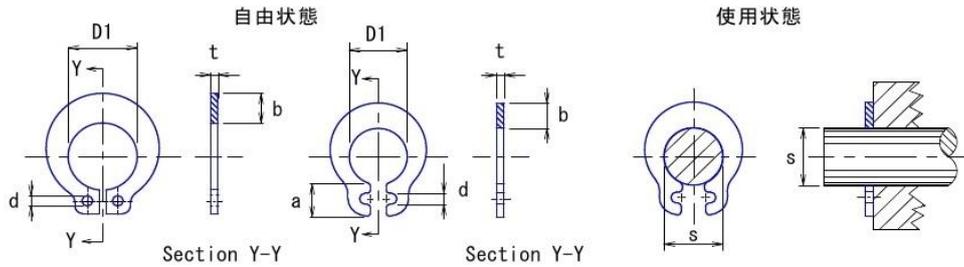


# I.W.T.規格 GS型グリップリング (軸用)

I.W.T. Standard External Self-locking Ring GS-type



イワタ RING  
磐田電工



単位 mm

呼び Ring No.	リング寸法 I.W.T. and JIS RING DIMENSIONS					溝寸法 SHAFT DIMENSIONS		挿入直径 When sprung Over Shaft C	締結許容 スラスト荷重 Allow. Thrust Load SK85M 又はSK85 [N]	
	内径 Inside dia		板厚 Thickness		孔径 Hole dia	板巾 Radial Width	適用する軸径 Shaft dia			
	D1	公差	t	公差	d	b	S	公差		
GS - 2.0	1.90	+0 -0.10	0.60		0.9	1.0	2.0	±0.02	5.5	49
GS - 2.5	2.35	+0 -0.15	0.60		0.9	1.4	2.5		5.9	59
GS - 3.0	2.85		0.60		0.9	1.5	3.0		7.5	74
GS - 3.5	3.30		0.60		0.9	1.8	3.5		8.0	88
GS - 4.0	3.80	+0.05 -0.15	0.80	±0.05	1.3	1.8	4.0	±0.03	9.0	98
GS - 4.5	4.25		0.80		1.3	2.2	4.5		10.0	118
GS - 5.0	4.75		0.80		1.3	2.3	5.0		11.0	127
GS - 6.0	5.70		1.00		1.3	2.8	6.0		12.5	167
GS - 7.0	6.70	1.00	1.3	3.0	7.0	14.0	177			
GS - 8.0	7.70	+0.05 -0.15	1.00	±0.05	1.3	3.3	8.0	±0.03	15.5	196
GS - 9.0	8.65		1.20		1.5	3.5	9.0		17.0	226
GS - 10.0	9.65		1.20		1.5	4.2	10.0		18.5	245
GS - 11.0	10.60		1.20		1.7	4.7	11.0		20.0	275
GS - 12.0	11.60	1.20	1.7	5.0	12.0	21.5	294			
GS - 13.0	12.55	+0.05 -0.20	1.20	±0.06	1.7	5.4	13.0	±0.05	23.5	314
GS - 14.0	13.50		1.50		2.0	5.7	14.0		26.0	343
GS - 15.0	14.50		1.50		2.0	5.9	15.0		27.0	392
GS - 16.0	15.40		1.50		2.0	6.3	16.0		29.0	490
GS - 17.0	16.35	+0.05 -0.20	1.75	±0.06	2.5	6.7	17.0	±0.05	31.0	588
GS - 20.0	19.30		1.75		2.5	7.4	20.0		35.0	735
GS - 25.0	24.15		1.75		2.5	8.2	25.0		42.0	883

**特徴:**

1. 結束力が強い。  
幅は、基本型と比べ広く、板厚も厚く、断面高さで自由径の比率は基本型とは根本的に違っております。  
又、断面積が広いので締結の場合、大きな接触面を得ることが出来ます。  
スプリングバックは広い断面により確保され、使用材料の弾性域最大範囲まで使用可能です。
2. 回転に対する抵抗力も強い。  
締結力が強いので、リングが相手部品と関連して回転することを防ぎます。
3. 広い範囲に使用することができます。  
溝を切ることの出来ないパイプ等の上とか、プラスチック製のシャフト、鋳物類にも使用され、機械加工の出来ないような物にも使用できます。  
又、シャフトの形状が丸いものだけではなく、六角状とか、断面が半円形状のもの、平行断面のもの、  
或いは、不規則な表面形状のものにも使用できます。
4. 操作が簡単 --- このリングは、軸方向に移動調整ができます。
5. 再使用も可能 --- 組付け、取り外しで、弾性限界以上のストレスを受けなければ再使用も可能です。
6. シャフトにキズを付けないで取付け、取り外しができます。