

HINGE PINS HINGE PIN KEYS
ヒンジピン/ヒンジピン用キー

ヒンジピン

RoHS10

CLKGH

材質 S45C
硬度 55HRC～
(高周波焼入)

D _{g6}		ℓ	M	N	型式		L
					Type	D _{g6}	指定1mm単位
25	−0.007 −0.020	10	5	4	CLKGH	25	50〜150 151〜300
30						30	50〜150 151〜300
35	35			80〜150 151〜300 301〜400			
40						40	80〜150 151〜300 301〜400
45	45			100〜150 151〜300 301〜500			
50						50	100〜150 151〜300 301〜500

Order注文例

型式 - L
CLKGH 30 - 157

Delivery出荷日

3 日日出荷

急

ストックT
ストックA

ヒンジピン用キー

RoHS10

HK

材質 SS400

A	B	C	D	E	T	型式	
						Type	No.
20	35	18	6.5	13	4.5	HK	7
25	40	20		15			8

Order注文例

型式
HK 7

Delivery出荷日

在庫品

TENSION SPRINGS TENSION SPRING RINGS
引張ばね/引張ばね用リング

引張ばね

RoHS10

AWL
AWM
AWH
AWB

最大荷重 N(kgf)max
初張力 N(kgf)min
材質 SWP-A 相当

引張ばね

RoHS10

AWK

材質 ①コイルスプリング部 SWP-A
②コマ部 S45C
③フック部 SWP-A(線径φ6)

引張ばね用リング

RoHS10

BSR

材質 SS400
表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

D ₁	d	ばね定数 N/mm [kgf/mm]	F max	最大荷重 N [kgf]	初張力 N [kgf]	型式
						Type D - L
21 (±0.4)	2	0.95 [0.097]	55.22	61.98 [6.32]	9.22 [0.94]	AWL25 - 68
		0.60 [0.061]	87.94			83
		0.39 [0.040]	132.93			105
		0.25 [0.026]	210.64			143
		0.16 [0.016]	333.34			203
		1.30 [0.133]	64.94			AWL32 - 86.1
26.8 (±0.5)	2.6	0.82 [0.084]	103.42	101.40 [10.34]	16.57 [1.69]	106.5
		0.54 [0.055]	156.33			135.5
		0.34 [0.035]	247.72			184.9
		0.22 [0.022]	392.02			262.9
		2.95 [0.301]	35.10			AWM25 - 72.1
		1.86 [0.190]	55.90			92.5
19.8 (±0.4)	2.6	1.23 [0.125]	84.50	132.39 [13.50]	28.73 [2.93]	121.5
		0.77 [0.079]	133.90			170.9
		0.49 [0.050]	211.90			248.9
		3.19 [0.325]	45.50			AWM32 - 91.2
		2.00 [0.204]	72.46			116.8
		1.32 [0.135]	109.53			152.0
25.6 (±0.5)	3.2	0.83 [0.085]	173.56	184.66 [18.83]	39.42 [4.02]	212.8
		0.53 [0.054]	274.66			308.8
		7.37 [0.752]	23.76			AWH25 - 77.2
		4.63 [0.472]	37.84			102.8
18.6 (±0.4)	3.2	3.06 [0.312]	57.20	242.22 [24.70]	67.08 [6.84]	138.0
		1.93 [0.197]	90.64			198.8
		1.22 [0.124]	143.44			294.8
		8.48 [0.865]	29.97			AWH32 - 98
		5.33 [0.543]	47.73			130
		3.52 [0.359]	72.15			174
24 (±0.5)	4	2.23 [0.227]	114.33	353.53 [36.05]	99.44 [10.14]	250
		1.40 [0.143]	180.93			370
		20.00 [2.040]	15.26			AWB25 - 84
		12.55 [1.280]	24.30			116
		8.31 [0.847]	36.73			160
		5.25 [0.535]	58.20			236
17 (±0.4)	4	3.31 [0.338]	92.10	466.99 [47.62]	161.91 [16.51]	356

●荷重[kgf]=荷重N×0.101972
●初張力は参考値です。

線径 d	ばね定数 N/mm [kgf/mm]	F=L×23%		F=L×25%		初張力 N 荷重 [kgf]	識別色	型式
		Fmm	N 荷重 [kgf]	Fmm	N 荷重 [kgf]			Type D - L
5.0	12.55 [1.28]	42.1	703.1 [71.7]	45.7	748.3 [76.3]	174.8 [17.84]	茶	AWK 34-183
	10.91 [1.11]	45.5	671.2 [68.3]	49.5	714.8 [72.8]		赤	198
	10.04 [1.03]	47.8	654.7 [67.1]	52.0	696.9 [71.4]		黒	208
	9.30 [0.95]	50.1	640.7 [65.4]	54.5	681.6 [69.6]		黄	218
	8.66 [0.88]	52.4	628.6 [64.0]	57.0	668.4 [68.0]		水色	228
耐久使用回数		100万回		50万回				

引張ばね用リング

型式

d

D

BSR

4

34

5

40

40

特長

③フック部と①コイルスプリング部が別になっている為、バネの可動による自転運動や偏荷重による疲労破壊に強く ②コマ部() になっています。
①コイルスプリング部と②コマ部は線接触となり、高耐久性を実現しました。

③フック部

①コイルスプリング部

Order注文例

型式
AWL25-105
AWK34-183
BSR4-40

Delivery出荷日

在庫品