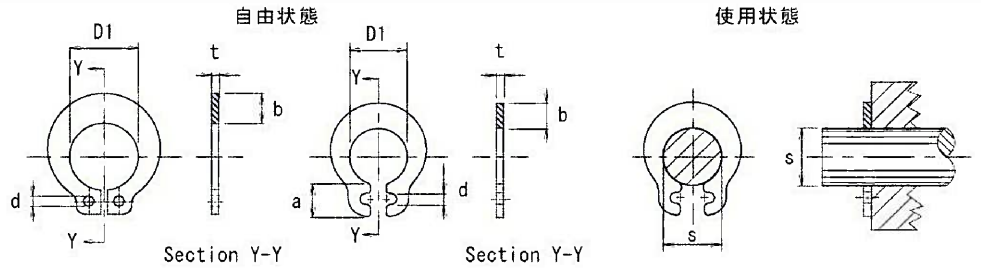
I.W.T.規格　GS型グリップリング　（軸用）

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	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	C	
GS－2.0	1.90	+0 −0.10	0.60		0.9	1.0	2.0		5.5	49
GS－2.5	2.35		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 −0.15	0.60		0.9	1.8	3.5	±0.02	8.0	88
GS－4.0	3.80		0.80		1.3	1.8	4.0		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		1.00		1.3	3.3	8.0		15.5	196
GS－9.0	8.65	+0.05 −0.15	1.20	±0.05	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	±0.03	20.0	275
GS－12.0	11.60		1.20		1.7	5.0	12.0		21.5	294
GS－13.0	12.55		1.20		1.7	5.4	13.0		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		2.5	6.7	17.0		31.0	588
GS－20.0	19.30		1.75	±0.06	2.5	7.4	20.0	±0.05	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、断面高さと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。
　締結力が強いため、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しに、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。