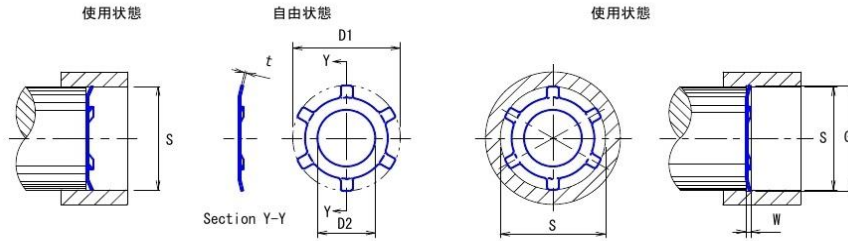


# I.W.T. 規格 SI型リング (穴用)

I.W.T. Standard Self-locking Internal Ring SI-type



イワタ RING  
磐田 電工



単位 mm

呼び Ring No.	内径に溝を切らない場合 FOR USE IN UNGROOVED HOUSING								締結許容 スラスト 荷重 Allow. Thrust Load SK85M [N]	内径に溝を切る場合 FOR USE IN GROOVED HOUSING			
	内径寸法 Inside Dimensions		リング寸法 I.W.T. RING DIMENSIONS							溝寸法 Groove Dimensions			
	穴径 housing dia		外径 Outside dia		内径 In side dia		板厚 Thickness			溝径 Groove dia		溝巾 Groove width	
	S	公差	D1	公差	D2	公差	t	公差		G	公差	W	公差
SI-8	8.0		8.20		3.6		0.25		294	8.10		0.56	
SI-9	9.0		9.30		4.3		0.25		294	9.17		0.56	
SI-9.5	9.5		9.80		4.4		0.25		294	9.65		0.56	
SI-10	10.0		10.30		5.0		0.25		294	10.25		0.56	
SI-11	11.0	±0.03	11.30	±0.05	5.8	±0.12	0.25	±0.02	392	11.25	+0.05 -0	0.56	+0.05 -0
SI-12.7	12.7		13.00		6.5		0.25		392	12.85		0.64	
SI-14	14.0		14.30		7.7		0.25		392	14.20		0.64	
SI-15	15.0		15.30		8.7		0.25		392	15.20		0.64	
SI-16	16.0		16.30		9.9		0.25		392	16.20		0.64	
SI-19	19.0		19.35		12.7		0.40		588	19.25		0.84	
SI-20	20.0		20.35		13.8		0.40		686	20.25		0.84	
SI-22	22.0		22.35	±0.07	15.7		0.40		686	22.25		0.84	
SI-25	25.0		25.35		18.6		0.40		785	25.25		0.84	
SI-30	30.0	±0.05	30.40		22.1	±0.25	0.40	±0.03	785	30.30	+0.07 -0	0.96	+0.07 -0
SI-32	32.0		32.40		24.0		0.40		785	32.30		0.96	
SI-35	35.0		35.40		27.0		0.40		785	35.30		0.96	
SI-38	38.0		38.40	±0.11	30.0		0.40		883	38.30		0.96	
SI-50	50.0		50.40		40.0		0.40		883	50.30		0.96	

(注) 本リングはハウジングの内径に溝を切らないで押込んだだけで使用できますが、溝を切った場合は一層大きなスラスト荷重に耐えることが出来ます。

締結部分からハウジング上の端部までの許容最少限長さ、

SI- 8 ~ 16 ... 1.0mm

SI- 19 ~ 32 ... 1.5mm

SI- 35 ~ 50 ... 3.0mm

リングの標準材質は、SK85M又はSK85、ステンレス(SUS304)です。その他は受注生産となります。

シャフトの硬度は、リングの材質SK85M又はSK85、ステンレスを使用した場合HRC 40 max > を推奨します。

ただし、リング材質が、Be-Cuの場合は、HRC 25max の軸材を使用して下さい。