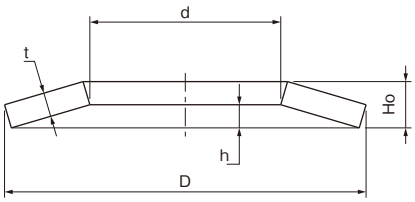
さらばね

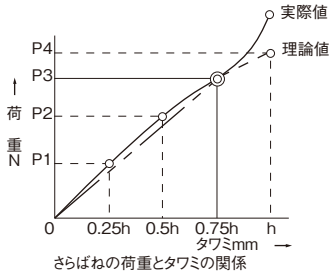
STOCK SPRINGS

炭素鋼

材質	S60C(t0.2～2.5) SUP10(t3.0～)
硬度	HRC42～48
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





さらばねの荷重とタワミの関係

注:製品番号の末尾　1:軽荷重用　2:重荷重用

※袋単位での販売となります。　単位:mm

製品番号	内径 d	外径 D	板厚 t	全タワミ h	高さ Ho	タワミ 0.75h	荷重N 0.75h時	(kgf)	1袋入数	価格 円 1～4	価格 円 5～袋
H0031	3.2	6.0	0.2	0.2	0.4	0.15	61	6	300	1,800	1,530
H0032			0.3	0.15	0.45	0.11	136	14	300	2,050	1,710
H0041	4.2	8.0	0.3	0.25	0.55	0.19	133	14	300	1,800	1,530
H0042			0.4	0.2	0.6	0.15	234	24	300	2,050	1,710
H0051	5.2	10.0	0.4	0.3	0.7	0.23	232	24	300	2,100	1,770
H0052			0.5	0.25	0.75	0.19	360	37	300	2,250	1,830
H0061	6.2	12.5	0.5	0.35	0.85	0.26	333	34	200	1,780	1,520
H0062			0.7	0.3	1.0	0.23	769	78	200	1,960	1,680
H0071	7.2	14.0	0.5	0.4	0.9	0.3	316	32	200	2,000	1,720
H0072			0.8	0.3	1.1	0.23	921	94	200	2,050	1,740
H0081	8.2	16.0	0.6	0.45	1.05	0.34	459	47	200	2,400	2,050
H0082			0.9	0.35	1.25	0.26	1,120	114	200	2,650	2,250
H0091	9.2	18.0	0.7	0.5	1.2	0.38	630	64	100	1,350	1,160
H0092			1.0	0.4	1.4	0.3	1,380	141	100	1,440	1,240
H0101	10.2	20.0	0.8	0.55	1.35	0.41	812	83	100	1,580	1,350
H0102			1.0	0.55	1.55	0.41	1,550	158	100	1,730	1,480
H0111	11.2	22.5	0.8	0.65	1.45	0.49	766	78	100	1,910	1,630
H0112			1.2	0.5	1.7	0.38	1,870	191	100	2,200	1,810
H0121	12.2	25.0	0.9	0.7	1.6	0.53	929	95	80	1,780	1,520
H0122			1.6	0.55	2.15	0.41	3,770	384	80	2,200	1,880
H0141	14.2	28.0	1.0	0.8	1.8	0.6	1,180	120	60	1,510	1,290
H0142			1.6	0.65	2.25	0.49	3,680	375	60	1,920	1,650
H0161	16.3	31.5	1.2	0.9	2.1	0.68	1,810	185	50	1,670	1,430
H0162			1.8	0.7	2.5	0.53	4,490	458	50	1,950	1,670
H0181	18.3	35.5	1.2	1.0	2.2	0.75	1,590	162	40	1,780	1,520
H0182			2.0	0.8	2.8	0.6	5,460	557	40	2,400	2,020
H0201	20.4	40.0	1.6	1.15	2.75	0.86	3,290	335	30	1,860	1,590
H0202			2.0	1.1	3.1	0.83	6,000	612	30	2,050	1,740
H0221	22.4	45.0	1.8	1.3	3.1	0.98	4,130	421	20	1,510	1,300
H0222			2.5	1.0	3.5	0.75	8,040	820	20	2,200	1,880
H0251	25.4	50.0	2.0	1.4	3.4	1.05	5,110	521	10	1,150	980
H0252			3.0	1.1	4.1	0.83	13,400	1,366	10	1,430	1,230
H0281	28.5	56.0	2.0	1.6	3.6	1.2	4,730	482	10	1,470	1,260
H0282			3.0	1.3	4.3	0.98	12,500	1,275	10	1,790	1,540
H0301	31.0	63.0	2.5	1.75	4.25	1.31	7,680	783	5	1,020	880
H0302			3.5	1.4	4.9	1.05	16,500	1,683	5	1,260	1,080
H0351	36.0	71.0	2.5	2.0	4.5	1.5	7,160	730	5	1,430	1,230
H0352			4.0	1.6	5.6	1.2	22,600	2,305	5	2,150	1,830

※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。

さらばね

STOCK SPRINGS

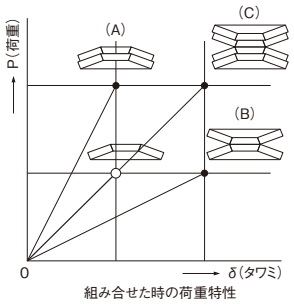
ばね鋼

材質 SUP10

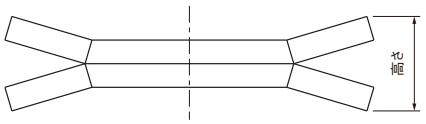
硬度 HRC42～48

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



組み合せた時の荷重特性



組み合わせた時の例

製品番号H0401を交互にて2枚重ねた時

高さ=10.6　タワミh=4.6

タワミ0.75h=3.46　0.75h時の荷重N=11,300

■荷重〈参考〉

板厚の範囲	バラツキ
0.3～0.9mm	+25%　−10%
1.0～3.5mm	+15%　−10%
4.0～12mm	+10%　−10%

単位:mm

製品番号	内径 d	外径 D	板厚 t	全タワミ h	高さ Ho	タワミ 0.75h	荷重 N 0.75h時	(kgf)	単価 円 1～9	10～49	50～個
H0401	41.0	80	3.0	2.3	5.3	1.73	11,300	1,152	545	500	450
H0402			5.0	1.7	6.7	1.28	37,500	3,824	935	855	775
H0451	46.0	90	3.5	2.5	6.0	1.88	15,200	1,550	930	850	770
H0452			5.0	2.0	7.0	1.5	34,500	3,518	1,070	975	885
H0501	51.0	100	3.5	2.8	6.3	2.1	13,900	1,417	1,060	960	870
H0502			6.0	2.2	8.2	1.65	53,300	5,435	1,620	1,480	1,340
H0561	57.0	112	4.0	3.2	7.2	2.4	18,900	1,927	1,410	1,280	1,160
H0562			6.0	2.5	8.5	1.88	48,100	4,905	2,150	1,940	1,750
H0601	61.0	125	5.0	4.0	9.0	3.0	36,300	3,702	2,100	1,890	1,710
H0602			6.0	3.6	9.6	2.7	55,000	5,608	2,500	2,250	2,050
H0631	64.0	125	5.0	3.5	8.5	2.63	32,100	3,273	2,200	1,980	1,800
H0632			8.0	2.6	10.6	1.95	96,000	9,789	3,550	3,200	2,900
H0651	66.0	125	5.5	3.4	8.9	2.55	42,100	4,293	2,550	2,300	2,100
H0652			8.0	2.5	10.5	1.88	94,700	9,657	3,650	3,300	3,000
H0701	71.0	125	6.0	3.3	9.3	2.48	56,400	5,751	2,550	2,300	2,100
H0702			8.0	2.4	10.4	1.8	96,900	9,881	3,700	3,350	3,100
H0751	77.0	150	6.0	4.0	10.0	3.0	43,800	4,466	3,000	2,750	2,500
H0752			9.0	3.2	12.2	2.4	117,000	11,931	4,200	3,850	3,450
H0801	82.0	160	6.0	4.5	10.5	3.38	43,900	4,477	3,700	3,350	3,050
H0802			10.0	3.5	13.5	2.63	154,000	15,704	4,350	4,000	3,600
H0901	92.0	180	6.0	5.1	11.1	3.83	39,800	4,058	4,500	4,100	3,700
H0902			10.0	4.0	14.0	3.0	138,000	14,072	5,150	4,650	4,200
H1001	102.0	200	8.0	5.6	13.6	4.2	81,900	8,352	5,950	5,400	4,850
H1002			12.0	4.2	16.2	3.15	203,000	20,700	7,050	6,400	5,750
H1101	112.0	225	8.0	6.5	14.5	4.88	75,300	7,678	8,400	7,600	6,850
H1102			12.0	5.0	17.0	3.75	187,000	19,069	9,450	8,600	7,700
H1201	122.0	230	9.0	6.0	15.0	4.5	96,500	9,840	9,250	8,400	7,600
H1202			13.0	5.0	18.0	3.75	239,000	24,371	11,200	10,200	9,150
H1251	127.0	250	10.0	7.0	17.0	5.25	128,000	13,052	11,900	10,800	9,700
H1252			12.0	7.3	19.3	5.48	229,000	23,352	13,000	11,800	10,600

※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。

さらばねの許容差

■内径

d寸法	3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	11.2	12.2	14.2	16.3	18.3	20.4	22.4	25.4	28.5
公差	+0.15 −0							+0.20 −0					+0.20 −0				
d寸法	31.0	36.0	41.0	46.0	51.0	57.0	61.0	64.0	66.0	71.0	77.0	82.0	92.0	102	112	122	127
公差	+0.30 −0					+0.60 −0		+1.0 −0					+1.2 −0				

■外径(内径d寸法で見る)

d寸法	3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	11.2	12.2	14.2	16.3	18.3	20.4	22.4	25.4	28.5
公差	+0 −0.15			+0 −0.2				+0 −0.25				+0 −0.30					
d寸法	31.0	36.0	41.0	46.0	51.0	57.0	61.0	64.0	66.0	71.0	77.0	82.0	92.0	102	112	122	127
公差	+0 −0.35				+0 −0.4		+0 −1.0			+0 −1.2		+0 −1.5					

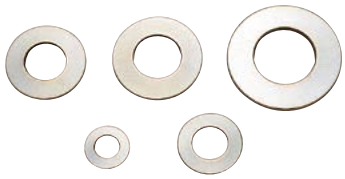
さらばね

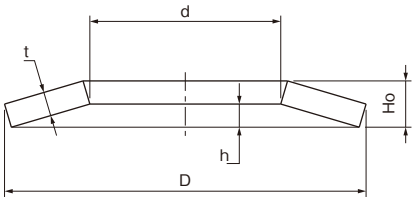
STOCK SPRINGS

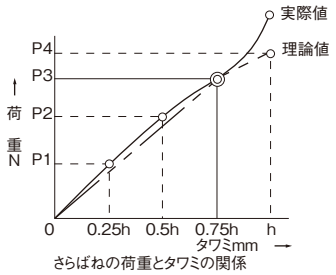
ステンレス

材質	SUS304-CSP
硬度	HRC37～44
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







さらばねの荷重とタワミの関係

上段:軽荷重用　下段:重荷重用　　単位:mm

製品番号	内径 d	外径 D	板厚 t	全タワミ h	高さ Ho	タワミ 0.75h	荷重 N 0.75h時 (kgf)	単価 円 1～49	50～199	200～個
4021	4.2	8	0.3	0.25	0.55	0.19	106 11	35	30	22
4001			0.4	0.2	0.6	0.15	185 19	35	30	22
4022	5.2	10	0.4	0.3	0.7	0.22	185 19	45	36	27
4002			0.5	0.25	0.75	0.19	291 30	45	36	27
4023	6.2	12.5	0.5	0.35	0.85	0.26	265 27	55	43	32
4003			0.7	0.3	1.0	0.22	591 60	55	43	32
4024	7.2	14	0.5	0.4	0.9	0.3	247 25	63	50	38
4004			0.8	0.3	1.1	0.22	715 73	63	50	38
4025	8.2	16	0.6	0.45	1.05	0.34	371 38	72	58	43
4005			0.9	0.35	1.25	0.26	927 95	72	58	43
4026	9.2	18	0.7	0.5	1.2	0.37	512 52	80	65	49
4006			1.0	0.4	1.4	0.3	1,147 117	80	65	49
4027	10.2	20	0.8	0.55	1.35	0.41	671 68	90	72	54
4007			1.1	0.45	1.55	0.34	1,368 139	90	72	54
4028	11.2	22.5	0.8	0.65	1.45	0.49	636 65	100	80	60
4008			1.25	0.5	1.75	0.37	1,739 177	100	80	60
4029	12.2	25	0.9	0.7	1.6	0.52	777 79	125	100	76
4009			1.5	0.55	2.05	0.41	2,630 268	125	100	76
4030	14.2	28	1.0	0.8	1.8	0.6	1,015 104	135	110	81
4010			1.5	0.65	2.15	0.49	2,560 261	135	110	81
4031	16.3	31.5	1.25	0.9	2.15	0.67	1,721 175	145	115	86
4011			1.75	0.7	2.45	0.52	3,486 355	145	115	86
4032	18.3	35.5	1.25	1.0	2.25	0.75	1,527 156	155	122	92
4012			2.0	0.8	2.8	0.6	4,678 477	155	122	92

※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。

RoHS適合品

RoHS指令(RoHS2)への対応

2019年7月より施行予定のRoHS指令に対応するため、製品中に含まれる特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP)の削減に取り組んでいます。
現在弊社取り扱いの多くの製品がRoHS指令適合品となっております。本カタログでは、該当製品に左のマークを表記しております。

＊花ことば図鑑＊

向日葵 [ひまわり]

【花言葉】光輝

時期：夏
別名：にちりん草
原産地：北アメリカ

さらばね座金

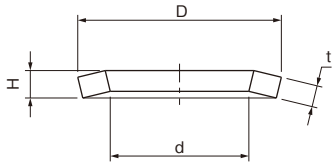
STOCK SPRINGS

炭素鋼

材質	S60C
硬度	HRC40～48
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

■1種



座金のみの販売です。ボルトは付いておりません。

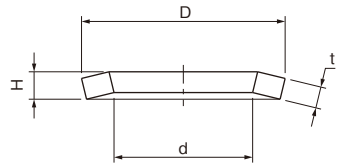
注:製品番号の末尾　1:軽荷重用　2:重荷重用

※袋単位での販売となります。

製品番号	内径 d mm		外径 D mm		板厚 t mm	高さ H mm	1袋入数	価格 円	
								1～4	5～袋
HW031	3.2	+0.2 0	7.0	0 −0.25	0.5	0.75	500	1,700	1,450
HW041	4.3		9.0		0.7	0.95	500	1,700	1,450
HW051	5.3		10.0		0.8	1.1	400	1,600	1,360
HW061	6.4	+0.25 0	12.5	0 −0.3	1.0	1.35	400	1,600	1,360
HW062					1.2	1.55	300	1,500	1,280
HW081	8.4		17.0		1.4	1.85	200	2,000	1,700
HW082					1.8	2.15	200	2,200	1,870
HW101	10.5	+0.3 0	21.0	0 −0.4	1.8	2.3	150	2,100	1,790
HW102					2.2	2.65	150	2,400	2,040
HW121	13.0		24.0		2.2	2.7	100	2,300	1,960
HW122					2.5	3.05	75	2,100	1,790
HW161	17.0		30.0		2.8	3.5	40	2,000	1,700
HW162					3.5	4.1	40	2,200	1,870
HW201	21.0	+0.35 0	37.0	0 −0.5	3.5	4.4	20	2,000	1,700
HW202					4.5	5.2	20	2,200	1,870

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

■2種



座金のみの販売です。ボルトは付いておりません。

※袋単位での販売となります。

製品番号	内径 d mm		外径 D mm		板厚 t mm	高さ H mm	1袋入数	価格 円	
								1～4	5～袋
HV041	4.3	+0.2 0	7.5	0 −0.25	0.45	0.7	500	1,800	1,530
HV042					0.8	0.95	400	1,800	1,530
HV051	5.3		9.0		0.55	0.85	400	1,600	1,360
HV052					1.0	1.2	400	2,000	1,700
HV061	6.4	+0.25 0	10.5	0 −0.3	0.6	0.95	400	1,800	1,530
HV062					1.2	1.4	300	1,700	1,450
HV081	8.4		13.5		0.9	1.3	300	1,700	1,450
HV082					1.4	1.75	250	1,700	1,450
HV101	10.5	+0.3 0	16.5	0 −0.4	1.1	1.6	200	1,600	1,360
HV102					1.8	2.2	200	2,000	1,700
HV121	13.0		19.0		1.2	1.75	200	2,000	1,700
HV122					2.0	2.5	150	1,900	1,620
HV161	17.0		25.0		1.6	2.3	100	1,500	1,280
HV162					2.5	3.3	75	2,200	1,870
HV201	21.0	+0.35 0	31.0	0 −0.5	2.0	2.8	75	2,000	1,700
HV202					3.5	4.25	30	2,200	1,870

※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。

さらばね座金

STOCK SPRINGS

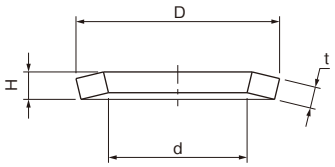
ステンレス

材質 SUS304

硬度 HRC36～

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



座金のみの販売です。ボルトは付いておりません。

注:製品番号の末尾　1:軽荷重用　2:重荷重用

※袋単位での販売となります。　単位:mm

製品番号	内径 d		外径 D		板厚 t	高さ H	1袋入数	価格 円	
								1～4	5～袋
HS051	5.3	+0.2 0	9.0	0 −0.25	0.55	0.85	200	2,000	1,700
HS052					1.0	1.2	200	2,200	1,870
HS061	6.4	+0.25 0	10.5	0 −0.3	0.6	0.95	200	2,200	1,870
HS062					1.2	1.4	100	1,800	1,530
HS081	8.4		13.5		0.9	1.3	100	1,900	1,620
HS082					1.4	1.75	50	1,500	1,280
HS101	10.5	+0.3 0	16.5		1.1	1.6	50	1,500	1,280
HS102					1.8	2.2	50	2,400	2,040
HS121	13.0		19.0	0 −0.4	1.2	1.75	50	1,600	1,360
HS122					2.0	2.5	50	3,300	2,800

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

スプリングワッシャー

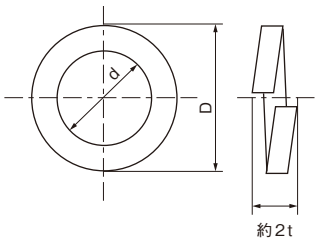
STOCK SPRINGS

ステンレス

材質 SUS304 N

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



※袋単位での販売となります。　単位:mm

製品番号	呼び	内径 d		材料 厚t	材料 巾b	外径 D	1袋入数	価格 円		
								1～4	5～9	10～袋
SW003	3	3.1	+0.3	0.7	1.1	5.9	500	1,000	850	750
SW004	4	4.1	+0.4	1	1.4	7.6	400			
SW005	5	5.1		1.3	1.7	9.2	300			
SW006	6	6.1		1.5	2.7	12.2	250			
SW008	8	8.2	+0.5	2	3.2	15.4	160			
SW010	10	10.2		2.5	3.7	18.4	140	1,200	1,020	900
SW012	12	12.2	+0.6	3	4.2	21.5	80			
SW014	14	14.2		3.5	4.7	24.5	50			
SW016	16	16.2	+0.8	4	5.2	28.0	40			
SW020	20	20.2		5.1	6.1	33.8	20			
SW024	24	24.5	+1.0	5.9	7.1	40.3	15			

※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。

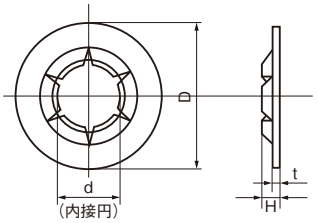
プッシュナット

STOCK SPRINGS

ステンレス

材質	SUS304-CSP
硬度	HRC37～44
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



※袋単位での販売となります。　単位:mm

製品番号	適用軸径	内径 d	内径 許容差	外径 D	高さ H	板厚 t	スラスト荷重 N	1袋入数	価格 円 1～4	価格 円 5～袋
M4002	2	1.9	0 −0.1	6	0.7	0.25	245	200	1,400	1,190
M4003	3	2.9	0 −0.15	10	1.3	0.3	785	200	1,400	1,190
M4004	4	3.9		12	1.4	0.3	981	150	1,200	1,020
M4005	5	4.9		14	1.55	0.4	1,471	150	1,200	1,020
M4006	6	5.9		16	1.75	0.4	1,667	120	1,200	1,020
M4008	8	7.9		17.5	1.8	0.5	2,157	100	1,400	1,190
M4010	10	9.9		21	2.2	0.7	3,138	80	1,600	1,360
M4012	12	11.9		27	2.8	0.9	4,903	60	1,800	1,530

(参考)適用軸径の許容差/+0.05　−0　　スラスト荷重の測定時の相手軸は冷間引抜軟鋼材です。
※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

■プッシュナット用治具

プッシュナットを軸の先端のくぼみに押し入れて
ハンドルを握って相手軸に挿入します。

製品番号	M4002PNT	M4003PNT	M4004PNT	M4005PNT	M4006PNT	M4008PNT	M4010PNT	M4012PNT
適用軸径	2	3	4	5	6	8	10	12
単価 円	6,500	6,500	6,500	6,500	7,000	7,000	8,500	8,500

表示価格は全て本体価格です。

RoHS適合品

RoHS指令(RoHS2)への対応

2019年7月より施行予定のRoHS指令に対応するため、製品中に含まれる特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP)の削減に取り組んでいます。
現在弊社取り扱いの多くの製品がRoHS指令適合品となっております。本カタログでは、該当製品に左のマークを表記しております。

＊花ことば図鑑＊

梅 [うめ・紅]

【花言葉】忠実

時期：冬　　別名：むめ　　原産地：中国