角度	85	66	52	86	67	57	82	69	51	82	60	49
	180°	製品番号	33-0325	33-0335	33-0345	33-0425	33-0435	33-0445	33-0525	33-0535	33-0545	33-0625	33-0635	33-0645
		価格コード	A3	A3	A4	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7
		ばね定数 N・mm/deg	0.042	0.127	0.302	0.098	0.235	0.476	0.192	0.391	1.19	0.332	1.02	2.42
		kgf・mm/deg	0.004	0.013	0.031	0.010	0.024	0.049	0.020	0.040	0.122	0.034	0.104	0.246
		使用角度	82	63	50	82	64	54	78	66	49	78	57	47
5巻	90°	製品番号	33-0326	33-0336	33-0346	33-0426	33-0436	33-0446	33-0526	33-0536	33-0546	33-0626	33-0636	33-0646
		価格コード	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8
		ばね定数 N・mm/deg	0.024	0.073	0.173	0.056	0.134	0.272	0.110	0.224	0.682	0.190	0.582	1.38
		kgf・mm/deg	0.002	0.007	0.018	0.006	0.014	0.028	0.011	0.023	0.070	0.019	0.059	0.141
		使用角度	144	111	87	144	112	96	137	116	86	137	101	83
	135°	製品番号	33-0327	33-0337	33-0347	33-0427	33-0437	33-0447	33-0527	33-0537	33-0547	33-0627	33-0637	33-0647
		価格コード	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8
		ばね定数 N・mm/deg	0.024	0.075	0.177	0.058	0.137	0.279	0.112	0.229	0.699	0.194	0.596	1.41
		kgf・mm/deg	0.002	0.008	0.018	0.006	0.014	0.028	0.011	0.023	0.071	0.020	0.061	0.144
		使用角度	140	108	85	140	110	93	134	114	84	134	99	81
	180°	製品番号	33-0328	33-0338	33-0348	33-0428	33-0438	33-0448	33-0528	33-0538	33-0548	33-0628	33-0638	33-0648
		価格コード	A3	A4	A5	A4	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8
		ばね定数 N・mm/deg	0.025	0.076	0.181	0.059	0.141	0.286	0.115	0.235	0.716	0.199	0.611	1.45
		kgf・mm/deg	0.003	0.008	0.018	0.006	0.014	0.029	0.012	0.024	0.073	0.020	0.062	0.148
		使用角度	137	106	83	137	107	91	131	111	82	131	96	79

注:トーションばねは、ばねを巻き込むように使うのが正しい方向です。　※1 在庫切れの場合、納期は別途ご相談

ねじりスプリング 右巻

STOCK SPRINGS.

ばね用ステンレス鋼線

材質 SUS304-WPB　巻方向 右 密着巻

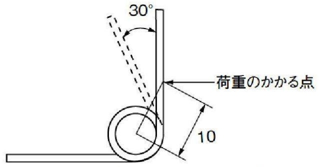
内径 7 8 9 10

納期 **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1

RoHS適合品　ネット対応品　価格表参照製品

表紙ウラの価格表参照

トルクと荷重の関係



荷重＝ばね定数×タワミ角／コイル中心から荷重のかかる距離

例） 製品番号33－0320を30度たわませた時中心から10mmの荷重

0.165N＝0.055 × 30／10

※左巻はP99～P101にございます。

※価格表は、表紙のウラ面をご覧下さい。

単位:mm

項目		内径	7			8			9			10		
		アーム長	28			32			36			40		
巻数	角度	線径	0.7	0.9	1.2	0.8	1.0	1.2	0.9	1.2	1.4	1.0	1.4	1.6
2巻	90°	製品番号	33-0720	33-0730	33-0740	33-0820	33-0830	33-0840	33-0920	33-0930	33-0940	33-1020	33-1030	33-1040
		価格コード	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11
		ばね定数 N・mm/deg	0.703	1.87	5.70	1.05	2.51	5.08	1.49	4.58	8.33	2.05	7.60	12.7
		kgf・mm/deg	0.072	0.191	0.581	0.107	0.255	0.518	0.152	0.467	0.849	0.209	0.775	1.30
		使用角度	59	44	33	56	46	37	56	41	36	56	39	33
	135°	製品番号	33-0721	33-0731	33-0741	33-0821	33-0831	33-0841	33-0921	33-0931	33-0941	33-1021	33-1031	33-1041
		価格コード	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11
		ばね定数 N・mm/deg	0.744	1.98	6.04	1.11	2.65	5.38	1.58	4.85	8.82	2.17	8.04	13.5
		kgf・mm/deg	0.076	0.202	0.616	0.113	0.270	0.549	0.161	0.495	0.899	0.221	0.820	1.38
		使用角度	55	42	31	53	43	35	53	39	34	53	37	31
	180°	製品番号	33-0722	33-0732	33-0742	33-0822	33-0832	33-0842	33-0922	33-0932	33-0942	33-1022	33-1032	33-1042
		価格コード	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11
		ばね定数 N・mm/deg	0.791	2.11	6.41	1.18	2.82	5.72	1.68	5.16	9.37	2.31	8.55	14.3
		kgf・mm/deg	0.081	0.215	0.654	0.120	0.287	0.583	0.171	0.526	0.955	0.235	0.871	1.46
		使用角度	52	39	29	50	40	33	50	37	32	50	35	29
3巻	90°	製品番号	33-0723	33-0733	33-0743	33-0823	33-0833	33-0843	33-0923	33-0933	33-0943	33-1023	33-1033	33-1043
		価格コード	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11
		ばね定数 N・mm/deg	0.487	1.30	3.95	0.726	1.73	3.52	1.03	3.17	5.77	1.42	5.26	8.82
		kgf・mm/deg	0.050	0.132	0.402	0.074	0.177	0.359	0.105	0.324	0.588	0.145	0.536	0.899
		使用角度	85	64	48	81	66	54	81	60	52	81	57	48
	135°	製品番号	33-0724	33-0734	33-0744	33-0824	33-0834	33-0844	33-0924	33-0934	33-0944	33-1024	33-1034	33-1044
		価格コード	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11
		ばね定数 N・mm/deg	0.506	1.35	4.11	0.755	1.80	3.66	1.08	3.30	6.00	1.48	5.47	9.17
		kgf・mm/deg	0.052	0.137	0.419	0.077	0.184	0.373	0.110	0.337	0.611	0.151	0.558	0.935
		使用角度	82	62	46	78	63	52	78	57	50	78	55	46
	180°	製品番号	33-0725	33-0735	33-0745	33-0825	33-0835	33-0845	33-0925	33-0935	33-0945	33-1025	33-1035	33-1045
		価格コード	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11
		ばね定数 N・mm/deg	0.527	1.40	4.28	0.787	1.88	3.81	1.12	3.44	6.25	1.54	5.70	9.55
		kgf・mm/deg	0.054	0.143	0.436	0.080	0.192	0.389	0.114	0.350	0637	0.157	0.581	0.974
		使用角度	78	59	44	75	61	50	75	55	48	75	53	44
5巻	90°	製品番号	33-0726	33-0736	33-0746	33-0826	33-0836	33-0846	33-0926	33-0936	33-0946	33-1026	33-1036	33-1046
		価格コード	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12
		ばね定数 N・mm/deg	0.301	0.802	2.44	0.450	1.07	2.18	0.640	1.96	3.57	0.878	3.26	5.46
		kgf・mm/deg	0.031	0.082	0.249	0.046	0.109	0.222	0.065	0.200	0.364	0.090	0.332	0.557
		使用角度	137	104	78	131	107	87	131	97	84	131	93	78
	135°	製品番号	33-0727	33-0737	33-0747	33-0827	33-0837	33-0847	33-0927	33-0937	33-0947	33-1027	33-1037	33-1047
		価格コード	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12
		ばね定数 N・mm/deg	0.309	0.822	2.50	0.461	1.10	2.23	0.656	2.01	3.66	0.900	3.34	5.59
		kgf・mm/deg	0.032	0.084	0.255	0.047	0.112	0.227	0.067	0.205	0.373	0.092	0.340	0.570
		使用角度	134	102	76	128	104	85	128	94	82	128	90	76
	180°	製品番号	33-0728	33-0738	33-0748	33-0828	33-0838	33-0848	33-0928	33-0938	33-0948	33-1028	33-1038	33-1048
		価格コード	A7	A8	A9	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12
		ばね定数 N・mm/deg	0.316	0.843	2.57	0.472	1.13	2.29	0.672	2.06	3.75	0.922	3.42	5.73
		kgf・mm/deg	0.032	0.086	0.262	0.048	0.115	0.233	0.069	0.210	0.382	0.094	0.349	0.584
		使用角度	131	99	74	125	102	83	125	92	80	125	88	74

注:巻き戻す方向での使用は、使用角度の70%までを目安にして下さい。　※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

ねじりスプリング 右巻

STOCK SPRINGS.

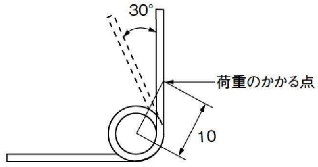
ばね用ステンレス鋼線

材質	SUS304-WPB	巻方向	右 密着巻
内径	12 14 16 18		
納期	**即日発送**(PM5:00までご注文分)※1		

RoHS適合品 ネット対応品

価格表参照製品 表紙ウラの価格表参照

トルクと荷重の関係



$$荷重 = \frac{ばね定数 \times タワミ角}{コイル中心から荷重のかかる距離}$$

例）製品番号33－0320を30度たわませた時中心から10mmの荷重

$$0.165N = \frac{0.055 \times 30}{10}$$

※左巻はP99～P101にございます。

※価格表は、表紙のウラ面をご覧下さい。

単位:mm

項目		内径	12			14			16			18		
		アーム長	48			56			64			72		
巻数	角度	線径	1.2	1.6	1.8	1.4	1.8	2.0	1.6	2	2.6	1.8	2.3	2.9
2巻	90°	製品番号	33-1220	33-1230	33-1240	33-1420	33-1430	33-1440	33-1620	33-1630	33-1640	33-1820	33-1830	33-1840
		価格コード	A11	A12	A14	A13	A15	A17	A15	A18	A20	A17	A20	B2
		ばね定数 N・mm/deg	3.54	10.9	17.2	5.62	15.0	22.5	8.39	20.0	55.4	12.0	31.1	76.3
		kgf・mm/deg	0.361	1.11	1.75	0.573	1.53	2.30	0.856	2.04	5.65	1.22	3.17	7.78
		使用角度	53	39	35	53	40	37	51	42	31	51	38	29
	135°	製品番号	33-1221	33-1231	33-1241	33-1421	33-1431	33-1441	33-1621	33-1631	33-1641	33-1821	33-1831	33-1841
		価格コード	A11	A12	A14	A13	A15	A17	A15	A18	A20	A17	A20	B2
		ばね定数 N・mm/deg	3.75	11.5	18.2	5.95	15.9	23.9	8.89	21.2	58.6	12.7	32.9	80.8
		kgf・mm/deg	0.382	1.17	1.85	0.607	1.62	2.43	0.906	2.16	5.98	1.29	3.36	8.24
		使用角度	50	37	33	50	38	35	48	39	29	48	36	27
	180°	製品番号	33-1222	33-1232	33-1242	33-1422	33-1432	33-1442	33-1622	33-1632	33-1642	33-1822	33-1832	33-1842
		価格コード	A11	A12	A14	A13	A15	A17	A15	A18	A20	A17	A20	B2
		ばね定数 N・mm/deg	3.98	12.2	19.3	6.33	16.9	25.4	9.44	22.5	62.3	13.5	35.0	85.8
		kgf・mm/deg	0.406	1.25	1.97	0.645	1.72	2.59	0.963	2.30	6.35	1.37	3.57	8.75
		使用角度	47	35	31	47	36	33	45	37	27	45	34	26
3巻	90°	製品番号	33-1223	33-1233	33-1243	33-1423	33-1433	33-1443	33-1623	33-1633	33-1643	33-1823	33-1833	33-1843
		価格コード	A11	A12	A14	A13	A15	A17	A15	A18	A20	A18	A20	B2
		ばね定数 N・mm/deg	2.45	7.52	11.9	3.89	10.4	15.6	5.81	13.9	38.3	8.28	21.5	52.8
		kgf・mm/deg	0.250	0.767	1.21	0.397	1.06	1.59	0.593	1.42	3.91	0.844	2.19	5.39
		使用角度	77	57	51	77	58	53	74	60	45	74	55	42
	135°	製品番号	33-1224	33-1234	33-1244	33-1424	33-1434	33-1444	33-1624	33-1634	33-1644	33-1824	33-1834	33-1844
		価格コード	A11	A12	A14	A13	A15	A17	A15	A18	A20	A18	A20	B2
		ばね定数 N・mm/deg	2.55	7.82	12.4	4.05	10.8	16.2	6.04	14.4	39.9	8.61	22.4	54.9
		kgf・mm/deg	0.260	0.798	1.26	0.413	1.10	1.66	0.616	1.47	4.07	0.878	2.28	5.60
		使用角度	74	54	49	74	56	51	71	58	43	71	53	41
	180°	製品番号	33-1225	33-1235	33-1245	33-1425	33-1435	33-1445	33-1625	33-1635	33-1645	33-1825	33-1835	33-1845
		価格コード	A11	A12	A14	A13	A15	A17	A15	A18	A20	A18	A20	B2
		ばね定数 N・mm/deg	2.66	8.15	12.9	4.22	11.2	16.9	6.30	15.0	41.5	8.96	23.3	57.2
		kgf・mm/deg	0.271	0.831	1.31	0.430	1.15	1.72	0.642	1.53	4.24	0.914	2.38	5.84
		使用角度	71	52	47	71	54	49	68	56	41	68	51	39
5巻	90°	製品番号	33-1226	33-1236	33-1246	33-1426	33-1436	33-1446	33-1626	33-1636	33-1646	33-1826	33-1836	33-1846
		価格コード	A12	A13	A15	A14	A16	A18	A16	A19	B1	A19	B1	B3
		ばね定数 N・mm/deg	1.52	4.66	7.35	2.41	6.42	9.66	3.60	8.59	23.7	5.12	13.3	32.7
		kgf・mm/deg	0.155	0.475	0.749	0.246	0.655	0.985	0.367	0.876	2.42	0.522	1.36	3.33
		使用角度	125	92	83	125	95	86	119	98	73	119	90	68
	135°	製品番号	33-1227	33-1237	33-1247	33-1427	33-1437	33-1447	33-1627	33-1637	33-1647	33-1827	33-1837	33-1847
		価格コード	A12	A13	A15	A14	A16	A18	A16	A19	B1	A19	B1	B3
		ばね定数 N・mm/deg	1.56	4.77	7.53	2.47	6.58	9.90	3.69	8.80	24.3	5.25	13.6	33.5
		kgf・mm/deg	0.159	0.486	0.768	0.252	0.671	1.01	0.376	0.897	2.48	0.535	1.39	3.42
		使用角度	122	89	81	122	92	84	116	95	71	116	88	67
	180°	製品番号	33-1228	33-1238	33-1248	33-1428	33-1438	33-1448	33-1628	33-1638	33-1648	33-1828	33-1838	33-1848
		価格コード	A12	A13	A15	A14	A16	A18	A16	A19	B1	A19	B1	B3
		ばね定数 N・mm/deg	1.59	4.89	7.72	2.53	6.74	10.2	3.78	9.02	24.9	5.38	14.0	34.3
		kgf・mm/deg	0.163	0.498	0.787	0.258	0.687	1.04	0.385	0.919	2.54	0.548	1.43	3.50
		使用角度	119	87	79	119	90	80	114	93	69	114	86	65

注:トーションばねは、ばねを巻き込むように使うのが正しい方向です。 ※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

ねじりスプリング 左巻

STOCK SPRINGS.

ばね用ステンレス鋼線

材質 SUS304-WPB　巻方向 左 密着巻

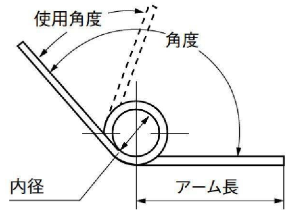
内径 ③④⑤⑥

納期 **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1

RoHS適合品　ネット対応品　価格改定　価格表参照製品

表紙ウラの価格表参照

ねじりスプリング左巻は
受注生産品から即日発送対応品へ
変更になりました。



☆ばね定数とは、1度のタワミ角をするのに必要な力をいいます。
☆内径の許容差／D/d 4~8=±1.5% 最小±0.2mm
D/d 8~15=±2% 最小±0.3mm

※右巻はP96～P98にございます。

※価格表は、表紙のウラ面をご覧下さい。

単位:mm

巻数	角度	項目	3			4			5			6		
		アーム長	12			16			20			24		
		線径	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	1.0
2巻	90°	製品番号	34-0320	34-0330	34-0340	34-0420	34-0430	34-0440	34-0520	34-0530	34-0540	34-0620	34-0630	34-0640
		価格コード	A5	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9
		ばね定数 N・mm/deg	0.055	0.170	0.403	0.131	0.313	0.635	0.256	0.522	1.592	0.443	1.36	3.22
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.006	0.017	0.041	0.013	0.032	0.065	0.026	0.053	0.162	0.045	0.138	0.328
		使用角度	61	47	37	61	48	41	59	50	37	59	43	35
	135°	製品番号	34-0321	34-0331	34-0341	34-0421	34-0431	34-0441	34-0521	34-0531	34-0541	34-0621	34-0631	34-0641
		価格コード	A5	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9
		ばね定数 N・mm/deg	0.059	0.180	0.426	0.139	0.332	0.672	0.271	0.552	1.686	0.469	1.44	3.41
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.006	0.018	0.043	0.014	0.034	0.069	0.028	0.056	0.172	0.048	0.147	0.348
		使用角度	58	45	35	58	45	38	55	47	35	55	41	33
	180°	製品番号	34-0322	34-0332	34-0342	34-0422	34-0432	34-0442	34-0522	34-0532	34-0542	34-0622	34-0632	34-0642
		価格コード	A5	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9
		ばね定数 N・mm/deg	0.062	0.191	0.453	0.148	0.352	0.715	0.288	0.587	1.79	0.498	1.53	3.62
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.006	0.019	0.046	0.015	0.036	0.073	0.029	0.060	0.183	0.048	0.156	0.369
		使用角度	55	42	33	55	42	36	52	44	32	52	38	31
3巻	90°	製品番号	34-0323	34-0333	34-0343	34-0423	34-0433	34-0443	34-0523	34-0533	34-0543	34-0623	34-0633	34-0643
		価格コード	A5	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9
		ばね定数 N・mm/deg	0.038	0.118	0.279	0.091	0.217	0.440	0.177	0.361	1.10	0.306	0.940	2.23
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.004	0.012	0.028	0.009	0.022	0.045	0.018	0.037	0.112	0.031	0.096	0.227
		使用角度	89	69	54	89	69	59	85	72	53	85	62	51
	135°	製品番号	34-0324	34-0334	34-0344	34-0424	34-0434	34-0444	34-0524	34-0534	34-0544	34-0624	34-0634	34-0644
		価格コード	A5	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9
		ばね定数 N・mm/deg	0.040	0.122	0.290	0.094	0.225	0.457	0.184	0.376	1.15	0.319	0.978	2.32
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.004	0.012	0.030	0.010	0.023	0.047	0.019	0.038	0.117	0.033	0.100	0.236
		使用角度	85	66	52	86	67	57	82	69	51	82	60	49
	180°	製品番号	34-0325	34-0335	34-0345	34-0425	34-0435	34-0445	34-0525	34-0535	34-0545	34-0625	34-0635	34-0645
		価格コード	A5	A5	A6	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9
		ばね定数 N・mm/deg	0.042	0.127	0.302	0.098	0.235	0.476	0.192	0.391	1.19	0.332	1.02	2.42
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.004	0.013	0.031	0.010	0.024	0.049	0.020	0.040	0.122	0.034	0.104	0.246
		使用角度	82	63	50	82	64	54	78	66	49	78	57	47
5巻	90°	製品番号	34-0326	34-0336	34-0346	34-0426	34-0436	34-0446	34-0526	34-0536	34-0546	34-0626	34-0636	34-0646
		価格コード	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10
		ばね定数 N・mm/deg	0.024	0.073	0.173	0.056	0.134	0.272	0.110	0.224	0.682	0.190	0.582	1.38
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.002	0.007	0.018	0.006	0.014	0.028	0.011	0.023	0.070	0.019	0.059	0.141
		使用角度	144	111	87	144	112	96	137	116	86	137	101	83
	135°	製品番号	34-0327	34-0337	34-0347	34-0427	34-0437	34-0447	34-0527	34-0537	34-0547	34-0627	34-0637	34-0647
		価格コード	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10
		ばね定数 N・mm/deg	0.024	0.075	0.177	0.058	0.137	0.279	0.112	0.229	0.699	0.194	0.596	1.41
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.002	0.008	0.018	0.006	0.014	0.028	0.011	0.023	0.071	0.020	0.061	0.144
		使用角度	140	108	85	140	110	93	134	114	84	134	99	81
	180°	製品番号	34-0328	34-0338	34-0348	34-0428	34-0438	34-0448	34-0528	34-0538	34-0548	34-0628	34-0638	34-0648
		価格コード	A5	A6	A7	A6	A7	A8	A7	A8	A9	A8	A9	A10
		ばね定数 N・mm/deg	0.025	0.076	0.181	0.059	0.141	0.286	0.115	0.235	0.716	0.199	0.611	1.45
		ばね定数 kgf・mm/deg	0.003	0.008	0.018	0.006	0.014	0.029	0.012	0.024	0.073	0.020	0.062	0.148
		使用角度	137	106	83	137	107	91	131	111	82	131	96	79

注:トーションばねは、ばねを巻き込むように使うのが正しい方向です。 ※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

ねじりスプリング 左巻

STOCK SPRINGS.

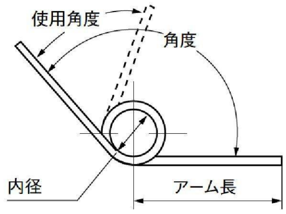
ばね用ステンレス鋼線

材質	SUS304-WPB	巻方向	左 密着巻
内径	7 8 9 10		
納期	**即日発送**(PM5:00までご注文分)※1		

RoHS適合品　ネット対応品　価格改定　価格表参照製品

表紙ウラの価格表参照

ねじりスプリング左巻は
受注生産品から即日発送対応品へ
変更になりました。



☆ばね定数とは、1度のタワミ角をするのに必要な力をいいます。
☆内径の許容差／ D/d 4~8=±1.5% 最小±0.2mm
D/d 8~15=±2% 最小±0.3mm

※右巻はP96～P98にございます。

※価格表は、表紙のウラ面をご覧下さい。

単位:mm

項目		内径	7			8			9			10		
		アーム長	28			32			36			40		
巻数	角度	線径	0.7	0.9	1.2	0.8	1.0	1.2	0.9	1.2	1.4	1.0	1.4	1.6
2巻	90°	製品番号	34-0720	34-0730	34-0740	34-0820	34-0830	34-0840	34-0920	34-0930	34-0940	34-1020	34-1030	34-1040
		価格コード	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13
		ばね定数 N・mm/deg	0.703	1.87	5.70	1.05	2.51	5.08	1.49	4.58	8.33	2.05	7.60	12.7
		kgf・mm/deg	0.072	0.191	0.581	0.107	0.255	0.518	0.152	0.467	0.849	0.209	0.775	1.30
		使用角度	59	44	33	56	46	37	56	41	36	56	39	33
	135°	製品番号	34-0721	34-0731	34-0741	34-0821	34-0831	34-0841	34-0921	34-0931	34-0941	34-1021	34-1031	34-1041
		価格コード	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13
		ばね定数 N・mm/deg	0.744	1.98	6.04	1.11	2.65	5.38	1.58	4.85	8.82	2.17	8.04	13.5
		kgf・mm/deg	0.076	0.202	0.616	0.113	0.270	0.549	0.161	0.495	0.899	0.221	0.820	1.38
		使用角度	55	42	31	53	43	35	53	39	34	53	37	31
	180°	製品番号	34-0722	34-0732	34-0742	34-0822	34-0832	34-0842	34-0922	34-0932	34-0942	34-1022	34-1032	34-1042
		価格コード	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13
		ばね定数 N・mm/deg	0.791	2.11	6.41	1.18	2.82	5.72	1.68	5.16	9.37	2.31	8.55	14.3
		kgf・mm/deg	0.081	0.215	0.654	0.120	0.287	0.583	0.171	0.526	0.955	0.235	0.871	1.46
		使用角度	52	39	29	50	40	33	50	37	32	50	35	29
3巻	90°	製品番号	34-0723	34-0733	34-0743	34-0823	34-0833	34-0843	34-0923	34-0933	34-0943	34-1023	34-1033	34-1043
		価格コード	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13
		ばね定数 N・mm/deg	0.487	1.30	3.95	0.726	1.73	3.52	1.03	3.17	5.77	1.42	5.26	8.82
		kgf・mm/deg	0.050	0.132	0.402	0.074	0.177	0.359	0.105	0.324	0.588	0.145	0.536	0.899
		使用角度	85	64	48	81	66	54	81	60	52	81	57	48
	135°	製品番号	34-0724	34-0734	34-0744	34-0824	34-0834	34-0844	34-0924	34-0934	34-0944	34-1024	34-1034	34-1044
		価格コード	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13
		ばね定数 N・mm/deg	0.506	1.35	4.11	0.755	1.80	3.66	1.08	3.30	6.00	1.48	5.47	9.17
		kgf・mm/deg	0.052	0.137	0.419	0.077	0.184	0.373	0.110	0.337	0.611	0.151	0.558	0.935
		使用角度	82	62	46	78	63	52	78	57	50	78	55	46
	180°	製品番号	34-0725	34-0735	34-0745	34-0825	34-0835	34-0845	34-0925	34-0935	34-0945	34-1025	34-1035	34-1045
		価格コード	A8	A9	A10	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13
		ばね定数 N・mm/deg	0.527	1.40	4.28	0.787	1.88	3.81	1.12	3.44	6.25	1.54	5.70	9.55
		kgf・mm/deg	0.054	0.143	0.436	0.080	0.192	0.389	0.114	0.350	0.637	0.157	0.581	0.974
		使用角度	78	59	44	75	61	50	75	55	48	75	53	44
5巻	90°	製品番号	34-0726	34-0736	34-0746	34-0826	34-0836	34-0846	34-0926	34-0936	34-0946	34-1026	34-1036	34-1046
		価格コード	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13	A12	A13	A14
		ばね定数 N・mm/deg	0.301	0.802	2.44	0.450	1.07	2.18	0.640	1.96	3.57	0.878	3.26	5.46
		kgf・mm/deg	0.031	0.082	0.249	0.046	0.109	0.222	0.065	0.200	0.364	0.090	0.332	0.557
		使用角度	137	104	78	131	107	87	131	97	84	131	93	78
	135°	製品番号	34-0727	34-0737	34-0747	34-0827	34-0837	34-0847	34-0927	34-0937	34-0947	34-1027	34-1037	34-1047
		価格コード	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13	A12	A13	A14
		ばね定数 N・mm/deg	0.309	0.822	2.50	0.461	1.10	2.23	0.656	2.01	3.66	0.900	3.34	5.59
		kgf・mm/deg	0.032	0.084	0.255	0.047	0.112	0.227	0.067	0.205	0.373	0.092	0.340	0.570
		使用角度	134	102	76	128	104	85	128	94	82	128	90	76
	180°	製品番号	34-0728	34-0738	34-0748	34-0828	34-0838	34-0848	34-0928	34-0938	34-0948	34-1028	34-1038	34-1048
		価格コード	A9	A10	A11	A10	A11	A12	A11	A12	A13	A12	A13	A14
		ばね定数 N・mm/deg	0.316	0.843	2.57	0.472	1.13	2.29	0.672	2.06	3.75	0.922	3.42	5.73
		kgf・mm/deg	0.032	0.086	0.262	0.048	0.115	0.233	0.069	0.210	0.382	0.094	0.349	0.584
		使用角度	131	99	74	125	102	83	125	92	80	125	88	74

注:巻き戻す方向での使用は、使用角度の70%までを目安にして下さい。 ※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

ねじりスプリング 左巻

STOCK SPRINGS®

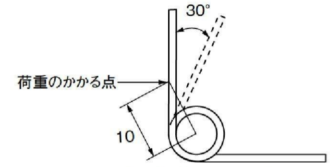
ばね用ステンレス鋼線

材 質	SUS304-WPB	巻方向	左 密着巻
内 径	12 14 16 18		
納 期	**即日発送**(PM5:00までご注文分)※1		

RoHS適合品　ネット対応品　価格改定　価格表参照製品　表紙ウラの価格表参照

ねじりスプリング左巻は
受注生産品から即日発送対応品へ
変更になりました。

トルクと荷重の関係



荷重＝ばね定数×タワミ角／コイル中心から荷重のかかる距離

例） 製品番号34－0320を30度たわませた時中心から10mmの荷重

0.165N＝0.055 × 30／10

※右巻はP96～P98にございます。

※価格表は、表紙のウラ面をご覧下さい。

単位:mm

項目		内径	12			14			16			18		
		アーム長	48			56			64			72		
巻数	角度	線径	1.2	1.6	1.8	1.4	1.8	2.0	1.6	2	2.6	1.8	2.3	2.9
2巻	90°	製品番号	34-1220	34-1230	34-1240	34-1420	34-1430	34-1440	34-1620	34-1630	34-1640	34-1820	34-1830	34-1840
		価格コード	A13	A14	A16	A15	A17	A19	A17	A20	B2	A19	B2	B4
		ばね定数 N・mm/deg	3.54	10.9	17.2	5.62	15.0	22.5	8.39	20.0	55.4	12.0	31.1	76.3
		kgf・mm/deg	0.361	1.11	1.75	0.573	1.53	2.30	0.856	2.04	5.65	1.22	3.17	7.78
		使用角度	53	39	35	53	40	37	51	42	31	51	38	29
	135°	製品番号	34-1221	34-1231	34-1241	34-1421	34-1431	34-1441	34-1621	34-1631	34-1641	34-1821	34-1831	34-1841
		価格コード	A13	A14	A16	A15	A17	A19	A17	A20	B2	A19	B2	B4
		ばね定数 N・mm/deg	3.75	11.5	18.2	5.95	15.9	23.9	8.89	21.2	58.6	12.7	32.9	80.8
		kgf・mm/deg	0.382	1.17	1.85	0.607	1.62	2.43	0.906	2.16	5.98	1.29	3 36	8.24
		使用角度	50	37	33	50	38	35	48	39	29	48	36	27
	180°	製品番号	34-1222	34-1232	34-1242	34-1422	34-1432	34-1442	34-1622	34-1632	34-1642	34-1822	34-1832	34-1842
		価格コード	A13	A14	A16	A15	A17	A19	A17	A20	B2	A19	B2	B4
		ばね定数 N・mm/deg	3.98	12.2	19.3	6.33	16.9	25.4	9.44	22.5	62.3	13.5	35.0	85.8
		kgf・mm/deg	0.406	1.25	1.97	0.645	1.72	2.59	0.963	2.30	6.35	1.37	3.57	8.75
		使用角度	47	35	31	47	36	33	45	37	27	45	34	26
3巻	90°	製品番号	34-1223	34-1233	34-1243	34-1423	34-1433	34-1443	34-1623	34-1633	34-1643	34-1823	34-1833	34-1843
		価格コード	A13	A14	A16	A15	A17	A19	A17	A20	B2	A20	B2	B4
		ばね定数 N・mm/deg	2.45	7.52	11.9	3.89	10.4	15.6	5.81	13.9	38.3	8.28	21.5	52.8
		kgf・mm/deg	0.250	0.767	1.21	0.397	1.06	1.59	0.593	1.42	3.91	0.844	2.19	5.39
		使用角度	77	57	51	77	58	53	74	60	45	74	55	42
	135°	製品番号	34-1224	34-1234	34-1244	34-1424	34-1434	34-1444	34-1624	34-1634	34-1644	34-1824	34-1834	34-1844
		価格コード	A13	A14	A16	A15	A17	A19	A17	A20	B2	A20	B2	B4
		ばね定数 N・mm/deg	2.55	7.82	12.4	4.05	10.8	16.2	6.04	14.4	39.9	8.61	22.4	54.9
		kgf・mm/deg	0.260	0.798	1.26	0.413	1.10	1.66	0.616	1.47	4.07	0.878	2.28	5.60
		使用角度	74	54	49	74	56	51	71	58	43	71	53	41
	180°	製品番号	34-1225	34-1235	34-1245	34-1425	34-1435	34-1445	34-1625	34-1635	34-1645	34-1825	34-1835	34-1845
		価格コード	A13	A14	A16	A15	A17	A19	A17	A20	B2	A20	B2	B4
		ばね定数 N・mm/deg	2.66	8.15	12.9	4.22	11.2	16.9	6.30	15.0	41 .5	8.96	23.3	57.2
		kgf・mm/deg	0.271	0.831	1.31	0.430	1.15	1.72	0.642	1.53	4.24	0.914	2.38	5.84
		使用角度	71	52	47	71	54	49	68	56	41	68	51	39
5巻	90°	製品番号	34-1226	34-1236	34-1246	34-1426	34-1436	34-1446	34-1626	34-1636	34-1646	34-1826	34-1836	34-1846
		価格コード	A14	A15	A17	A16	A18	A20	A18	B1	B3	B1	B3	B5
		ばね定数 N・mm/deg	1.52	4.66	7.35	2.41	6.42	9.66	3.60	8.59	23.7	5.12	13.3	32.7
		kgf・mm/deg	0.155	0.475	0.749	0.246	0.655	0.985	0 367	0.876	2.42	0.522	1.36	3.33
		使用角度	125	92	83	125	95	86	119	98	73	119	90	68
	135°	製品番号	34-1227	34-1237	34-1247	34-1427	34-1437	34-1447	34-1627	34-1637	34-1647	34-1827	34-1837	34-1847
		価格コード	A14	A15	A17	A16	A18	A20	A18	B1	B3	B1	B3	B5
		ばね定数 N・mm/deg	1.56	4.77	7.53	2.47	6.58	9.90	3.69	8.80	24.3	5.25	13.6	33.5
		kgf・mm/deg	0.159	0.486	0.768	0.252	0.671	1.01	0.376	0.897	2.48	0.535	1.39	3.42
		使用角度	122	89	81	122	92	84	116	95	71	116	88	67
	180°	製品番号	34-1228	34-1238	34-1248	34-1428	34-1438	34-1448	34-1628	34-1638	34-1648	34-1828	34-1838	34-1848
		価格コード	A14	A15	A17	A16	A18	A20	A18	B1	B3	B1	B3	B5
		ばね定数 N・mm/deg	1.59	4.89	7.72	2.53	6.74	10.2	3.78	9.02	24.9	5.38	14.0	34.3
		kgf・mm/deg	0.163	0.498	0.787	0.258	0.687	1.04	0.385	0.919	2.54	0.548	1.43	3.50
		使用角度	119	87	79	119	90	80	114	93	69	114	86	65

注:トーションばねは、ばねを巻き込むように使うのが正しい方向です。 ※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

ねじりスプリング 追加工

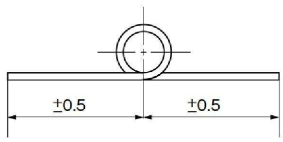
標準品のねじりスプリングを追加工します。（P96〜P101）

アーム長のカット・曲げ加工

図面を送付してください。

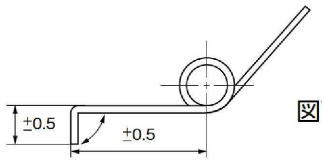
納 期 1〜5個／3日後発送　6〜20個／7日後発送　21個〜／お問合せ

アーム長のカット　1カット　@50（税抜き）

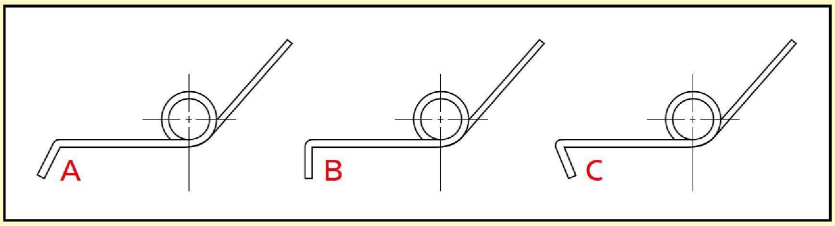


指定単位1mm
図面を送付してください。

曲げ加工　1曲げ　@150（税抜き）



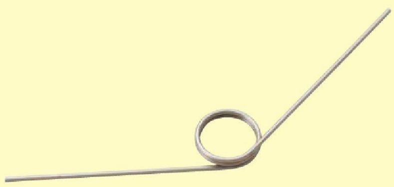
指定単位1mm
図面を送付してください。



※寸法および形状により、加工が困難な場合があります。（上図A・Bは標準追加工になります。Cは特注になります。）

アーム先端丸め加工

納 期 1〜5個／3日後発送　6〜20個／7日後発送　21個〜／お問合せ



レーザーによる先端丸め加工は様々な製品で可能です。
加工を施すことで相手部品への損傷を防ぎ、不具合、不良を減らす効果が期待できます。
※相手部品の損傷を減らすことができます。

通常切断面

レーザー加工による先端丸め

加工費　1箇所　単位:円(税抜)

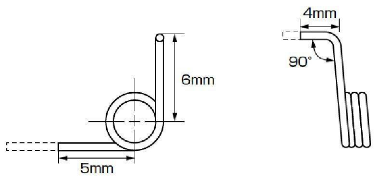
線径	加工費
φ0.3〜2.9	650

※追加工・アーム先端丸め加工につきましてはネット非対応となります。

ねじりスプリング 追加工

追加工の注文例

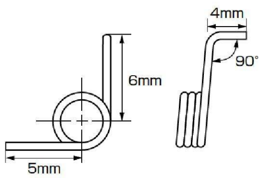
製品番号**33-0320**を追加工の場合



10ケ注文の場合の計算式

33-0320	10ケ		@90
カット	2工程	@50×2	@100
曲げ	1工程		@150
			@340 × 10ケ ＝ 3,400
			運賃 700
			合計 4,100 （税抜）

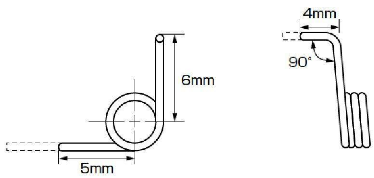
製品番号**34-0320**を追加工の場合



10ケ注文の場合の計算式

34-0420	10ケ		@100
カット	2工程	@50×2	@100
曲げ	1工程		@150
			@350 × 10ケ ＝ 3,500
			運賃 700
			合計 4,200 （税抜）

製品番号**33-0320**を追加工の場合



1ケ注文の場合の計算式

33-0320	1ケ		@190
カット	2工程	@50 ×2	@100
曲げ	1工程		@150
先端丸め	2工程	@650×2	@1300
			@1740 × 1ケ ＝ 1,740
			運賃 700
			合計 2,440 （税抜）

特注品も1本からおまかせ→P.14

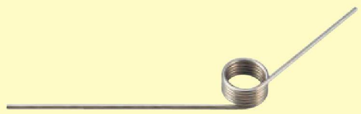
ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

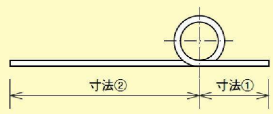
フリーサイズ ばね用ステンレス鋼線

材質	SUS304-WPB
納期	1～20個／4日後発送 21個以上／問い合わせ

RoHS適合品　ネット対応品　受注生産　製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。



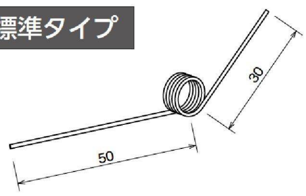
標準タイプ



※ご指定の巻方向、巻数、アーム長で製作します。

注文例　P114の注文書をコピーして記入して下さい。

標準タイプ



製品番号	曲げタイプ	巻方向 右=R 左=L	巻数 0.125(1/8) 単位	寸法① 指定長さ 5mm単位±0.5	寸法② 指定長さ 5mm単位±0.5
36-085	標準	R	5.125	30	50

標準タイプ

内径	線径	製品番号	巻方向	巻数 0.125単位	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	5巻時のばね定数 N·mm/deg	5巻時の 最大使用角度
5	0.5	36-052	R/L	1～10	0～30	0～30	0.107	105
	0.6	36-053					0.218	90
	0.7	36-054					0.398	80
	0.8	36-055					0.668	70
	0.9	36-056					1.052	63
6	0.6	36-062	R/L	1～10	0～30	0～30	0.187	105
	0.7	36-063					0.342	93
	0.8	36-064					0.575	80
	0.9	36-065					0.909	73
	1.0	36-066					1.366	65
7	0.7	36-072	R/L	1～10	0～50	0～50	0.300	105
	0.8	36-073					0.505	90
	0.9	36-074					0.800	80
	1.0	36-075					1.204	75
	1.2	36-076					2.439	60
8	0.7	36-082	R/L	1～10	0～50	0～50	0.267	115
	0.8	36-083					0.450	100
	0.9	36-084					0.714	90
	1.0	36-085					1.076	83
	1.2	36-086					2.186	67
9	0.8	36-092	R/L	1～10	0～60	0～60	0.406	110
	0.9	36-093					0.645	100
	1.0	36-094					0.973	90
	1.2	36-095					1.980	75
	1.4	36-096					3.600	65
10	0.9	36-102	R/L	1～10	0～60	0～60	0.588	110
	1.0	36-103					0.888	100
	1.2	36-104					1.810	80
	1.4	36-105					3.296	70
	1.6	36-106					5.529	60
11	0.9	36-112	R/L	1～10	0～70	0～70	0.540	115
	1.0	36-113					0.817	105
	1.2	36-114					1.666	85
	1.4	36-115					3.039	75
	1.6	36-116					5.105	65

特注品も1本からおまかせ→P.14

ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

フリーサイズ ばね用ステンレス鋼線

材質	SUS304-WPB
納期	1～20個／4日後発送 21個以上／問い合わせ

RoHS適合品　ネット対応品　受注生産　製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。

ばね定数の求め方（概算）

$$\text{ばね定数} = \frac{5}{\text{指定巻数}} \times \text{5巻時のばね定数}$$

例） 36-122 巻数 3.125

$$1.210\,\text{N}\cdot\text{mm/deg} = \frac{5}{3.125} \times 0.756$$

使用角度の求め方（概算）

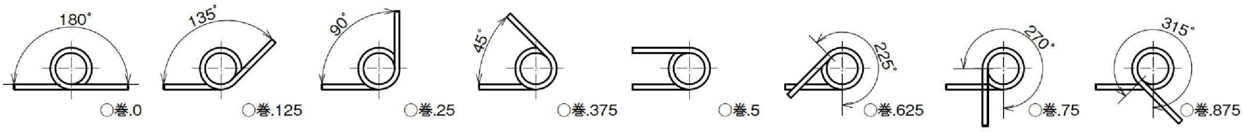
$$\text{使用角度} = \frac{\text{指定巻数}}{5} \times \text{5巻時の最大使用角度}$$

例） 36-122 巻数 3.125

$$72 = \frac{3.125}{5} \times 115$$

こちらからばね定数・使用角度が簡単に確認できます。
https://www.spring-net.com/calc/

巻数指定見本



標準タイプ

内径	線径	製品番号	巻方向	巻数 0.125単位	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	5巻時のばね定数 N·mm/deg	5巻時の 最大使用角度
12	1.0	36-122	R/L	1～10	0～70	0～70	0.756	115
	1.2	36-123					1.544	95
	1.4	36-124					2.819	80
	1.6	36-125					4.741	70
	1.8	36-126					7.487	63
13	1.0	36-132	R/L	1～10	0～80	0～80	0.703	125
	1.2	36-133					1.438	100
	1.4	36-134					2.629	87
	1.6	36-135					4.425	75
	1.8	36-136					6.995	66
14	1.2	36-142	R/L	1～10	0～90	0～90	1.346	105
	1.4	36-143					2.463	93
	1.6	36-144					4.149	80
	1.8	36-145					6.564	70
	2.0	36-146					9.882	65
15	1.2	36-152	R/L	1～10	0～90	0～90	1.265	110
	1.4	36-153					2.316	100
	1.6	36-154					3.905	84
	1.8	36-155					6.183	75
	2.0	36-156					9.315	70

価格表

製品番号	単価 円 1～2個 巻数 1～5未満	単価 円 1～2個 巻数 5以上～10
36-052~36-066	750	800
36-072~36-086	790	840
36-092~36-106	830	880
36-112~36-126	870	920
36-132~36-146	910	960
36-152~36-156	930	980

表示価格は全て本体価格です。

数量による値引率価格

（小数点以下切り捨て）

数量	1~2	3~4	5~9	10~19	20~50	51個以上
値引率	価格表	15%	30%	35%	45%	お見積り

51個以上は特注品扱い（別途お見積り）となります。

ホームページの中で寸法入力等をして頂くと、
曲げ方向などの確認ができます。
下記のアドレスへアクセスしてみてください。

https://www.samini.co.jp/engineer/

特注品も1本からおまかせ→P.14

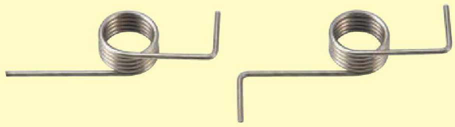
ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

フリーサイズ ばね用ステンレス鋼線

材 質	SUS304-WPB
納 期	1～20個／5日後発送 21個以上／問い合わせ

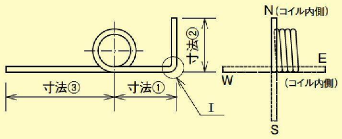
RoHS適合品　ネット対応品　受注生産　製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。



※ご指定の巻方向、巻数、アーム長で製作します。

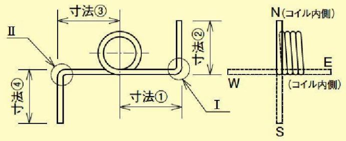
曲げタイプA（片側アーム加工品）

標準タイプに90°曲げを１ヶ所追加したタイプです。ばね定数及び使用角度は標準タイプを参考にしてください。



曲げタイプB（両側アーム加工品）

標準タイプに90°曲げを両側のアームに１ヶ所追加したタイプです。ばね定数及び使用角度は標準タイプを参考にしてください。



内 径	線 径	製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻 数 0.125単位	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	I 曲げ方向	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法③ 指定長さmm 1mm単位±0.5	II 曲げ方向	寸法④ 指定長さmm 1mm単位±0.5
5	0.5	36-052	A/B	R/L	1～10	7～30	N･W S･E	3～30	7～30	N･W S･E	3～30
	0.6	36-053									
	0.7	36-054									
	0.8	36-055									
	0.9	36-056									
6	0.6	36-062	A/B	R/L	1～10	8～30	N･W S･E	3～30	8～30	N･W S･E	3～30
	0.7	36-063									
	0.8	36-064									
	0.9	36-065									
	1.0	36-066									
7	0.7	36-072	A/B	R/L	1～10	10～40	N･W S･E	3～30	10～40	N･W S･E	3～30
	0.8	36-073									
	0.9	36-074									
	1.0	36-075									
	1.2	36-076									
8	0.7	36-082	A/B	R/L	1～10	11～40	N･W S･E	3～30	11～40	N･W S･E	3～30
	0.8	36-083									
	0.9	36-084									
	1.0	36-085									
	1.2	36-086									
9	0.8	36-092	A/B	R/L	1～10	12～40	N･W S･E	3～30	12～40	N･W S･E	3～30
	0.9	36-093									
	1.0	36-094									
	1.2	36-095									
	1.4	36-096									
10	0.9	36-102	A/B	R/L	1～10	14～50	N･W S･E	4～30	14～50	N･W S･E	4～30
	1.0	36-103									
	1.2	36-104									
	1.4	36-105									
	1.6	36-106									
11	0.9	36-112	A/B	R/L	1～10	15～50	N･W S･E	4～30	15～50	N･W S･E	4～30
	1.0	36-113									
	1.2	36-114									
	1.4	36-115									
	1.6	36-116									

特注品も1本からおまかせ→P.14

ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

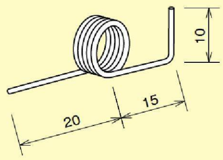
フリーサイズ ばね用ステンレス鋼線

材質	SUS304-WPB
納期	1～20個／5日後発送 21個以上／問い合わせ

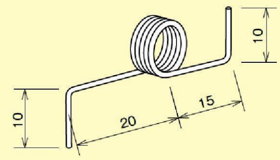
RoHS適合品　ネット対応品　受注生産　製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。

注文例　P115の注文書をコピーして記入して下さい。

曲げタイプA



曲げタイプB



	製品番号	曲げタイプ	巻方向 右=R 左=L	巻数 0.125(1/8) 単位	寸法① 指定長さ 1mm単位 ±0.5	I 曲げ方向	寸法② 指定長さ 1mm単位 ±0.5	寸法③ 指定長さ 1mm単位 ±0.5	II 曲げ方向	寸法④ 指定長さ 1mm単位 ±0.5
曲げタイプAの場合	36-085	A	R	5	15	N	10	20		
曲げタイプBの場合	36-085	B	R	5	15	N	10	20	S	10

内径	線径	製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻数 0.125単位	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	I 曲げ方向	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法③ 指定長さmm 1mm単位±0.5	II 曲げ方向	寸法④ 指定長さmm 1mm単位±0.5
12	1.0	36-122	A/B	R/L	1～10	16～50	N·W S·E	4～30	16～50	N·W S·E	4～30
	1.2	36-123									
	1.4	36-124									
	1.6	36-125									
	1.8	36-126									
13	1.0	36-132	A/B	R/L	1～10	17～60	N·W S·E	4～30	17～60	N·W S·E	4～30
	1.2	36-133									
	1.4	36-134									
	1.6	36-135									
	1.8	36-136									
14	1.2	36-142	A/B	R/L	1～10	18～60	N·W S·E	4～30	18～60	N·W S·E	4～30
	1.4	36-143									
	1.6	36-144									
	1.8	36-145									
	2.0	36-146									
15	1.2	36-152	A/B	R/L	1～10	20～60	N·W S·E	4～30	20～60	N·W S·E	4～30
	1.4	36-153									
	1.6	36-154									
	1.8	36-155									
	2.0	36-156									

価格表

製品番号	単価 円	
	1～2個	
	巻数 1～5未満	巻数 5以上～10
36-052A~36-066A	900	950
36-072A~36-086A	940	990
36-092A~36-106A	980	1,030
36-112A~36-126A	1,020	1,070
36-132A~36-146A	1,060	1,110
36-152A~36-156A	1,080	1,130
36-052B~36-066B	1,050	1,100
36-072B~36-086B	1,090	1,140
36-092B~36-106B	1,130	1,180
36-112B~36-126B	1,170	1,220
36-132B~36-146B	1,210	1,260
36-152B~36-156B	1,230	1,280

表示価格は全て本体価格です。

数量による値引率価格

(小数点以下切り捨て)

数量	1～2	3～4	5～9	10～19	20～50	51個以上
値引率	価格表	15%	30%	35%	45%	お見積り

51個以上は特注品扱い(別途お見積り)となります。

ホームページの中で寸法入力等をして頂くと、曲げ方向などの確認ができます。下記のアドレスへアクセスしてみてください。

https://www.samini.co.jp/engineer/

特注品も1本からおまかせ→P.14

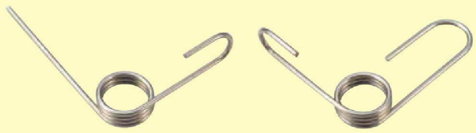
ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

フリーサイズ ばね用ステンレス鋼線

材質	SUS304-WPB
納期	1～20個／5日後発送 21個以上／問い合わせ

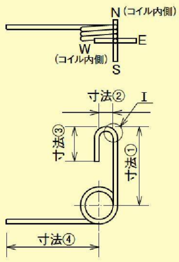
RoHS適合品　ネット対応品　受注生産 製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。



※ご指定の巻方向、巻数、アーム長で製作します。

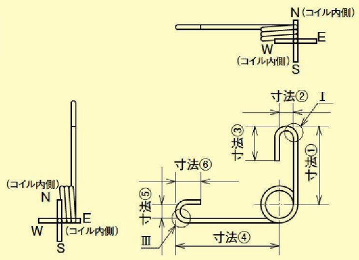
曲げタイプC（片側アーム加工品）

標準タイプにU曲げを1ヶ所追加したタイプです。ばね定数及び使用角度は標準タイプを参考にしてください。



曲げタイプD（両側アーム加工品）

標準タイプにU曲げを両側のアームに1ヶ所追加したタイプです。ばね定数及び使用角度は標準タイプを参考にしてください。



内径	線径	製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻数 0.125単位	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	Ⅰ 曲げ方向	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法③ 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法④ 指定長さmm 1mm単位±0.5	Ⅲ 曲げ方向	寸法⑤ 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法⑥ 指定長さmm 1mm単位±0.5
5	0.5	36-052	C/D	R/L	1～10	10～30	N·W S·E	3～8	3～10	10～30	N·W S·E	3～8	3～10
	0.6	36-053											
	0.7	36-054											
	0.8	36-055											
	0.9	36-056											
6	0.6	36-062	C/D	R/L	1～10	11～30	N·W S·E	3～8	3～11	11～30	N·W S·E	3～8	3～11
	0.7	36-063											
	0.8	36-064											
	0.9	36-065											
	1.0	36-066											
7	0.7	36-072	C/D	R/L	1～10	13～40	N·W S·E	3～8	3～13	13～40	N·W S·E	3～8	3～13
	0.8	36-073											
	0.9	36-074											
	1.0	36-075											
	1.2	36-076											
8	0.7	36-082	C/D	R/L	1～10	14～40	N·W S·E	3～8	3～14	14～40	N·W S·E	3～8	3～14
	0.8	36-083											
	0.9	36-084											
	1.0	36-085											
	1.2	36-086											
9	0.8	36-092	C/D	R/L	1～10	16～40	N·W S·E	4～10	4～16	16～40	N·W S·E	4～10	4～16
	0.9	36-093											
	1.0	36-094											
	1.2	36-095											
	1.4	36-096											
10	0.9	36-102	C/D	R/L	1～10	18～50	N·W S·E	4～10	4～18	18～50	N·W S·E	4～10	4～18
	1.0	36-103											
	1.2	36-104											
	1.4	36-105											
	1.6	36-106											
11	0.9	36-112	C/D	R/L	1～10	19～50	N·W S·E	4～10	4～19	19～50	N·W S·E	4～10	4～19
	1.0	36-113											
	1.2	36-114											
	1.4	36-115											
	1.6	36-116											

特注品も1本からおまかせ→P.14

ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

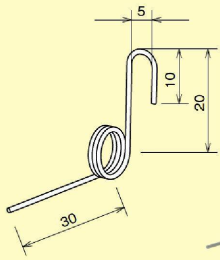
フリーサイズ ばね用ステンレス鋼線

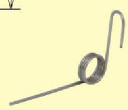
材質	SUS304-WPB
納期	1～20個／5日後発送 21個以上／問い合わせ

RoHS適合品　ネット対応品　受注生産　製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。

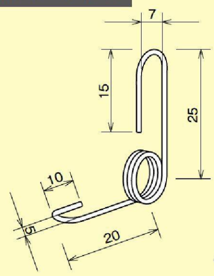
注文例　P116の注文書をコピーして記入して下さい。

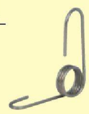
曲げタイプC





曲げタイプD





	製品番号	曲げタイプ	巻方向 右=R 左=L	巻数 0.125(1/8)単位	寸法① 指定長さ 1mm単位 ±0.5	I 曲げ方向	寸法② 指定長さ 1mm単位 ±0.5	寸法③ 指定長さ 1mm単位 ±0.5	寸法④ 指定長さ 1mm単位 ±0.5	III 曲げ方向	寸法⑤ 指定長さ 1mm単位 ±0.5	寸法⑥ 指定長さ 1mm単位 ±0.5
曲げタイプCの場合	36-085	C	R	3.25	20	S	5	10	30			
曲げタイプDの場合	36-085	D	R	3.25	25	W	7	15	20	W	5	10

内径	線径	製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻数 0.125単位	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	I 曲げ方向	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法③ 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法④ 指定長さmm 1mm単位±0.5	III 曲げ方向	寸法⑤ 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法⑥ 指定長さmm 1mm単位±0.5
12	1.0	36-122	C/D	R/L	1～10	21～50	N·W S·E	5～10	5～21	21～50	N·W S·E	5～10	5～21
	1.2	36-123											
	1.4	36-124											
	1.6	36-125											
	1.8	36-126											
13	1.0	36-132	C/D	R/L	1～10	22～60	N·W S·E	5～10	5～22	22～60	N·W S·E	5～10	5～22
	1.2	36-133											
	1.4	36-134											
	1.6	36-135											
	1.8	36-136											
14	1.2	36-142	C/D	R/L	1～10	23～60	N·W S·E	5～10	5～23	23～60	N·W S·E	5～10	5～23
	1.4	36-143											
	1.6	36-144											
	1.8	36-145											
	2.0	36-146											
15	1.2	36-152	C/D	R/L	1～10	25～60	N·W S·E	5～10	5～25	25～60	N·W S·E	5～10	5～25
	1.4	36-153											
	1.6	36-154											
	1.8	36-155											
	2.0	36-156											

価格表

製品番号	単価 円 1～2個 巻数 1～5未満	単価 円 1～2個 巻数 5以上～10
36-052C～36-066C	1,000	1,050
36-072C～36-086C	1,040	1,090
36-092C～36-106C	1,080	1,130
36-112C～36-126C	1,120	1,170
36-132C～36-146C	1,160	1,210
36-152C～36-156C	1,180	1,230
36-052D～36-066D	1,250	1,300
36-072D～36-086D	1,290	1,340
36-092D～36-106D	1,330	1,380
36-112D～36-126D	1,370	1,420
36-132D～36-146D	1,410	1,460
36-152D～36-156D	1,430	1,480

表示価格は全て本体価格です。

数量による値引率価格

(小数点以下切り捨て)

数量	1~2	3~4	5~9	10~19	20~50	51個以上
値引率	価格表	15%	30%	35%	45%	お見積り

51個以上は特注品扱い(別途お見積り)となります。

ホームページの中で寸法入力等をして頂くと、曲げ方向などの確認ができます。下記のアドレスへアクセスしてみてください。

https://www.samini.co.jp/engineer/

特注品も1本からおまかせ→P.14

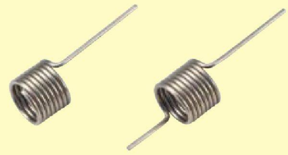
ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

フリーサイズ ばね用ステンレス鋼線

材質	SUS304-WPB
納期	1～20個／5日後発送 21個以上／問い合わせ

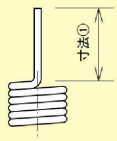
RoHS適合品　ネット対応品　受注生産　製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。



※ご指定の巻方向、巻数、アーム長で製作します。

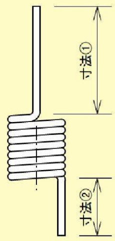
曲げタイプE（片側アーム加工品）

アームを垂直方向に曲げたタイプです。
ばね定数及び使用角度は標準タイプを参考にしてください。



曲げタイプF（両側アーム加工品）

両側のアームを垂直方向に曲げたタイプです。
ばね定数及び使用角度は標準タイプを参考にしてください。



内径	線径	製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻数 0.25単位	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	5巻時のばね定数 N·mm/deg	5巻時の最大使用角度
5	0.5	36-052	E/F	R/L	5～20	3～30	3～30	0.107	105
	0.6	36-053						0.218	90
	0.7	36-054						0.398	80
	0.8	36-055						0.668	70
	0.9	36-056						1.052	63
6	0.6	36-062	E/F	R/L	5～20	3～30	3～30	0.187	105
	0.7	36-063						0.342	93
	0.8	36-064						0.575	80
	0.9	36-065						0.909	73
	1.0	36-066						1.366	65
7	0.7	36-072	E/F	R/L	5～20	3～40	3～40	0.300	105
	0.8	36-073						0.505	90
	0.9	36-074						0.800	80
	1.0	36-075						1.204	75
	1.2	36-076						2.439	60
8	0.7	36-082	E/F	R/L	5～20	3～40	3～40	0.267	115
	0.8	36-083						0.450	100
	0.9	36-084						0.714	90
	1.0	36-085						1.076	83
	1.2	36-086						2.186	67
9	0.8	36-092	E/F	R/L	5～20	4～40	4～40	0.406	110
	0.9	36-093						0.645	100
	1.0	36-094						0.973	90
	1.2	36-095						1.980	75
	1.4	36-096						3.600	65
10	0.9	36-102	E/F	R/L	5～20	4～50	4～50	0.588	110
	1.0	36-103						0.888	100
	1.2	36-104						1.810	80
	1.4	36-105						3.296	70
	1.6	36-106						5.529	60
11	0.9	36-112	E/F	R/L	5～20	4～50	4～50	0.540	115
	1.0	36-113						0.817	105
	1.2	36-114						1.666	85
	1.4	36-115						3.039	75
	1.6	36-116						5.105	65

特注品も1本からおまかせ→P.14

ねじりスプリング

STOCK SPRINGS.

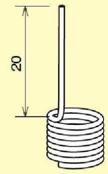
フリーサイズ ばね用ステンレス鋼線

材 質	SUS304-WPB
納 期	1～20個／5日後発送 21個以上／問い合わせ

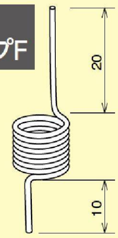
RoHS適合品　ネット対応品　受注生産　製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。

注文例　P114の注文書をコピーして記入して下さい。

曲げタイプE



曲げタイプF



	製品番号	曲げタイプ	巻方向 右=R 左=L	巻数 0.25（1/4） 単位	寸法① 指定長さ 1mm単位 ±0.5	寸法② 指定長さ 1mm単位 ±0.5
曲げタイプEの場合	36-085	E	R	8	20	
曲げタイプFの場合	36-085	F	R	8.5	20	10

内 径	線 径	製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻 数 0.25単位	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	5巻時のばね定数 N·mm/deg	5巻時の最大使用角度
12	1.0	36-122	E/F	R/L	5～20	5～50	5～50	0.756	115
	1.2	36-123						1.544	95
	1.4	36-124						2.819	80
	1.6	36-125						4.741	70
	1.8	36-126						7.487	63
13	1.0	36-132	E/F	R/L	5～20	5～60	5～60	0.703	125
	1.2	36-133						1.438	100
	1.4	36-134						2.629	87
	1.6	36-135						4.425	75
	1.8	36-136						6.995	66
14	1.2	36-142	E/F	R/L	5～20	5～60	5～60	1.346	105
	1.4	36-143						2.463	93
	1.6	36-144						4.149	80
	1.8	36-145						6.564	70
	2.0	36-146						9.882	65
15	1.2	36-152	E/F	R/L	5～20	5～60	5～60	1.265	110
	1.4	36-153						2.316	100
	1.6	36-154						3.905	84
	1.8	36-155						6.183	75
	2.0	36-156						9.315	70

価格表

製品番号	単価 円 1～2個 巻数 5～20
36-052E～36-066E	950
36-072E～36-086E	990
36-092E～36-106E	1,030
36-112E～36-126E	1,070
36-132E～36-146E	1,110
36-152E～36-156E	1,130
36-052F～36-066F	1,100
36-072F～36-086F	1,140
36-092F～36-106F	1,180
36-112F～36-126F	1,220
36-132F～36-146F	1,260
36-152F～36-156F	1,280

表示価格は全て本体価格です。

数量による値引率価格

（小数点以下切り捨て）

数 量	1～2	3～4	5～9	10～19	20～50	51個以上
値引率	価格表	15%	30%	35%	45%	お見積り

51個以上は特注品扱い（別途お見積り）となります。

ホームページの中で寸法入力等をして頂くと、曲げ方向などの確認ができます。下記のアドレスへアクセスしてみてください。

https://www.samini.co.jp/engineer/

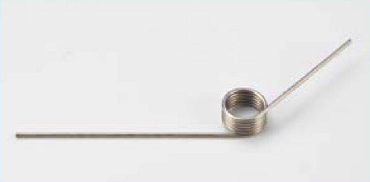
特注品も1本からおまかせ→P.14

ねじりスプリング 加工シミュレーターのご紹介

フリーサイズ(P104〜P111)

ホームページの中で品番を選択して寸法を入力して頂きますと、
加工後のばねの曲げ方向など形状確認ができます。

1 加工タイプの選択 — 2 ベースとなる製品を選択



標準タイプ

製品番号	36-085
内径	8㎜
線径	1.0㎜

1 加工タイプの選択 — 2 ベースとなる製品を選択 — 3 曲げタイプを選択

曲げタイプ A•B

製品番号	36-085
内径	8㎜
線径	1.0㎜

曲げタイプ A
(片側アーム加工)

1 加工タイプの選択 — 2 ベースとなる製品を選択 — 3 曲げタイプを選択

曲げタイプ C•D

製品番号	36-085
内径	8㎜
線径	1.0㎜

曲げタイプ D
(両側アーム加工)

1 加工タイプの選択 — 2 ベースとなる製品を選択 — 3 曲げタイプを選択

曲げタイプ E•F

製品番号	36-085
内径	8㎜
線径	1.0㎜

曲げタイプ F
(両側アーム加工)

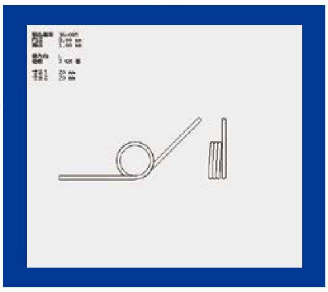
下記アドレスへアクセスしてお試しください。

https://www.samini.co.jp/cad_torsion/

ばね画像 表示 | 3D イメージ画像

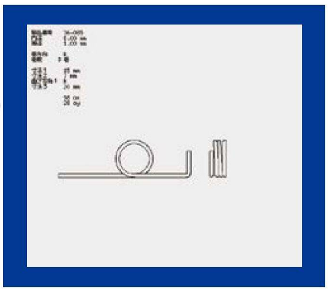
3 巻方向、巻数、寸法を入力

巻方向	L
有効巻数	3.125
寸法①	20㎜
寸法②	20㎜



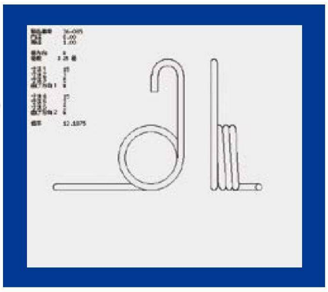
4 巻方向、巻数、寸法、曲げ方向を入力

巻方向	R
有効巻数	3
寸法①	15㎜
寸法②	7㎜
I曲げ方向	N
寸法③	20㎜



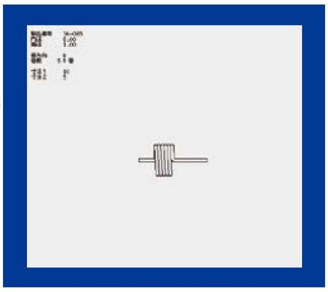
4 巻方向、巻数、寸法、曲げ方向を入力

巻方向	R	I曲げ方向	W
有効巻数	3.25	寸法④	15㎜
寸法①	15㎜	寸法⑤	3㎜
寸法②	3㎜	寸歩⑥	5㎜
寸法③	5㎜	II曲げ方向	W



4 巻方向、巻数、寸法を入力

巻方向	R
有効巻数	5.5
寸法①	10㎜
寸法②	10㎜



ねじりスプリングフリーサイズ 標準タイプ 曲げタイプE・F 専用注文書

■ この注文用紙をA4サイズにコピーして繰り返しお使いください。

サミニ株式会社 行き

ご依頼日	年　　月　　日

注文No.

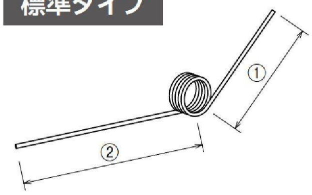
■ 希望宅配便がある方は✓でお知らせください。　□佐川急便　□ヤマト運輸　□西濃運輸　□代引き(ヤマトコレクトサービス)※

■ 御社の情報をご記入ください。

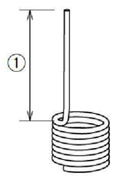
所在地	〒				
フリガナ 会社名		部　署		フリガナ お名前	
電話番号	電話番号はお客様のコード番号になります。必ずご記入ください。 ―　　―	FAX	―　　―		
		E-mail			

■ 送り先が異なる場合は、別途ご連絡ください。

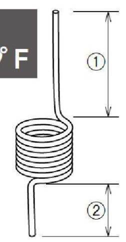
標準タイプ



曲げタイプE



曲げタイプF



・標準タイプの「曲げタイプ」箇所は「標準」と記入
・寸法①～②は製品ごとに指定できる長さの範囲が決まっておりますので、各掲載ページにてご確認ください。
・巻方向は、アルファベットを丸で囲んでください。

■ 注文したい製品をご記入ください。

標準タイプ　曲げタイプE、F

曲げタイプEはここまで記入（寸法①まで）　標準タイプ タイプFはここまで記入（寸法②まで）

製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻数 標準 0.125単位 (1～10巻) E・F 0.25単位 (5～20巻)	寸法① 指定長さmm 1mm単位±0.5	寸法② 指定長さmm 1mm単位±0.5	数　量	単　価
36-		R・L					円
36-		R・L					円
36-		R・L					円
36-		R・L					円
36-		R・L					円
36-		R・L					円

※ 荷造運賃:1万円以上(税抜き)のご注文については当社で負担します。1万円未満については、700円(税抜き)を申し受けます。
※ 代引き(ヤマトコレクトサービス)にてお支払いの場合代引手数料200円(税抜き)を申し受けます。

■ 通常のお支払いは、着荷後7日以内に銀行口座へ振込を、また1万円未満の振込料は貴方でご負担をお願いします。
■ この注文用紙をA4サイズにコピーして繰り返しお使いください。

受注FAX番号 053-445-1133

カタログ希望	部

ねじりスプリングフリーサイズ曲げタイプA・B専用注文書

■ この注文用紙をA4サイズにコピーして繰り返しお使いください。

サミニ株式会社 行き

ご依頼日　　年　　月　　日

注文No.

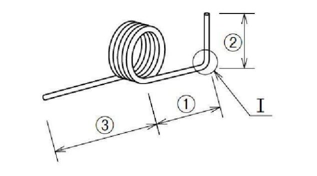
■ 希望宅配便がある方は✓でお知らせください。　□佐川急便　□ヤマト運輸　□西濃運輸　□代引き(ヤマトコレクトサービス※)

■ 御社の情報をご記入ください。

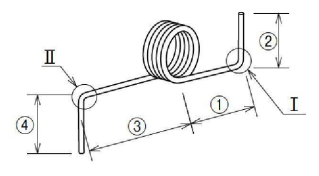
所在地	〒				
フリガナ 会社名		部署		フリガナ お名前	
電話番号	電話番号はお客様のコード番号になります。必ずご記入ください。 ―　―	FAX E-mail	―　―		

■ 送り先が異なる場合は、別途ご連絡ください。

曲げタイプ A



曲げタイプ B



・寸法①～④は製品ごとに指定できる長さの範囲が決まっておりますので、各掲載ページにてご確認ください。
・巻方向と曲げ方向は、アルファベットを丸で囲んでください。

■ 注文したい製品をご記入ください。

曲げタイプA、B

曲げタイプAはここまで記入（寸法②まで）　タイプBはここまで記入（寸法④まで）

製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻数 0.125単位 (1～10巻)	寸法① 指定長さ 1mm単位±0.5	I 曲げ方向	寸法② 指定長さ 1mm単位±0.5	寸法③ 指定長さ 1mm単位±0.5	II 曲げ方向 タイプBのみ記入	寸法④ 指定長さ 1mm単位±0.5	数量	単価
36-		R・L			N・W S・E			N・W S・E			円
36-		R・L			N・W S・E			N・W S・E			円
36-		R・L			N・W S・E			N・W S・E			円
36-		R・L			N・W S・E			N・W S・E			円
36-		R・L			N・W S・E			N・W S・E			円
36-		R・L			N・W S・E			N・W S・E			円

※ 荷造運賃:1万円以上(税抜き)のご注文については当社で負担します。1万円未満については、700円(税抜き)を申し受けます。
※ 代引き(ヤマトコレクトサービス)にてお支払いの場合代引手数料200円(税抜き)を申し受けます。

■ 通常のお支払いは、着荷後7日以内に銀行口座へ振込を、また1万円未満の振込料は貴方でご負担をお願いします。
■ この注文用紙をA4サイズにコピーして繰り返しお使いください。

受注FAX番号 053-445-1133

カタログ希望　　部

ねじりスプリングフリーサイズ曲げタイプC・D専用注文書

■ この注文用紙をA4サイズにコピーして繰り返しお使いください。

サミニ株式会社 行き

ご依頼日	年　　月　　日

注文No.

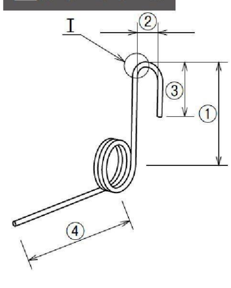
■ 希望宅配便がある方は✓でお知らせください。　□佐川急便　□ヤマト運輸　□西濃運輸　□代引き（ヤマトコレクトサービス）※

■ 御社の情報をご記入ください。

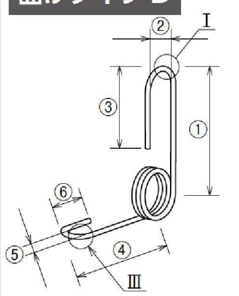
所在地	〒				
フリガナ 会社名		部　署		フリガナ お名前	
電話番号	電話番号はお客様のコード番号になります。必ずご記入ください。 ―　　―	FAX E-mail	―　　―		

■ 送り先が異なる場合は、別途ご連絡ください。

曲げタイプC



曲げタイプD



・寸法①～⑥は製品ごとに指定できる長さの範囲が決まっておりますので、各掲載ページにてご確認ください。
・巻方向と曲げ方向は、アルファベットを丸で囲んでください。

■ 注文したい製品をご記入ください。

曲げタイプC、D

曲げタイプCはここまで記入（寸法④まで）　タイプDはここまで記入（寸法⑥まで）

製品番号	曲げタイプ	巻方向 R/L	巻数 0.125単位 (1～10巻)	寸法① 指定長さ 1mm単位±0.5	I 曲げ方向	寸法② 指定長さ 1mm単位±0.5	寸法③ 指定長さ 1mm単位±0.5	寸法④ 指定長さ 1mm単位±0.5	III 曲げ方向	寸法⑤ 指定長さ 1mm単位±0.5	寸法⑥ 指定長さ 1mm単位±0.5	数　量	単　価
36-		R・L			N・W S・E				N・W S・E				円
36-		R・L			N・W S・E				N・W S・E				円
36-		R・L			N・W S・E				N・W S・E				円
36-		R・L			N・W S・E				N・W S・E				円
36-		R・L			N・W S・E				N・W S・E				円
36-		R・L			N・W S・E				N・W S・E				円

※ 荷造運賃:1万円以上（税抜き）のご注文については当社で負担します。1万円未満については、700円（税抜き）を申し受けます。
※ 代引き（ヤマトコレクトサービス）にてお支払いの場合代引手数料200円（税抜き）を申し受けます。

■ 通常のお支払いは、着荷後7日以内に銀行口座へ振込を、また1万円未満の振込料は貴方でご負担をお願いします。
■ この注文用紙をA4サイズにコピーして繰り返しお使いください。

受注FAX番号 053-445-1133

カタログ希望　　部