

ねじりスプリング

STOCK SPRINGS

ばね用ステンレス鋼線

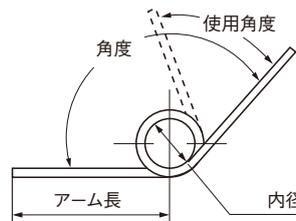
材質 SUS304-WPB 巻方向 右密着巻

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

ねじりスプリング

※07年ストックスプリングの製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、<https://www.samini.co.jp/engineer/>をご覧ください。 ※価格表は、表紙のウラ面をご覧ください。 単位:mm

項目	内径	3			4			5			6			
		アーム長			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	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 kgf・mm/deg	0.055 0.006	0.170 0.017	0.403 0.041	0.131 0.013	0.313 0.032	0.635 0.065	0.256 0.026	0.522 0.053	1.592 0.162	0.443 0.045	1.36 0.138	3.22 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 kgf・mm/deg	0.059 0.006	0.180 0.018	0.426 0.043	0.139 0.014	0.332 0.034	0.672 0.069	0.271 0.028	0.552 0.056	1.686 0.172	0.469 0.048	1.44 0.147	3.41 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 kgf・mm/deg		0.062 0.006	0.191 0.019	0.453 0.046	0.148 0.015	0.352 0.036	0.715 0.073	0.288 0.029	0.587 0.060	1.79 0.183	0.498 0.048	1.53 0.156	3.62 0.369	
使用角度	55	42	33	55	42	36	52	44	32	52	38	31		
3	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 kgf・mm/deg	0.038 0.004	0.118 0.012	0.279 0.028	0.091 0.009	0.217 0.022	0.440 0.045	0.177 0.018	0.361 0.037	1.10 0.112	0.306 0.031	0.940 0.096	2.23 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 kgf・mm/deg	0.040 0.004	0.122 0.012	0.290 0.030	0.094 0.010	0.225 0.023	0.457 0.047	0.184 0.019	0.376 0.038	1.15 0.117	0.319 0.033	0.978 0.100	2.32 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 kgf・mm/deg		0.042 0.004	0.127 0.013	0.302 0.031	0.098 0.010	0.235 0.024	0.476 0.049	0.192 0.020	0.391 0.040	1.19 0.122	0.332 0.034	1.02 0.104	2.42 0.246	
使用角度	82	63	50	82	64	54	78	66	49	78	57	47		
5	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 kgf・mm/deg	0.024 0.002	0.073 0.007	0.173 0.018	0.056 0.006	0.134 0.014	0.272 0.028	0.110 0.011	0.224 0.023	0.682 0.070	0.190 0.019	0.582 0.059	1.38 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 kgf・mm/deg	0.024 0.002	0.075 0.008	0.177 0.018	0.058 0.006	0.137 0.014	0.279 0.028	0.112 0.011	0.229 0.023	0.699 0.071	0.194 0.020	0.596 0.061	1.41 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 kgf・mm/deg		0.025 0.003	0.076 0.008	0.181 0.018	0.059 0.006	0.141 0.014	0.286 0.029	0.115 0.012	0.235 0.024	0.716 0.073	0.199 0.020	0.611 0.062	1.45 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

スプリングネットなら
在庫がわかって検索が簡単

www.spring-net.com

ねじりスプリング

STOCK SPRINGS

ばね用ステンレス鋼線

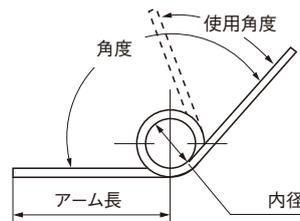
材質 SUS304-WPB 巻方向 右密着巻

内径 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



☆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

※07年ストックスプリングの製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、<https://www.samini.co.jp/engineer/>をご覧ください。 ※価格表は、表紙のウラ面をご覧ください。 単位:mm

項目	内径	7			8			9			10			
		アーム長			アーム長			アーム長			アーム長			
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 kgf・mm/deg	0.703 0.072	1.87 0.191	5.70 0.581	1.05 0.107	2.51 0.255	5.08 0.518	1.49 0.152	4.58 0.467	8.33 0.849	2.05 0.209	7.60 0.775	12.7 1.30
	使用角度	59	44	33	56	46	37	56	41	36	56	39	33	
2巻	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 kgf・mm/deg	0.744 0.076	1.98 0.202	6.04 0.616	1.11 0.113	2.65 0.270	5.38 0.549	1.58 0.161	4.85 0.495	8.82 0.899	2.17 0.221	8.04 0.820	13.5 1.38
	使用角度	55	42	31	53	43	35	53	39	34	53	37	31	
2巻	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 kgf・mm/deg	0.791 0.081	2.11 0.215	6.41 0.654	1.18 0.120	2.82 0.287	5.72 0.583	1.68 0.171	5.16 0.526	9.37 0.955	2.31 0.235	8.55 0.871	14.3 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 kgf・mm/deg	0.487 0.050	1.30 0.132	3.95 0.402	0.726 0.074	1.73 0.177	3.52 0.359	1.03 0.105	3.17 0.324	5.77 0.588	1.42 0.145	5.26 0.536	8.82 0.899
	使用角度	85	64	48	81	66	54	81	60	52	81	57	48	
3巻	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 kgf・mm/deg	0.506 0.052	1.35 0.137	4.11 0.419	0.755 0.077	1.80 0.184	3.66 0.373	1.08 0.110	3.30 0.337	6.00 0.611	1.48 0.151	5.47 0.558	9.17 0.935
	使用角度	82	62	46	78	63	52	78	57	50	78	55	46	
3巻	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 kgf・mm/deg	0.527 0.054	1.40 0.143	4.28 0.436	0.787 0.080	1.88 0.192	3.81 0.389	1.12 0.114	3.44 0.350	6.25 0.637	1.54 0.157	5.70 0.581	9.55 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 kgf・mm/deg	0.301 0.031	0.802 0.082	2.44 0.249	0.450 0.046	1.07 0.109	2.18 0.222	0.640 0.065	1.96 0.200	3.57 0.364	0.878 0.090	3.26 0.332	5.46 0.557
	使用角度	137	104	78	131	107	87	131	97	84	131	93	78	
5巻	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 kgf・mm/deg	0.309 0.032	0.822 0.084	2.50 0.255	0.461 0.047	1.10 0.112	2.23 0.227	0.656 0.067	2.01 0.205	3.66 0.373	0.900 0.092	3.34 0.340	5.59 0.570
	使用角度	134	102	76	128	104	85	128	94	82	128	90	76	
5巻	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 kgf・mm/deg	0.316 0.032	0.843 0.086	2.57 0.262	0.472 0.048	1.13 0.115	2.29 0.233	0.672 0.069	2.06 0.210	3.75 0.382	0.922 0.094	3.42 0.349	5.73 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%までを目安として下さい。 ※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

ねじりスプリング

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

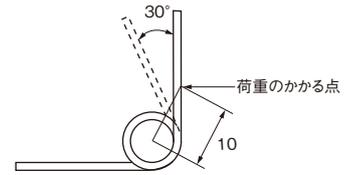
納期 即日発送 (PM5:00までご注文分)^{※1}

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 = $\frac{\text{ばね定数} \times \text{タワ三角}}{\text{コイル中心から荷重のかかる距離}}$

例) 製品番号33-0320を30度たわませた時中心から10mmの荷重

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

※P100に受注品左巻きねじりスプリングが
ございます。

※07年ストックスプリングの製品番号が変わりました。新旧製品番号対照表は、<https://www.samico.co.jp/engineer/>をご覧ください。 ※価格表は、表紙のウラ面をご覧ください。 単位:mm

項目	内径	12			14			16			18			
		アーム長			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 kgf・mm/deg	3.54 0.361	10.9 1.11	17.2 1.75	5.62 0.573	15.0 1.53	22.5 2.30	8.39 0.856	20.0 2.04	55.4 5.65	12.0 1.22	31.1 3.17	76.3 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 kgf・mm/deg	3.75 0.382	11.5 1.17	18.2 1.85	5.95 0.607	15.9 1.62	23.9 2.43	8.89 0.906	21.2 2.16	58.6 5.98	12.7 1.29	32.9 3.36	80.8 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 kgf・mm/deg		3.98 0.406	12.2 1.25	19.3 1.97	6.33 0.645	16.9 1.72	25.4 2.59	9.44 0.963	22.5 2.30	62.3 6.35	13.5 1.37	35.0 3.57	85.8 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 kgf・mm/deg	2.45 0.250	7.52 0.767	11.9 1.21	3.89 0.397	10.4 1.06	15.6 1.59	5.81 0.593	13.9 1.42	38.3 3.91	8.28 0.844	21.5 2.19	52.8 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 kgf・mm/deg	2.55 0.260	7.82 0.798	12.4 1.26	4.05 0.413	10.8 1.10	16.2 1.66	6.04 0.616	14.4 1.47	39.9 4.07	8.61 0.878	22.4 2.28	54.9 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 kgf・mm/deg		2.66 0.271	8.15 0.831	12.9 1.31	4.22 0.430	11.2 1.15	16.9 1.72	6.30 0.642	15.0 1.53	41.5 4.24	8.96 0.914	23.3 2.38	57.2 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 kgf・mm/deg	1.52 0.155	4.66 0.475	7.35 0.749	2.41 0.246	6.42 0.655	9.66 0.985	3.60 0.367	8.59 0.876	23.7 2.42	5.12 0.522	13.3 1.36	32.7 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 kgf・mm/deg	1.56 0.159	4.77 0.486	7.53 0.768	2.47 0.252	6.58 0.671	9.90 1.01	3.69 0.376	8.80 0.897	24.3 2.48	5.25 0.535	13.6 1.39	33.5 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 kgf・mm/deg		1.59 0.163	4.89 0.498	7.72 0.787	2.53 0.258	6.74 0.687	10.2 1.04	3.78 0.385	9.02 0.919	24.9 2.54	5.38 0.548	14.0 1.43	34.3 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

スプリングネットなら
在庫がわかって検索が簡単

www.spring-net.com

ねじりスプリング

ねじりスプリング

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

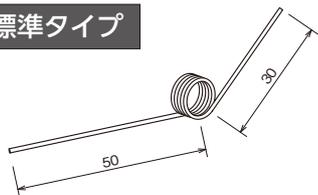


※ご指定の巻方向、巻数、アーム長で製作します。

注文例

P112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

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)

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

例) 36-122 巻数 3.125

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

使用角度の求め方(概算)

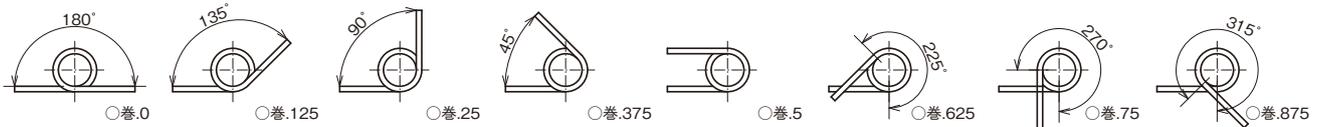
$$\text{使用角度} = \frac{\text{指定巻数}}{5} \times 5\text{巻時の最大使用角度}$$

例) 36-122 巻数 3.125

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

ねじりスプリング

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	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

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

数量の区分けを一部変更しました。
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

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

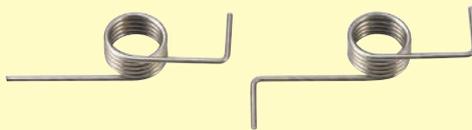
納期 1~20個/5日後発送
21個以上/問い合わせ

RoHS
適合品

ネット
対応品

受注
生産

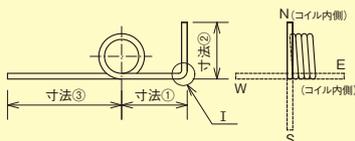
製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。



※ご指定の巻方向、巻数、アーム長で製作します。

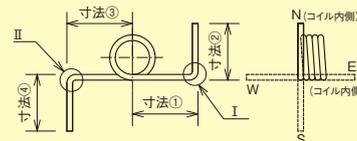
曲げタイプA (片側アーム加工品)

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									

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

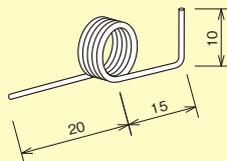
受注
生産

製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。

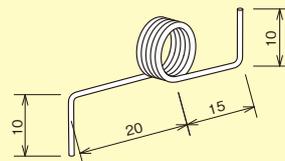
注文例

P113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



ねじりスプリング

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

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

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

数量の区分けを一部変更しました。
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

スプリングネットなら
在庫がわかって検索が簡単

www.spring-net.com

ねじりスプリング

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

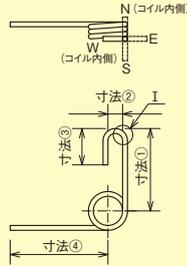
製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。



※ご指定の巻方向、巻数、アーム長で製作します。

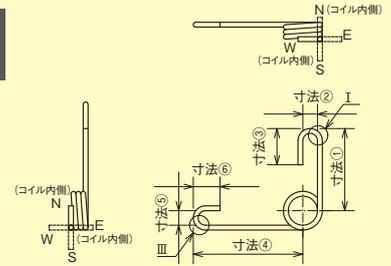
曲げタイプC (片側アーム加工品)

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											

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

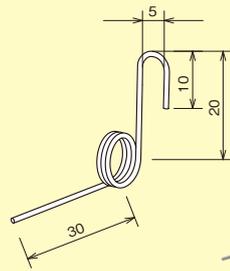
納期 1~20個/5日後発送
21個以上/問い合わせ

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。

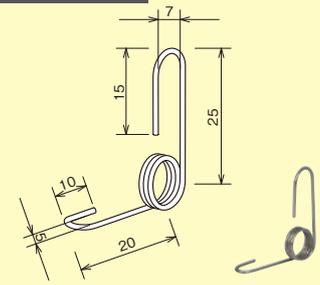
注文例

P114の注文書をコピーして記入して下さい。

曲げタイプC



曲げタイプD



ねじりスプリング

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	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

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

数量の区分けを一部変更しました。
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

スプリングネットなら
在庫がわかって検索が簡単

www.spring-net.com

ねじりスプリング

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

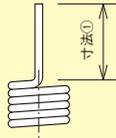
製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。



※ご指定の巻方向、巻数、アーム長で製作します。

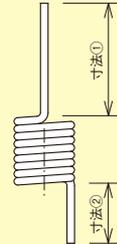
曲げタイプE (片側アーム加工品)

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

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

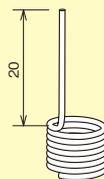
受注
生産

製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。

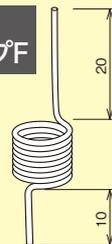
注文例

P112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



ねじりスプリング

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

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

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

数量の区分けを一部変更しました。
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

スプリングネットなら
在庫がわかって検索が簡単

www.spring-net.com

ダブルトーションばね

STOCK SPRINGS

ばね用ステンレス鋼線

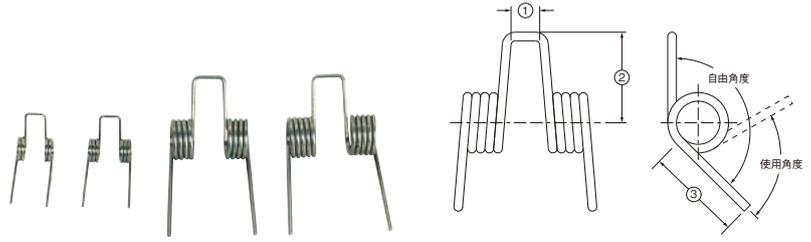
材質 SUS304-WPB

内径 ⑤ ⑤.5 ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭

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



ダブルトーションばね

線径 mm	内径 mm	長さ			製品番号	巻数 右	巻数 左	自由角度	ばね定数		使用角度	単価 円		
		①	②	③					N・mm/deg	(kgf・mm/deg)		1~9	10~49	50~個
0.6	5.0	5	10	16	F7565	2	2	90°	1.04	0.106	43	190	170	150
					F7566	3	3	90°	0.72	0.073	62			
					F7551	3	3	135°	0.75	0.076	60			
					F7552	4	4	135°	0.57	0.058	79			
0.8	5.5	5	11	17	F7567	2	2	90°	2.93	0.299	36	210	190	170
					F7568	3	3	90°	2.03	0.207	52			
					F7553	3	3	135°	2.11	0.215	49			
					F7554	4	4	135°	1.59	0.162	66			
1.0	6.0	5	12	18	F7569	2	2	90°	6.44	0.657	31	240	215	190
					F7570	3	3	90°	4.46	0.455	45			
					F7555	3	3	135°	4.63	0.472	43			
					F7556	4	4	135°	3.51	0.358	58			
1.2	8.0	7	16	24	F7571	3	3	90°	7.03	0.717	49	305	275	245
					F7572	4	4	90°	5.38	0.549	64			
					F7557	4	4	135°	5.54	0.565	62			
					F7558	5	5	135°	4.46	0.455	78			
1.6	10.0	8	20	30	F7573	3	3	90°	17.6	1.795	45	430	390	345
					F7574	4	4	90°	13.5	1.377	58			
					F7559	4	4	135°	13.9	1.417	57			
					F7560	5	5	135°	11.8	1.203	71			
2.0	12.0	10	24	35	F7575	3	3	90°	35.6	3.630	41	480	430	385
					F7576	4	4	90°	27.2	2.774	48			
					F7561	4	4	135°	28.1	2.865	53			
					F7562	5	5	135°	22.6	2.305	66			
2.3	14.0	16	28	40	F7577	3	3	90°	53.6	5.466	41	525	475	425
					F7578	4	4	90°	41.0	4.181	53			
					F7563	4	4	135°	42.2	4.303	52			
					F7564	5	5	135°	34.0	3.467	64			

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談
表示価格は全て本体価格です。