



株式会社 **グローバルパーツ**

〒577-0062
大阪府東大阪市森河内東2丁目6番16号
TEL:06-6618-0802 (代) FAX:06-6618-1222
E-mail : glo-j@glo-j.co.jp
URL : <http://glo-j.co.jp>

GLOBAL PARTS CORP.

2-6-16, MORIKAWACHI-HIGASHI
HIGASHI-OSAKA, 577-0062, OSAKA JAPAN
Phone : 06-6618-0802 (代)
F a x : 06-6618-1222
E-mail : glo-j@glo-j.co.jp
URL : <http://glo-j.co.jp>

GLO通信販売サイトはこちら

<http://glo.thebase.in/>



GLO YS 精密ロックナット

GLO PRECISION LOCKNUTS FOR BEARINGS

■ YSシリーズ

アキシャルロックタイプ
YSA (AXIAL LOCKING)

ラジアルロックタイプ
YSR (RADIAL LOCKING)

フランクロックタイプ
YSF (FLANK LOCKING)

ダイアフラムロックタイプ
YSK (DIAPHRAGM LOCKING)

■ Mシリーズ M-YSA/M-YSR/M-YSF

■ SYS(ステンレス仕様)シリーズ SYSA/SYSR/SYSF

■ GLO-YS 精密特殊部品

2021.9 改版

GLOBAL PARTS CORP.

GLO 精密ロックナット

GLO PRECISION LOCKNUTS FOR BEARINGS



- アキシアルロックタイプ YSA (AXIAL LOCKING)
- フランクロッキングタイプ YSF (FLANK LOCKING)
- ラジアルロックタイプ YSR (RADIAL LOCKING)
- ダイヤフラムロックタイプ YSK (DIAPHRAGM LOCKING)

1 信頼される高精度・高品質

- 研磨面の直角度: 0.002mm
- ロックメタル素材: リン青銅(高耐摩耗)
- 本体材質: SCM440
- RoHS対応
- ねじ精度: ISO 4H、硬度: HRC28°~32°

1. Reliable / stable high precision and high quality product.

- Squareness : 0.002mm
- Material : SCM440
- Thread tolerance : ISO 4H
- Hardness : HRC28°~32°
- Locking metal : phosphor bronze (high antifriction)

2 主な用途

- 工作機械主軸用ベアリングの締付ナット。
- ボールスクリュー支持用ベアリングの締付ナット。
- 特に精度を必要とするところ、あるいは調整時間を短縮したいところの締付ナット。

2. For bearings of ball screws and spindles.

3 取付・取外し方法

精密ロックナットの取付方法

- おねじの清掃後、軸にロックナットを組み付けます。
- 3ヶ所の緩み止め用のセットスクリューを0.5~1回転程緩めます。
- 1ヶ所目のセットスクリューは軽く止まるまで締め、2ヶ所目と3ヶ所目のセットスクリューは順次指定の締め付けトルクで増し締めを行います。
- その後、1ヶ所目のセットスクリューも指定の締め付けトルクで増し締めを行います。

精密ロックナットの取外し方法

- 3ヶ所のセットスクリューを十分に緩めます。
- セットスクリューの先にあるロックメタルがねじ部にかみ合っているため、ロックナットの側面をハンマー等で軽く叩いてロックメタルを自由にします。
- ロックナットを軽く緩めて、ロックメタルが自由になったことを確認した後、ロックナットを完全に取外して下さい。

3. How to use.

- a) A certain the tolerance between the axle V-thread and the YSA, YSR, YSF.
- b) Clean up the V-thread and the YSA, YSR, YSF.
- c) Assembly and fasten the locknut with suitable tools and torque wrench to achieve the acquired load.
- d) According to proper twisting force tighten, the anti-loosen screw.
- e) Clean it before using.

4 ねじ精度

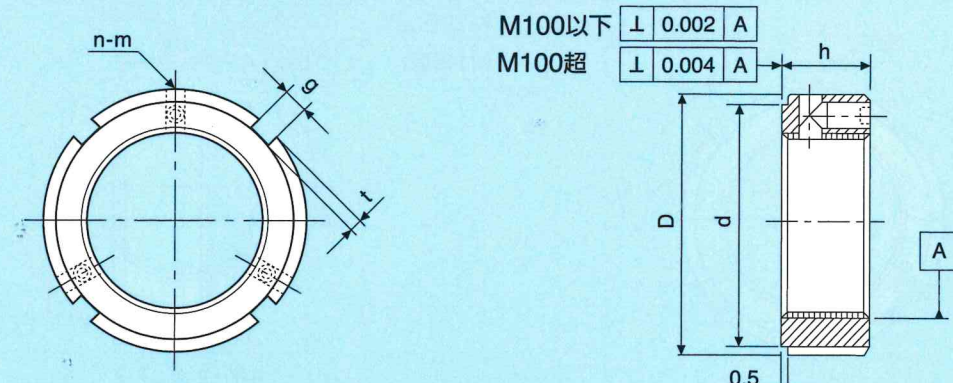
- GLO YSA/YSR/YSFタイプのロックナットは、ISOの4H等級に仕上がっています。従いましてシャフトのねじ精度も4h等級に仕上げさせて頂く様お願い申し上げます。それにより組込後の調整も必要なく、高い精度が維持されます。

4. Tolerance for V-thread

Please make up a V-thread of male screw with ISO 4h.

GLO・YSA

(アキシアルロックタイプ) AXIAL LOCKING



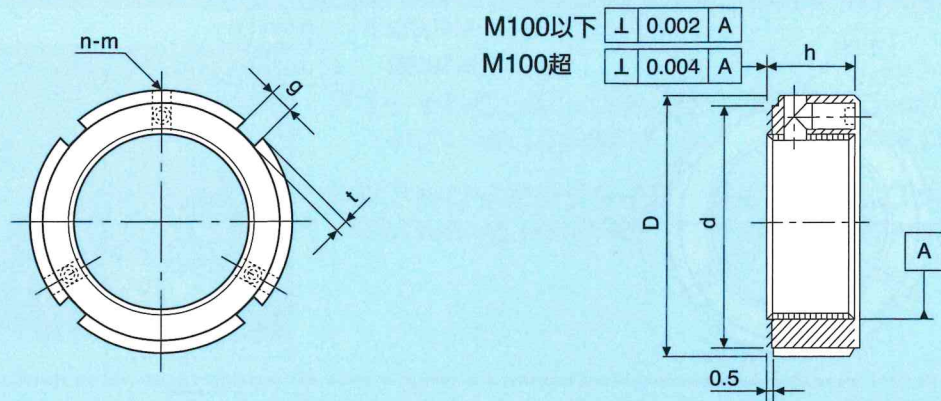
■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番	Thread	価格(円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO YSA M14X1.5		4,080	30	14	4	2	25	2 - M4	3.0
GLO YSA M15X1		4,080							
GLO YSA M16X1.5		4,080	32	16	5	2	27	3 - M4	4.0
GLO YSA M17X1		4,080							
GLO YSA M18X1.5		4,080	38	18	6	2.5	33	3 - M6	6.0
GLO YSA M20X1		4,080							
GLO YSA M20X1.5		4,080	40	20	7	3	35	3 - M8	16.0
GLO YSA M22X1.5		4,100							
GLO YSA M24X1.5		4,100	45	22	8	3.5	40	3 - M8	16.0
GLO YSA M25X1.5		4,100							
GLO YSA M27X1.5		4,150	50	24	10	4	45	3 - M8	16.0
GLO YSA M30X1.5		4,150							
GLO YSA M33X1.5		4,620	52	26	10	4	47	3 - M8	16.0
GLO YSA M35X1.5		4,620							
GLO YSA M36X1.5		5,160	58	28	12	4.5	52	3 - M8	16.0
GLO YSA M39X1.5		5,160							
GLO YSA M40X1.5		5,160	62	30	14	5	56	3 - M8	16.0
GLO YSA M42X1.5		5,710							
GLO YSA M45X1.5		5,710	65	32	16	5.5	59	3 - M8	16.0
GLO YSA M48X1.5		6,250							
GLO YSA M50X1.5		6,250	70	34	18	6	64	3 - M8	16.0
GLO YSA M52X1.5		6,800							
GLO YSA M55X2		6,800	75	36	20	6.5	68	3 - M8	16.0
GLO YSA M56X2		7,500							
GLO YSA M60X2		7,500	80	38	22	7	73	3 - M8	16.0
GLO YSA M64X2		8,150							
GLO YSA M65X2		8,150	85	40	24	8	78	3 - M8	16.0
GLO YSA M68X2		8,830							
GLO YSA M70X2		8,830	92	42	26	10	84	3 - M8	16.0
GLO YSA M72X2		9,920							
GLO YSA M75X2		9,920	94	44	28	11	90	3 - M8	16.0
GLO YSA M76X2		11,200							
GLO YSA M80X2		11,200	98	46	30	12	96	3 - M8	16.0
GLO YSA M85X2		12,300							
GLO YSA M90X2		13,600	105	48	32	14	102	3 - M8	16.0
GLO YSA M95X2		14,940							

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO・YSA

(アキシアルロックタイプ) AXIAL LOCKING



■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格(円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO YSA M100X2	16,300	130	26	10	4	118	3 - M8	16.0
GLO YSA M105X2	19,100	140	28	12	5	125	3 - M10	30.0
GLO YSA M110X2	20,700	145				132		
GLO YSA M115X2	22,000	150	30	14	6	137	3 - M12	60.0
GLO YSA M120X2	22,300	155				142		
GLO YSA M125X2	27,000	160				147		
GLO YSA M130X2	31,000	165	32	16	7	152	3 - M12	60.0
GLO YSA M135X2	32,400	175				160		
GLO YSA M140X2	35,000	180	34	18	8	165	3 - M12	60.0
GLO YSA M145X2	36,500	190				175		
GLO YSA M150X2	38,000	195	36	18	8	180	3 - M12	60.0
GLO YSA M155X3	40,000	200				190		
GLO YSA M160X3	48,000	210	38	18	8	190	3 - M12	60.0
GLO YSA M165X3	50,000	210				190		
GLO YSA M170X3	52,000	220	36	18	8	200	3 - M12	60.0
GLO YSA M180X3	54,000	230				205		
GLO YSA M190X3	56,000	240	38	18	8	215	3 - M12	60.0
GLO YSA M200X3	58,000	250				225		

GLO-YSA 精密ロックナットシリーズは、精密ロックナットに関するあらゆるご要望にお応えします。
 どうぞお気軽に見積のご指示をお寄せ下さい。

- ネジ公差範囲のご指定 左ネジ加工 両端面の研磨加工 バランス穴加工
- コーティング処理(ニッケル・メッキ処理) 幅カット加工(h寸法) 異形型番
- 貴社図面に基づく精密ロックナットの製作

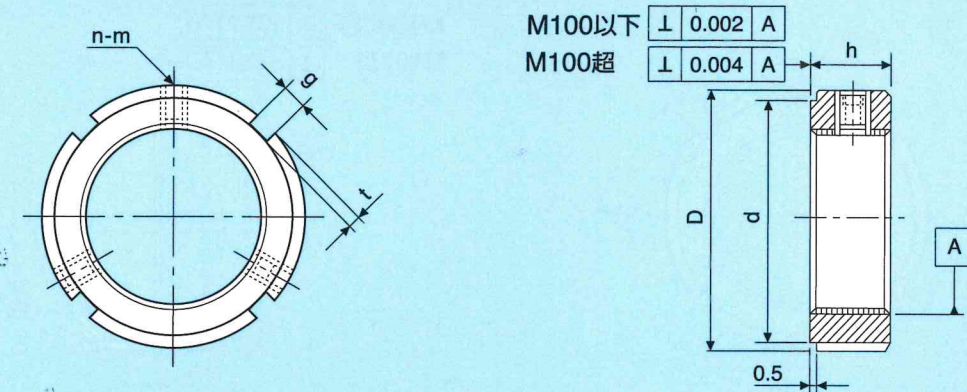
GLO can be supplied below inquiry.

- appointed thread tolerance left thread both surface with grinding balancing hole
- coating cut for width(h) an-irregular size
- according to customer drawing

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO・YSR

(ラジアルロックタイプ) RADIAL LOCKING



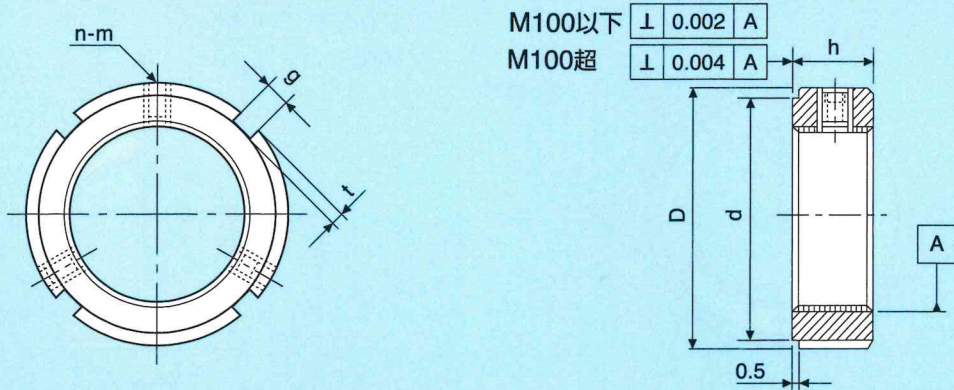
■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格(円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO YSR M6X0.5	3,760	16	8	3	2	11	2 - M4	3.0
GLO YSR M8X0.75	3,760					13		
GLO YSR M8X1	3,760	18	8	3	2	16	2 - M4	3.0
GLO YSR M10X0.75	3,760					21		
GLO YSR M10X1	3,760	20	8	3	2	23	2 - M5	4.0
GLO YSR M12X1	3,760					25		
GLO YSR M12X1.25	3,760	25	10	4	2	25	3 - M5	4.0
GLO YSR M14X1	3,760					27		
GLO YSR M14X1.5	3,760	30	10	4	2	30	3 - M5	4.0
GLO YSR M15X1	3,760					33		
GLO YSR M16X1.5	3,760	32	12	5	2.5	37	3 - M6	6.0
GLO YSR M17X1	3,140					40		
GLO YSR M18X1.5	3,140	35	12	5	2.5	45	3 - M6	6.0
GLO YSR M20X1	3,140					47		
GLO YSR M20X1.5	3,140	38	14	6	2.5	49	3 - M6	6.0
GLO YSR M22X1.5	3,180					52		
GLO YSR M24X1.5	3,180	42	14	6	2.5	56	3 - M6	6.0
GLO YSR M25X1.5	3,180					59		
GLO YSR M27X1.5	3,260	45	16	7	3	62	3 - M8	16.0
GLO YSR M30X1	3,260					64		
GLO YSR M30X1.5	3,260	52	16	7	3	66	3 - M8	16.0
GLO YSR M33X1.5	3,560					68		
GLO YSR M35X1.5	3,560	55	18	8	3.5	70	3 - M8	16.0
GLO YSR M36X1.5	3,760					73		
GLO YSR M39X1.5	3,760	58	18	8	3.5	78	3 - M8	16.0
GLO YSR M40X1.5	3,760					84		
GLO YSR M42X1.5	4,420	85	18	8	3.5	84	3 - M8	16.0
GLO YSR M45X1.5	4,420					85		
GLO YSR M48X1.5	4,810	92	18	8	3.5	84	3 - M8	16.0
GLO YSR M50X1.5	4,810					85		
GLO YSR M52X1.5	5,350	92	18	8	3.5	84	3 - M8	16.0
GLO YSR M55X2	5,350					85		
GLO YSR M56X2	5,510	80	18	8	3.5	84	3 - M8	16.0
GLO YSR M60X2	5,510					85		
GLO YSR M64X2	6,020	85	18	8	3.5	84	3 - M8	16.0
GLO YSR M65X2	6,020					85		
GLO YSR M68X2	6,950	92	18	8	3.5	84	3 - M8	16.0
GLO YSR M70X2	6,950					85		

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO·YSR

(ラジアルロックタイプ) RADIAL LOCKING



■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番	Thread	価格(円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm		
GLO YSR M72X2		7,490	95	18	8	3.5	86	3 - M8	16.0		
GLO YSR M75X2		7,490	98				90				
GLO YSR M76X2		8,350	100				92				
GLO YSR M80X2		8,350	105				96				
GLO YSR M85X2		9,750	110				102				
GLO YSR M90X2		10,430	120	108	4	113					
GLO YSR M95X2		11,420	125	118							
GLO YSR M100X2		11,840	130	125							
GLO YSR M105X2		13,920	140	22	12	5	132			3 - M10	30.0
GLO YSR M110X2		14,700	145				137				
GLO YSR M115X2		15,500	150				142				
GLO YSR M120X2		16,300	155	147	24	7	152				
GLO YSR M125X2		17,800	160	160							
GLO YSR M130X2		18,800	165	165							
GLO YSR M135X2		20,500	175	26	14	6	175	3 - M12	60.0		
GLO YSR M140X2		21,300	180				180				
GLO YSR M145X2		22,800	190				190				
GLO YSR M150X2		24,000	195	28	16	7	190				
GLO YSR M155X3		30,000	200				200				
GLO YSR M160X3		36,000	210				205				
GLO YSR M165X3		38,000	210	30	18	8	215				
GLO YSR M170X3		40,000	220				225				
GLO YSR M180X3		42,000	230				32			18	8
GLO YSR M190X3		46,000	240								
GLO YSR M200X3		48,000	250								

GLO-YS精密ロックナットシリーズは、精密ロックナットに関するあらゆるご要望にお応えします。
 どうぞお気軽に見積のご指示をお寄せ下さい。

- ネジ公差範囲のご指定 左ネジ加工 両端面の研磨加工 バランス穴加工
- コーティング処理(ニッケル・メッキ処理) 幅カット加工(h寸法) 異形型番
- 貴社図面に基づく精密ロックナットの製作

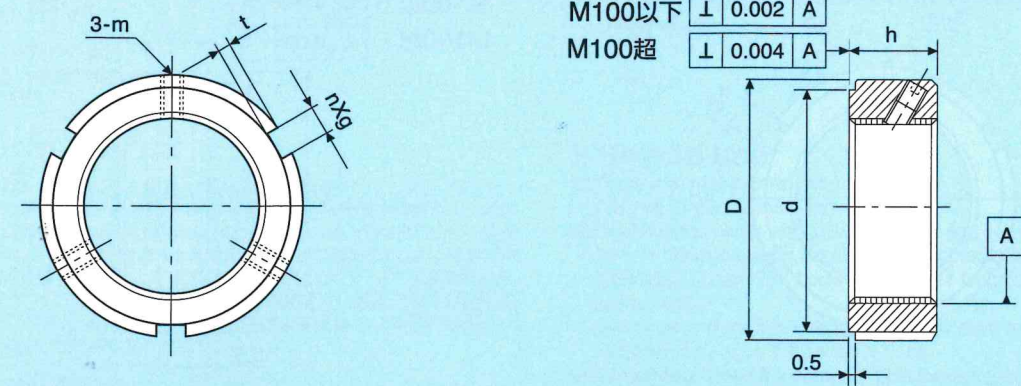
GLO can be supplied below inquiry.

- appointed thread tolerance left thread both surface with grinding balancing hole
- coating cut for width(h) an-irregular size
- according to customer drawing

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO·YSF

(フランクロッキングタイプ) FLANK LOCKING



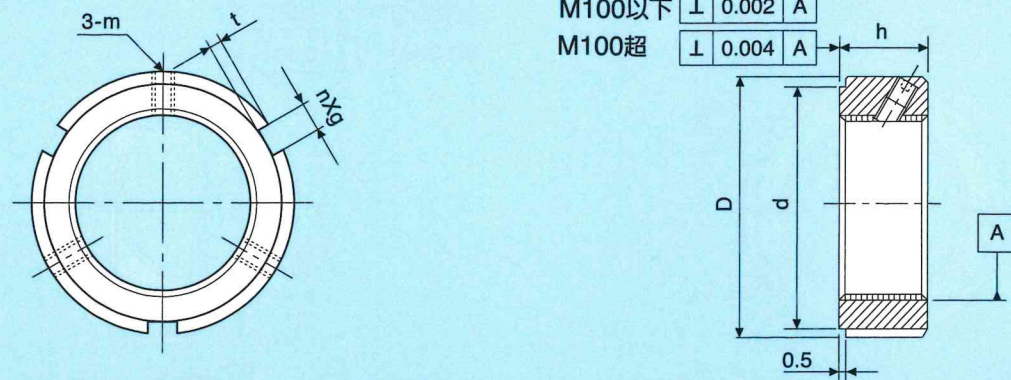
■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番	Thread	価格(円)	D	h	d	nXg	t	m	MAX.Nm		
GLO YSF M14X1.5		4,080	30	14	25	3 X 4	2	M5	4.0		
GLO YSF M15X1		4,080									
GLO YSF M16X1.5		4,080									
GLO YSF M17X1		4,080									
GLO YSF M18X1.5		4,080									
GLO YSF M20X1		4,080	38	16	33			M6	6.0		
GLO YSF M20X1.5		4,080									
GLO YSF M22X1.5		4,100									
GLO YSF M24X1.5		4,100	40	18	35					M8	16.0
GLO YSF M25X1.5		4,100									
GLO YSF M27X1.5		4,150									
GLO YSF M30X1.5		4,150	50	20	40	3 X 6	2.5				
GLO YSF M33X1.5		4,620									
GLO YSF M35X1.5		4,620									
GLO YSF M36X1.5		5,160	52	18	45						
GLO YSF M39X1.5		5,160									
GLO YSF M40X1.5		5,160									
GLO YSF M42X1.5		5,710	58	22	52			3 X 8	3.5		
GLO YSF M45X1.5		5,710									
GLO YSF M48X1.5		6,250									
GLO YSF M50X1.5		6,250	70	24	64					6 X 8	4
GLO YSF M52X1.5		7,500									
GLO YSF M55X1.5		7,500									
GLO YSF M56X2		7,500	75	26	68	6 X 10	4				
GLO YSF M60X2		7,500									
GLO YSF M62X2		8,150									
GLO YSF M65X2		8,150	85	24	78						
GLO YSF M68X2		8,830									
GLO YSF M70X2		8,830									
GLO YSF M72X2		9,920	92	26	84			3 X 8	3.5		
GLO YSF M75X2		9,920									
GLO YSF M76X2		11,200									
GLO YSF M80X2		11,200	98	24	90					6 X 8	4
GLO YSF M85X2		12,300									
GLO YSF M90X2		13,600									
GLO YSF M95X2		14,940	105	26	102	6 X 10	4				
GLO YSF M100X2		11,840									
GLO YSF M105X2		13,920									

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO·YSF

(フランクロッキングタイプ) FLANK LOCKING



■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格 (円)	D	h	d	n X g	t	m	MAX.Nm
GLO YSF M100X2	16,300	130	26	118	6 X 10	4	M8	16.0
GLO YSF M105X2	19,100	140		125				
GLO YSF M110X2	20,700	145	28	132				
GLO YSF M115X2	22,000	150		137				
GLO YSF M120X2	22,300	155	30	142	6 X 12	5	M10	30.0
GLO YSF M125X2	27,000	160		147				
GLO YSF M130X2	31,000	165		152				
GLO YSF M135X2	32,400	175	32	160				
GLO YSF M140X2	35,000	180		165				
GLO YSF M145X2	36,500	190	34	175	6 X 14	6	M12	60.0
GLO YSF M150X2	38,000	195		180				
GLO YSF M155X3	40,000	200		180				
GLO YSF M160X3	48,000	210	36	190				
GLO YSF M165X3	50,000	210		190				
GLO YSF M170X3	52,000	220	38	200	6 X 16	7	M12	60.0
GLO YSF M180X3	54,000	230		205				
GLO YSF M190X3	56,000	240		215				
GLO YSF M200X3	58,000	250		225				

GLO-YS精密ロックナットシリーズは、精密ロックナットに関するあらゆるご要望にお応えします。
どうぞお気軽に見積のご指示をお寄せ下さい。

- ネジ公差範囲のご指定 左ネジ加工 両端面の研磨加工 バランス穴加工
コーティング処理(ニッケル・メッキ処理) 幅カット加工(h寸法) 異形型番
貴社図面に基づく精密ロックナットの製作

GLO can be supplied below inquiry.

- appointed thread tolerance left thread both surface with grinding balancing hole
coating cut for width(h) an-irregular size
according to customer drawing

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO·YSK

(ダイアフラムロックタイプ) DIAPHRAGM LOCKING

1 主な用途

- 振動を伴った回転系の締付ナット。
- 負荷変動の多い機械の締付ナット。
- ベアリングの締付ナット。

2 取付・取外し方法

●おねじの清掃後、締付ボルトを緩めたYSKロックナットをセットします。YSKロックナットの端面と相手側端面との隙間が1~2mmあいている状態で締付ボルトを対角にかつ均等に締め込み、ねじの遊びをなくします。その後、YSKロックナットがガタなく回せるようになるまで締付ボルトを均等に少しずつ緩めます。次に要求される軸力の2~3倍の軸力で仮締めして下さい。これはYSKロックナットの初期なじみに必要な手順です。そして一旦YSKロックナットを緩めてから適正な軸力が得られるまで締め直して下さい。最後に4~8本の締付ボルトを直角かつ均等に適正トルクで締め付け、おねじと完全に固定させて下さい。

2 ねじ精度

●GLO YSKタイプのロックナットは、ISOの4H等級に仕上がっています。従いましてシャフトのねじ精度も4h等級に上げて頂くようお願い申し上げます。それにより組込後の調整も必要なく高い精度が維持されます。

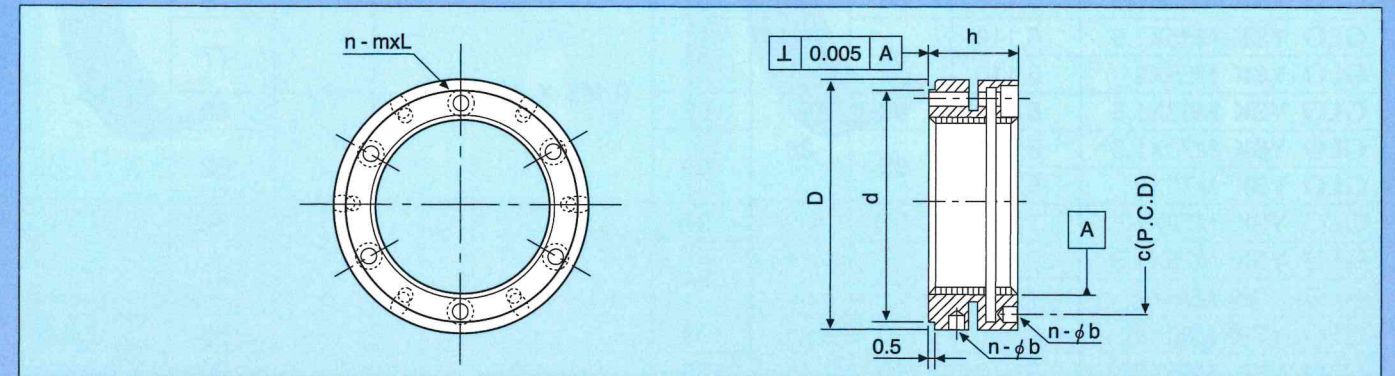
1. For rotary equipment with vibration.
/For bearings.

2.How to use

- Clean the YSK before using.
- Clean V-thread of male screw at first.
- Fasten the Locknut with suitable torque and please keep clearance with 1~2mm between the end of YSK Locknut and opposite end. Next step ,fasten YSK Locknut with 3~4 times of axial force which is acquired.
- And once remove the YSK Locknut from shaft and please re-fasten it by get a proper axial force.
- And please fasten the screw of YSK locknut with proper torque.

3.Tolerance foe V-thread

Please make up a V-thread of male screw with ISO 4h.



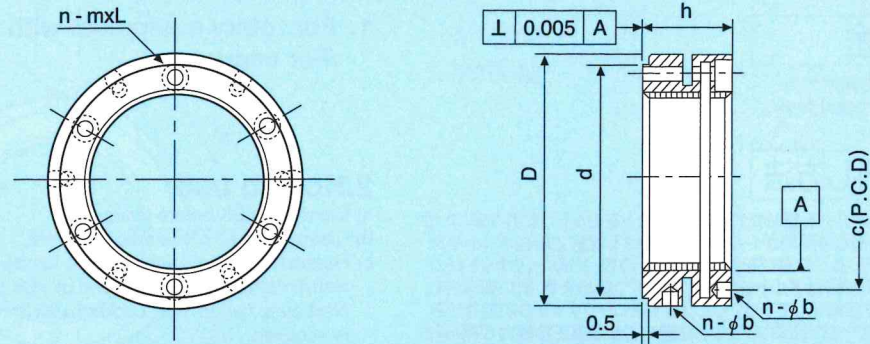
■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格 (円)	D	h	d	n-mxL	n	b	c	MAX.Nm	
GLO YSK M16X1.5	3,260	34	18	29	4-M4 X 12	4	4	24	3.5	
GLO YSK M17X1	3,260	37		32				26		
GLO YSK M18X1.5	3,260	38		33				28		
GLO YSK M20X1	3,260	40		35				30		
GLO YSK M20X1.5	3,260	45	20	37	4-M4 X 14	4	5	32		
GLO YSK M22X1.5	3,280			39				34		
GLO YSK M24X1.5	3,280			40				40		35
GLO YSK M25X1.5	3,280			42				43		37
GLO YSK M26X1.5	3,300	48	22	45	4-M4 X 16	5	6	39		
GLO YSK M28X1.5	3,300			47				41		
GLO YSK M30X1.5	3,300			50				44		
GLO YSK M32X1.5	3,400			53				47		
GLO YSK M35X1.5	3,400	58	25	55	6-M4 X 18	6	6	49		
GLO YSK M38X1.5	3,500			57				51		
GLO YSK M40X1.5	3,500			60				55		
GLO YSK M42X1.5	3,750			63				57		
GLO YSK M45X1.5	3,750	75	25	65	6	6	6	58		
GLO YSK M48X1.5	4,160			66				60		
GLO YSK M50X1.5	4,160			68				62		
GLO YSK M52X1.5	4,650			71				65		
GLO YSK M55X1.5	4,650									
GLO YSK M55X2	4,650									

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO·YSK

(ダイアフラムロックタイプ) DIAPHRAGM LOCKING



■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番	Thread	価格(円)	D	h	d	n-mxL	n	b	c	MAX.Nm
GLO YSK M58X1.5	M58X1.5	5,380	82	26	77	6-M5 X 20	6	6	70	4.5
GLO YSK M60X1.5	M60X1.5	5,380	84		79				72	
GLO YSK M60X2	M60X2	5,380	86	82	75					
GLO YSK M62X1.5	M62X1.5	6,110		88	84				77	
GLO YSK M65X1.5	M65X1.5	6,110	93	87	80					
GLO YSK M65X2	M65X2	6,110		89	82					
GLO YSK M68X1.5	M68X1.5	6,600	95	91	84					
GLO YSK M70X1.5	M70X1.5	6,600		94	87					
GLO YSK M70X2	M70X2	6,600	100	103	95					
GLO YSK M72X1.5	M72X1.5	7,420		108	100					
GLO YSK M75X1.5	M75X1.5	7,420	110	113	105					
GLO YSK M75X2	M75X2	7,420		118	110					
GLO YSK M80X2	M80X2	8,560	115	123	115					
GLO YSK M85X2	M85X2	9,370		128	120					
GLO YSK M90X2	M90X2	9,780	125	133	125					
GLO YSK M95X2	M95X2	9,900		137	136					
GLO YSK M100X2	M100X2	10,000	135	146	140					
GLO YSK M105X2	M105X2	12,100		150	148					
GLO YSK M110X2	M110X2	12,100	145	155	148					
GLO YSK M115X2	M115X2	13,600		168	160					
GLO YSK M120X2	M120X2	13,600	155	178	170					
GLO YSK M125X2	M125X2	14,500		190	178					
GLO YSK M130X2	M130X2	15,500	165	190	178					
GLO YSK M140X2	M140X2	17,500		200	193					
GLO YSK M150X2	M150X2	19,500	180	213	205					
GLO YSK M160X3	M160X3	22,900		215	215					
GLO YSK M170X3	M170X3	24,600	205	223	215					
GLO YSK M180X3	M180X3	26,300		230	223					
GLO YSK M190X3	M190X3	28,100	240	230	223					
GLO YSK M200X3	M200X3	29,800		245	223					

GLO-YS精密ロックナットシリーズは、精密ロックナットに関するあらゆるご要望にお応えします。

どうぞお気軽に見積のご指示をお寄せ下さい。

ネジ公差範囲のご指定 左ネジ加工 バランス穴加工

コーティング処理(ニッケル・メッキ処理) 異形型番 貴社図面に基づく精密ロックナットの製作

GLO can be supplied below inquiry.

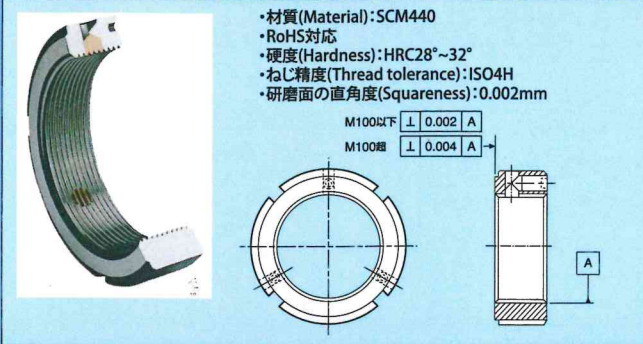
appointed thread tolerance left thread both surface with grinding balancing hole

coating cut for width(h) an-irregular size according to customer drawing

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO·YSA (AXIAL LOCKING)

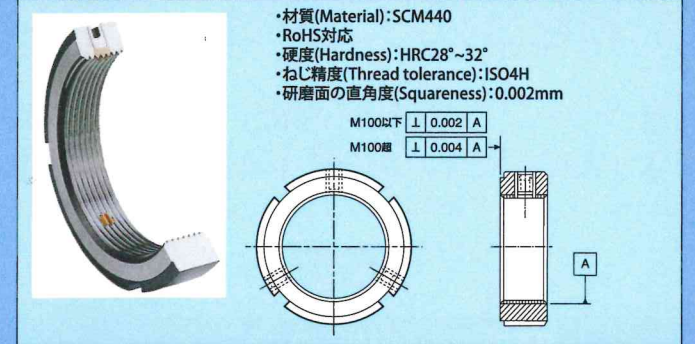
アキシャルロックタイプ



- ・材質(Material):SCM440
- ・RoHS対応
- ・硬度(Hardness):HRC28°~32°
- ・ねじ精度(Thread tolerance):ISO4H
- ・研磨面の直角度(Squareness):0.002mm

GLO·YSR (RADIAL LOCKING)

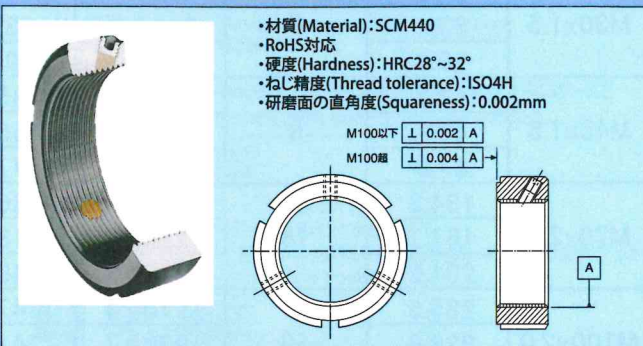
ラジアルロックタイプ



- ・材質(Material):SCM440
- ・RoHS対応
- ・硬度(Hardness):HRC28°~32°
- ・ねじ精度(Thread tolerance):ISO4H
- ・研磨面の直角度(Squareness):0.002mm

GLO·YSF (FLANK LOCKING)

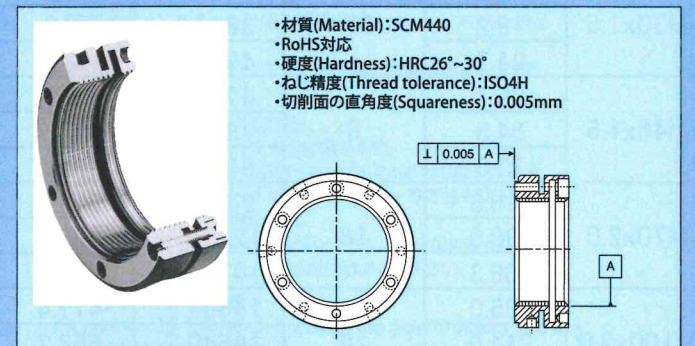
フランクロックタイプ



- ・材質(Material):SCM440
- ・RoHS対応
- ・硬度(Hardness):HRC28°~32°
- ・ねじ精度(Thread tolerance):ISO4H
- ・研磨面の直角度(Squareness):0.002mm

GLO·YSK (DIAPHRAGM LOCKING)

ダイアフラムロックタイプ



- ・材質(Material):SCM440
- ・RoHS対応
- ・硬度(Hardness):HRC26°~30°
- ・ねじ精度(Thread tolerance):ISO4H
- ・切削面の直角度(Squareness):0.005mm

(技術資料 I)

ネジ Thread	静的許容軸荷重 Static Axial Load (kN)	動的許容軸荷重 Dynamic Axial Load (kN)
M8×0.75	30	20
M8×1.0	40	27
M10×0.75	38	25
M10×1.0	50	33
M12×1.0	60	40
M12×1.25	74	50
M15×1.0	74	50
M17×1.0	85	57
M20×1.0	99	66
M20×1.5	150	100
M25×1.5	186	125
M30×1.0	150	100
M30×1.5	224	150
M35×1.5	261	175
M40×1.5	298	200
M45×1.5	336	225
M50×1.5	373	250
M55×2.0	547	367
M60×2.0	597	400
M65×2.0	646	433
M70×2.0	696	466
M75×2.0	746	500

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

ネジ Thread	静的許容軸荷重 Static Axial Load (kN)	動的許容軸荷重 Dynamic Axial Load (kN)
M80×2.0	796	533
M85×2.0	846	567
M90×2.0	895	600
M95×2.0	945	633
M100×2.0	994	666
M105×2.0	1044	699
M110×2.0	1094	733
M115×2.0	1144	766
M120×2.0	1194	800
M125×2.0	1243	833
M130×2.0	1293	866
M135×2.0	1342	899
M140×2.0	1393	933
M145×2.0	1442	966
M150×2.0	1492	1000
M155×2.0	1542	1033
M160×3.0	1591	1066
M165×3.0	1642	1100
M170×3.0	1691	1133
M180×3.0	1790	1200
M190×3.0	1890	1266
M200×3.0	1990	1333

この数値は目安値になります。

(技術資料Ⅱ)

精密ロックナットの締め付けトルクと軸力及び緩みトルクの関係

各シリーズの精密ロックナットの締め付けトルクと軸力及び緩みトルクの関係は以下の様になります。下記以外のサイズについては問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。

YSA

	精密ロックナット 締め付けトルク [N・m]	セットスクリューの 締め付けトルク [N・m]	軸力[N]	緩みトルク [N・m]
M30x1.5	14.7	3.5	2923.1	38.5
	19.2		3817.9	42.6
	24.7		4911.6	47.5
M45x1.5	36.7	8	4936.6	98.3
	54.5		7330.9	114.9
	73.0		9819.3	132.2
M70x2.0	110.8	18	9808.7	279.7
	138.0		12216.6	305.3
	166.3		14721.9	332.0
M100x2.0	235.0	18	14699.3	477.4
	314.0		19640.7	553.2
	392.0		24519.7	627.9

YSR

	精密ロックナット 締め付けトルク [N・m]	セットスクリューの 締め付けトルク [N・m]	軸力[N]	緩みトルク [N・m]
M30x1.5	17.8	8	2941.1	78.4
	23.4		3871.2	83.6
	29.6		4899.0	89.3
M45x1.5	44.0	8	4901.4	135.9
	65.9		7352.0	156.6
	87.9		9802.7	177.3
M70x2.0	134.2	18	9805.7	386.2
	167.7		12253.5	418.1
	201.2		14701.3	449.9
M100x2.0	285.5	18	14704.3	647.4
	328.6		19702.7	741.0
	479.6		24701.1	834.7

YSF

	精密ロックナット 締め付けトルク [N・m]	セットスクリューの 締め付けトルク [N・m]	軸力[N]	緩みトルク [N・m]
M30x1.5	17.9	8	2954.3	91.4
	23.0		3806.7	96.1
	29.7		4907.3	102.2
M45x1.5	44.0	18	4906.9	241.7
	66.0		7354.8	262.4
	87.9		9802.7	283.1
M70x2.0	134.2	18	9805.7	440.5
	167.8		12257.2	472.4
	201.3		14708.6	504.2
M100x2.0	285.5	18	14704.3	725.0
	382.6		19702.7	818.6
	479.6		24701.1	912.3

YSK

	精密ロックナット 締め付けトルク [N・m]	セットスクリューの 締め付けトルク [N・m]	軸力[N]	緩みトルク [N・m]
M30x1.5	16.9	3.5	2941.9	34.7
	22.5		3929.8	39.9
	28.2		4917.7	45.0
M45x1.5	41.3	3.5	4901.1	123.2
	61.9		7355.2	142.6
	82.6		9809.4	162.0
M70x2.0	125.9	4.5	9804.2	301.6
	157.4		12253.3	331.4
	188.8		14702.4	361.2
M100x2.0	267.0	8.0	14699.5	751.5
	356.1		19602.1	837.2
	445.1		24504.7	923.0

これらの値は目安値になります。
本データのセットスクリューの締め付けトルクはセットスクリューが破損しない限界値で実験しています。

(技術資料Ⅲ)

所要の軸力より締め付けトルクを算出する式 T : 締め付けトルク(N・m)

F : 軸力(N)

$$T = K \cdot d \cdot F \times 10^{-3}$$

d : ねじの呼び径(mm)

K : トルク係数(0.16~0.20)

GLO Mシリーズ 精密ロックナット



Mシリーズ (MACHINED-TYPE)

GLO PRECISION LOCKNUTS FOR BEARINGS

ボールスクリュー支持用ベアリングの締付ナットとして、月産20万個の生産実績を誇るGLO 精密ロックナット【Mシリーズ】登場！優れたコストパフォーマンスと安定した高精度が魅力です。

4 取付・取外し方法

- 精密ロックナットの取付方法
- おねじの清掃後、軸にロックナットを組み付けます。
 - 3ヶ所の緩み止め用のセットスクリューを0.5~1回転程緩めます。
 - 1ヶ所目のセットスクリューは軽く止まるまで締め、2ヶ所目と3ヶ所目のセットスクリューは順次指定の締め付けトルクで増し締めを行います。
 - その後、1ヶ所目のセットスクリューも指定の締め付けトルクで増し締めを行います。
- 精密ロックナットの取外し方法
- 3ヶ所のセットスクリューを十分に緩めます。
 - セットスクリューの先にあるロックリングメタルがねじ部にかみ合っているため、ロックナットの側面をハンマー等で軽く叩いてロックリングメタルを自由になります。
 - ロックナットを軽く緩めて、ロックリングメタルが自由になったことを確認した後、ロックナットを完全に取外して下さい。

4.How to use

- a) A certain tolerance between the axle V-thread and the M-YSA, M-YSR, M-YSF.
- b) Clean up the V-thread and the M-YSA, M-YSR, M-YSF.
- c) Assembly and fasten the locknut with suitable tools and torque wrench to achieve the acquired load.
- d) According to proper twisting force tighten, the anti-loosen screw.
- e) Clean it before using.

1 信頼される高精度・高品質

- 直角度(Squareness): 0.005mm
 - ロックリングメタル素材(Locking metal):
リン青銅(高耐摩耗) phosphor bronze (high antifriction)
 - 本体材質(Material): SCM440
 - RoHS対応
 - ねじ精度(Thread tolerance): ISO 4H、硬度(Hardness): HRC28°~32°
1. Reliable / stable high precision and high quality product.

2 主な用途

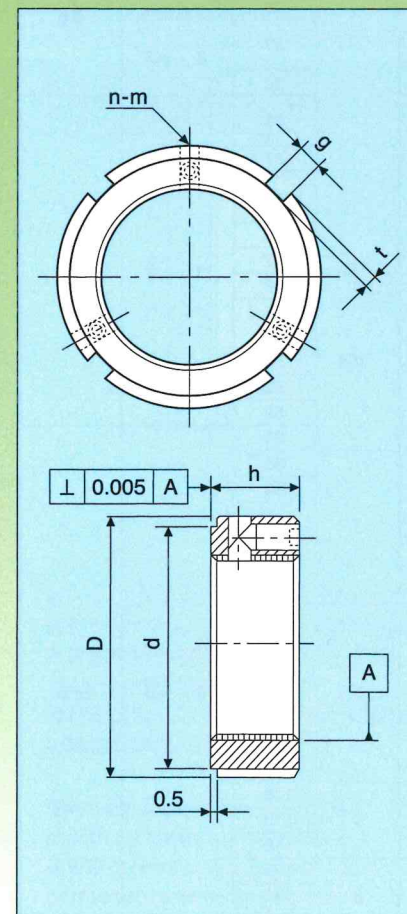
- 工作機械主軸用ベアリングの締付ナット
 - ボールスクリュー支持用ベアリングの締付ナット
 - 特に精度を必要とする所、あるいは調整時間を短縮したい所の締付ナット
2. For barings of ball screws and spindles.

3 ねじ精度

- GLO M-YSA / M-YSR / M-YSFタイプのロックナットは、ISOの4H等級に仕上がっています。従いましてシャフトのねじ精度も4h等級に仕上げて頂く様お願い申し上げます。それにより組込み後の調整も必要なく、高い精度が維持されます。
3. Tolerance for V-thread
Please make up V-Thread of male screw with ISO 4h.

GLO・M-YSA

(アキシアルロックタイプ) AXIAL LOCKING



■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番	Thread	価格(円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO M-YSA M14X1.5	M14X1.5	2,600	30	14	4	2	25	2 - M4	3.0
GLO M-YSA M15X1	M15X1	2,600					27		
GLO M-YSA M16X1.5	M16X1.5	2,600					27		
GLO M-YSA M17X1	M17X1	2,600	32	16	4	2	33	3 - M4	4.0
GLO M-YSA M18X1.5	M18X1.5	2,600					35		
GLO M-YSA M20X1	M20X1	2,600					35		
GLO M-YSA M20X1.5	M20X1.5	2,600	38	18	5	2	40	3 - M6	6.0
GLO M-YSA M22X1.5	M22X1.5	2,830					40		
GLO M-YSA M24X1.5	M24X1.5	2,830					45		
GLO M-YSA M25X1.5	M25X1.5	2,830	40	20	6	2.5	47	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M27X1.5	M27X1.5	3,160					52		
GLO M-YSA M30X1.5	M30X1.5	3,160					52		
GLO M-YSA M33X1.5	M33X1.5	3,510	50	22	7	3	56	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M35X1.5	M35X1.5	3,510					59		
GLO M-YSA M36X1.5	M36X1.5	3,830					64		
GLO M-YSA M39X1.5	M39X1.5	3,830	58	24	8	3.5	64	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M40X1.5	M40X1.5	3,830					68		
GLO M-YSA M42X1.5	M42X1.5	4,120					73		
GLO M-YSA M45X1.5	M45X1.5	4,120	65	20	6	2.5	73	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M48X1.5	M48X1.5	4,640					78		
GLO M-YSA M50X1.5	M50X1.5	4,640					85		
GLO M-YSA M52X1.5	M52X1.5	4,990	73	22	7	3	84	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M55X2	M55X2	4,990					86		
GLO M-YSA M56X2	M56X2	5,440					90		
GLO M-YSA M60X2	M60X2	5,440	80	24	8	3.5	96	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M64X2	M64X2	6,250					96		
GLO M-YSA M65X2	M65X2	6,250					102		
GLO M-YSA M68X2	M68X2	7,200	92	24	8	3.5	102	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M70X2	M70X2	7,200					105		
GLO M-YSA M72X2	M72X2	8,030					105		
GLO M-YSA M75X2	M75X2	8,030	98	24	8	3.5	105	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M76X2	M76X2	9,030					105		
GLO M-YSA M80X2	M80X2	9,030					110		
GLO M-YSA M85X2	M85X2	9,800	110	24	8	3.5	102	3 - M8	16.0

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO・M-YSA

(アキシアルロックタイプ) AXIAL LOCKING

ボールスクリュウ支持用ベアリングの締付ナットとして、月産20万個の生産実績を誇るGLO 精密ロックナット【Mシリーズ】登場！優れたコストパフォーマンスと安定した高精度が魅力です。

- We are producing 200,000pcs/month for precision locknuts.
- Will be provided excellent cost performance and high precision.

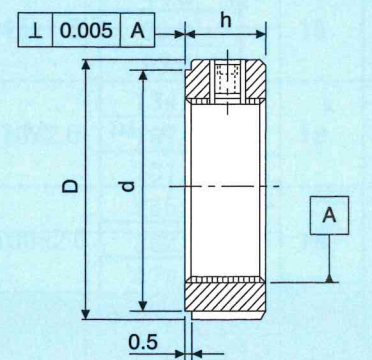
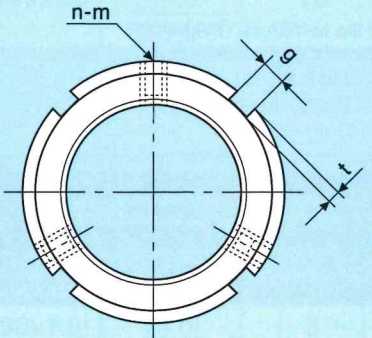
■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格 (円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO M-YSA M90X2	10,700	120	26	10	4	108	3 - M8	16.0
GLO M-YSA M95X2	11,300	125						
GLO M-YSA M100X2	12,000	130						
GLO M-YSA M105X2	13,000	140	28	12	5	125	3 - M10	30.0
GLO M-YSA M110X2	14,200	145						
GLO M-YSA M115X2	15,300	150						
GLO M-YSA M120X2	16,500	155	30	14	6	137	3 - M12	60.0
GLO M-YSA M125X2	17,600	160						
GLO M-YSA M130X2	18,800	165						
GLO M-YSA M135X2	21,000	175	32	16	7	142	3 - M10	30.0
GLO M-YSA M140X2	22,000	180						
GLO M-YSA M145X2	23,100	190						
GLO M-YSA M150X2	24,300	195	34	18	8	147	3 - M12	60.0
GLO M-YSA M155X3	25,500	200						
GLO M-YSA M160X3	26,700	210						
GLO M-YSA M165X3	27,900	210	36	20	9	152	3 - M10	30.0
GLO M-YSA M170X3	29,100	220						
GLO M-YSA M180X3	31,500	230						
GLO M-YSA M190X3	33,000	240	38	22	10	157	3 - M12	60.0
GLO M-YSA M200X3	35,000	250						

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO・M-YSR

(ラジアルロックタイプ) RADIAL LOCKING



■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格 (円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO M-YSR M6X0.5	2,360	16	8	3	2	11	2 - M4	3.0
GLO M-YSR M8X0.75	2,360					13		
GLO M-YSR M8X1	2,360					16		
GLO M-YSR M10X0.75	2,360	18	10	4	2	13	2 - M5	4.0
GLO M-YSR M10X1	2,360					16		
GLO M-YSR M12X1	2,360					21		
GLO M-YSR M12X1.25	2,360	20	12	5	2	23	3 - M5	6.0
GLO M-YSR M14X1	2,360					25		
GLO M-YSR M14X1.5	2,360					27		
GLO M-YSR M15X1	2,360	25	14	6	2.5	30	3 - M6	6.0
GLO M-YSR M16X1.5	2,360					33		
GLO M-YSR M17X1	2,360					37		
GLO M-YSR M18X1.5	2,360	28	16	7	3	40	3 - M8	16.0
GLO M-YSR M20X1	2,360					45		
GLO M-YSR M20X1.5	2,360					47		
GLO M-YSR M22X1.5	2,530	35	18	8	3.5	49	3 - M8	16.0
GLO M-YSR M24X1.5	2,530					52		
GLO M-YSR M25X1.5	2,530					55		
GLO M-YSR M27X1.5	2,630	38	20	9	4	58	3 - M10	30.0
GLO M-YSR M30X1	2,630					62		
GLO M-YSR M30X1.5	2,630					65		
GLO M-YSR M33X1.5	2,830	45	22	10	5	62	3 - M10	30.0
GLO M-YSR M35X1.5	2,830					68		
GLO M-YSR M36X1.5	2,970					70		
GLO M-YSR M39X1.5	2,970	52	24	11	6	73	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M40X1.5	2,970					78		
GLO M-YSR M42X1.5	3,390					84		
GLO M-YSR M45X1.5	3,390	58	26	12	7	86	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M48X1.5	4,030					90		
GLO M-YSR M50X1.5	4,030					92		
GLO M-YSR M52X1.5	4,470	65	28	13	8	96	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M55X2	4,470					102		
GLO M-YSR M56X2	4,700					105		
GLO M-YSR M60X2	4,700	70	30	14	9	105	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M64X2	5,220					110		
GLO M-YSR M65X2	5,220					115		
GLO M-YSR M68X2	5,860	75	32	15	10	115	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M70X2	5,860					120		
GLO M-YSR M72X2	6,170					125		
GLO M-YSR M75X2	6,170	80	34	16	11	125	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M76X2	6,470					132		
GLO M-YSR M80X2	6,470					137		
GLO M-YSR M85X2	7,770	85	36	17	12	142	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M90X2	8,600					147		
GLO M-YSR M95X2	8,800					152		
GLO M-YSR M100X2	9,160	90	38	18	13	152	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M105X2	10,300					157		
GLO M-YSR M110X2	11,300					162		
GLO M-YSR M115X2	12,400	95	40	19	14	162	3 - M12	60.0

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO・M-YSR

(ラジアルロックタイプ) RADIAL LOCKING

ボールスクリュウ支持用ベアリングの締付ナットとして、月産20万個の生産実績を誇るGLO 精密ロックナット【Mシリーズ】登場！優れたコストパフォーマンスと安定した高精度が魅力です。

- We are producing 200,000pcs/month for precision locknuts.
- Will be provided excellent cost performance and high precision.

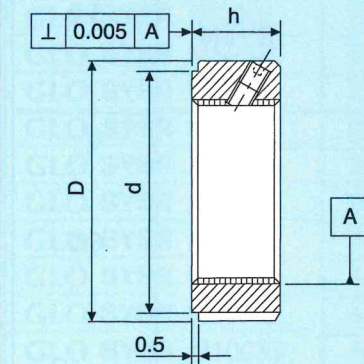
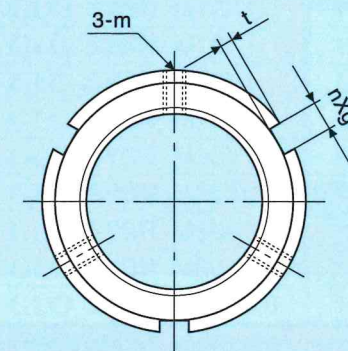
■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格 (円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO M-YSR M120X2	13,500	155	24	12	5	142	3 - M8	16.0
GLO M-YSR M125X2	14,300	160						
GLO M-YSR M130X2	15,600	165						
GLO M-YSR M135X2	17,400	175	26	14	6	160	3 - M10	30.0
GLO M-YSR M140X2	18,500	180						
GLO M-YSR M145X2	19,600	190						
GLO M-YSR M150X2	21,000	195	28	16	7	175	3 - M10	30.0
GLO M-YSR M155X3	22,000	200						
GLO M-YSR M160X3	23,000	210						
GLO M-YSR M165X3	24,100	210	30	18	8	180	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M170X3	25,200	220						
GLO M-YSR M180X3	27,400	230						
GLO M-YSR M190X3	30,000	240	32	20	9	190	3 - M12	60.0
GLO M-YSR M200X3	32,000	250						

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO・M-YSF

(フランクロッキングタイプ) FLANK LOCKING



ボールスクリュウ支持用ベアリングの締付ナットとして、月産20万個の生産実績を誇るGLO 精密ロックナット【Mシリーズ】登場！優れたコストパフォーマンスと安定した高精度が魅力です。

- We are producing 200,000pcs/month for precision locknuts.
- Will be provided excellent cost performance and high precision.

■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格 (円)	D	h	d	n X g	t	m	MAX.Nm
GLO M-YSF M14X1.5	2,600	30	14	25	3 X 4	2	M5	4.0
GLO M-YSF M15X1	2,600							
GLO M-YSF M16X1.5	2,600							
GLO M-YSF M17X1	2,600	32	16	27	3 X 4	2	M6	6.0
GLO M-YSF M18X1.5	2,600							
GLO M-YSF M20X1	2,600							
GLO M-YSF M20X1.5	2,600	38	18	33	3 X 5	2	M8	16.0
GLO M-YSF M22X1.5	2,830							
GLO M-YSF M24X1.5	2,830							
GLO M-YSF M25X1.5	2,830	40	20	35	3 X 6	2.5	M8	16.0
GLO M-YSF M27X1.5	3,160							
GLO M-YSF M30X1.5	3,160							
GLO M-YSF M33X1.5	3,510	50	22	45	3 X 7	3.5	M10	30.0
GLO M-YSF M35X1.5	3,510							
GLO M-YSF M36X1.5	3,830							
GLO M-YSF M39X1.5	3,830	52	24	47	3 X 8	4	M12	60.0
GLO M-YSF M40X1.5	3,830							
GLO M-YSF M42X1.5	4,120							
GLO M-YSF M45X1.5	4,120	62	26	56	6 X 8	7	M12	60.0
GLO M-YSF M48X1.5	4,640							
GLO M-YSF M50X1.5	4,640							
GLO M-YSF M52X1.5	5,440	70	28	64	6 X 10	8	M12	60.0
GLO M-YSF M55X1.5	5,440							
GLO M-YSF M56X2	5,440							
GLO M-YSF M60X2	5,440	85	30	78	6 X 12	9	M12	60.0
GLO M-YSF M62X2	6,250							
GLO M-YSF M65X2	6,250							
GLO M-YSF M68X2	7,200	92	32	84	6 X 14	10	M12	60.0
GLO M-YSF M70X2	7,200							
GLO M-YSF M72X2	8,030							
GLO M-YSF M75X2	8,030	98	34	90	6 X 16	11	M12	60.0
GLO M-YSF M76X2	9,030							
GLO M-YSF M80X2	9,030							
GLO M-YSF M85X2	9,800	105	36	102	6 X 18	12	M12	60.0
GLO M-YSF M90X2	10,700							
GLO M-YSF M95X2	11,300							
GLO M-YSF M100X2	12,000	110	38	113	6 X 20	13	M12	60.0
GLO M-YSF M105X2	13,000							
GLO M-YSF M110X2	14,200							
GLO M-YSF M115X2	15,300	115	40	117	6 X 22	14	M12	60.0
GLO M-YSF M120X2	16,500							
GLO M-YSF M125X2	17,600							
GLO M-YSF M130X2	18,800	120	42	121	6 X 24	15	M12	60.0
GLO M-YSF M135X2	21,000							
GLO M-YSF M140X2	22,000							
GLO M-YSF M145X2	23,100	125	44	125	6 X 26	16	M12	60.0
GLO M-YSF M150X2	24,300							
GLO M-YSF M155X3	25,500							
GLO M-YSF M160X3	26,700	130	46	129	6 X 28	17	M12	60.0
GLO M-YSF M165X3	27,900							
GLO M-YSF M170X3	29,100							
GLO M-YSF M180X3	31,500	135	48	133	6 X 30	18	M12	60.0
GLO M-YSF M190X3	33,000							
GLO M-YSF M200X3	35,000							

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

オールステンレス仕様 精密ロックナット誕生!

GLO SYS シリーズ SYSA / SYSR / SYSF



■材質・精度

- 本体:SUS 303
- ロック部:SUS 304
- 研磨面の直角度=0.002mm
- 研磨面の平面度≒100%

All stainless steel for precision locknuts

- Material = SUS 303
- Locking metal = SUS 304
- Squareness = 0.002mm
- Thread tolerance = ISO 4H

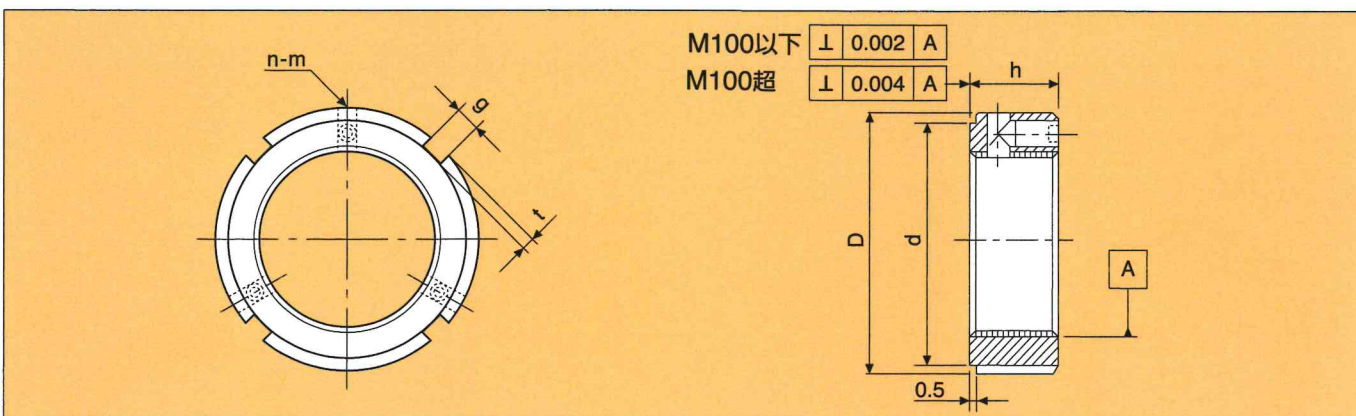
- [Application]
- Machine tool in clean room
 - Food machine
 - Medical machine
 - Environmental equipment

■用途

- クリーンルーム
- 食品加工機械に
- 医薬品・医療機器に
- 環境関連機器に

GLO・SYSA

(アキシアルロックタイプ) AXIAL LOCKING



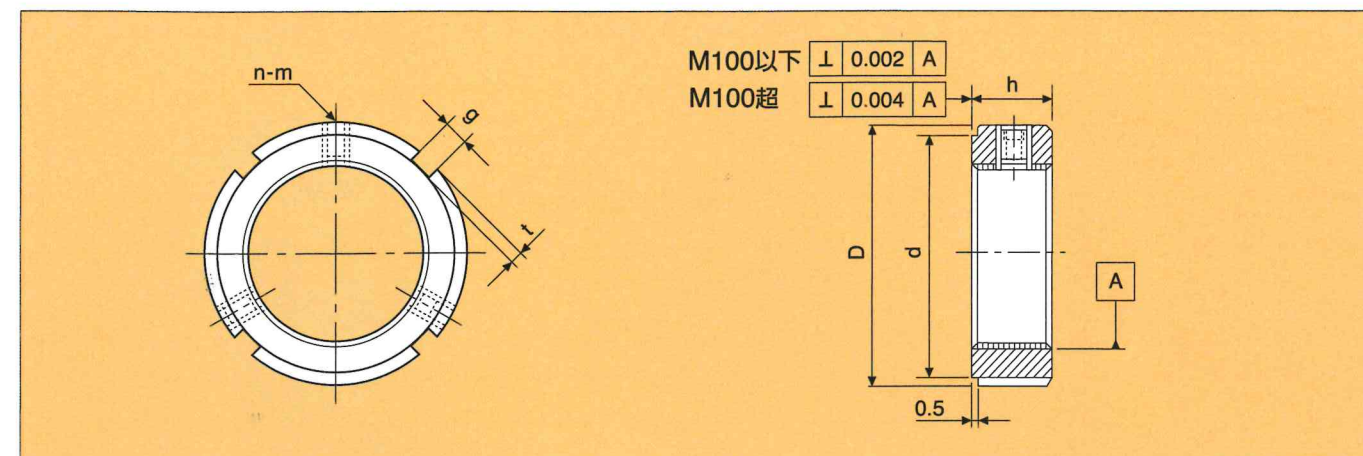
■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格(円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO SYSA M17X1	17,300	32	16	4	2	27	2-M4	3.0
GLO SYSA M20X1	17,300	38				33	3-M4	
GLO SYSA M20X1.5	15,600	45	18	5	2	40	3-M6	6.0
GLO SYSA M25X1.5	15,600					47		
GLO SYSA M30X1.5	17,300	52	20	6	2.5	52	3-M8	16.0
GLO SYSA M35X1.5	19,600					59		
GLO SYSA M40X1.5	21,900	64	22	7	3	64	3-M10	30.0
GLO SYSA M45X1.5	24,200					73		
GLO SYSA M50X1.5	26,500	84	24	8	3.5	78	3-M10	30.0
GLO SYSA M55X2	28,900					84		
GLO SYSA M60X2	31,700	92	26	10	4	90	3-M10	30.0
GLO SYSA M65X2	34,500					96		
GLO SYSA M70X2	37,400	102	28	12	5	102	3-M10	30.0
GLO SYSA M75X2	42,000					108		
GLO SYSA M80X2	47,100	113	30	12	5	113	3-M10	30.0
GLO SYSA M85X2	51,700					118		
GLO SYSA M90X2	57,500	125	30	12	5	125	3-M10	30.0
GLO SYSA M95X2	63,200					132		
GLO SYSA M100X2	68,900	137	30	12	5	137	3-M10	30.0
GLO SYSA M105X2	71,800					142		
GLO SYSA M110X2	77,600	147	30	12	5	142	3-M10	30.0
GLO SYSA M115X2	83,300					147		
GLO SYSA M120X2	89,000	152	30	12	5	147	3-M10	30.0
GLO SYSA M125X2	94,800					152		
GLO SYSA M130X2	101,000					152		

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO・SYSR

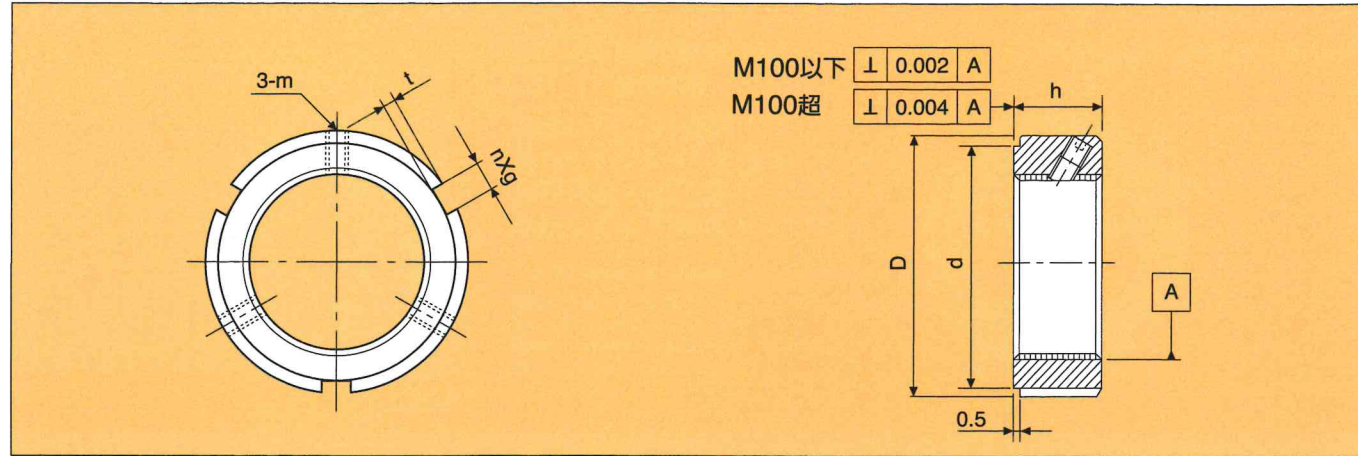
(ラジアルロックタイプ) RADIAL LOCKING



■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格(円)	D	h	g	t	d	n - m	MAX.Nm
GLO SYSR M8X0.75	17,300	16	8	3	2	11	2-M4	3.0
GLO SYSR M10X0.75	17,300	18				13		
GLO SYSR M10X1	17,300	20	10	4	2	16	2-M5	4.0
GLO SYSR M12X1	17,300					21		
GLO SYSR M15X1	17,300	25	12	5	2.5	23	3-M5	4.0
GLO SYSR M17X1	14,500					27		
GLO SYSR M20X1	12,700	32	14	6	2.5	33	3-M6	6.0
GLO SYSR M20X1.5	12,700					40		
GLO SYSR M25X1.5	13,900	38	16	7	3	47	3-M8	16.0
GLO SYSR M30X1	15,000					52		
GLO SYSR M30X1.5	15,000	45	18	8	3.5	59	3-M8	16.0
GLO SYSR M35X1.5	16,200					64		
GLO SYSR M40X1.5	17,300	52	20	10	4	68	3-M8	16.0
GLO SYSR M45X1.5	19,100					73		
GLO SYSR M50X1.5	21,000	65	22	12	5	78	3-M8	16.0
GLO SYSR M55X2	23,100					84		
GLO SYSR M60X2	25,400	70	24	8	3.5	90	3-M8	16.0
GLO SYSR M65X2	27,800					96		
GLO SYSR M70X2	29,900	75	26	10	4	102	3-M8	16.0
GLO SYSR M75X2	32,200					108		
GLO SYSR M80X2	34,500	80	28	12	5	113	3-M8	16.0
GLO SYSR M85X2	40,200					118		
GLO SYSR M90X2	44,800	85	30	12	5	125	3-M8	16.0
GLO SYSR M95X2	47,100					132		
GLO SYSR M100X2	48,800	92	30	12	5	137	3-M8	16.0
GLO SYSR M105X2	57,500					142		
GLO SYSR M110X2	63,200	98	30	12	5	147	3-M8	16.0
GLO SYSR M115X2	68,900					152		
GLO SYSR M120X2	74,700	105	30	12	5	142	3-M8	16.0
GLO SYSR M125X2	80,400					147		
GLO SYSR M130X2	86,200	110				152		

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm



■主要寸法表 Main dimension table PRICE (Yen)

品番 Thread	価格(円)	D	h	d	n X g	t	m	MAX.Nm
GLO SYSF M17X1	17,300	32	16	27	3 X 4	2	M5	4.0
GLO SYSF M20X1	17,300	38		33				
GLO SYSF M20X1.5	15,600		45	18	40	3 X 5	2.5	M6
GLO SYSF M25X1.5	15,600	47						
GLO SYSF M30X1.5	17,300	58	20	52	3 X 6	3.5	M8	16.0
GLO SYSF M35X1.5	19,600			47				
GLO SYSF M40X1.5	21,900	70	22	59	3 X 7	4	M10	30.0
GLO SYSF M45X1.5	24,200			64				
GLO SYSF M50X1.5	26,500	85	24	68	6 X 8	5	M10	30.0
GLO SYSF M55X2	28,900			75				
GLO SYSF M60X2	31,700	105	26	73	6 X 10	5	M10	30.0
GLO SYSF M65X2	34,500			78				
GLO SYSF M70X2	37,400	125	28	84	6 X 12	5	M10	30.0
GLO SYSF M75X2	42,000			90				
GLO SYSF M80X2	47,100	155	30	96	6 X 12	5	M10	30.0
GLO SYSF M85X2	51,700			102				
GLO SYSF M90X2	57,500	165	30	108	6 X 12	5	M10	30.0
GLO SYSF M95X2	63,200			113				
GLO SYSF M100X2	68,900	165	30	118	6 X 12	5	M10	30.0
GLO SYSF M105X2	71,800			125				
GLO SYSF M110X2	77,600	165	30	132	6 X 12	5	M10	30.0
GLO SYSF M115X2	83,300			137				
GLO SYSF M120X2	89,000	165	30	142	6 X 12	5	M10	30.0
GLO SYSF M125X2	94,800			147				
GLO SYSF M130X2	101,000	165	152	6 X 12	5	M10	30.0	

(注) 1 Nm=10.2kgf.cm

GLO 精密特殊部品 GLO PRECISION SPECIAL PARTS FOR SPINDLE

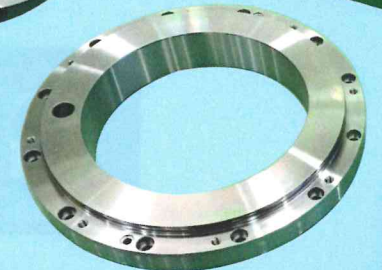
精密特殊部品 5個〜

生産可能 継続品の場合、数量の個別対応検討可

主軸周辺部品、

回転シリンダ部品

スペーサー、リング等



加工設備 一例

- ・シギヤ精機 汎用 CNC 円筒研削盤 GPS-30B
- ・岡本工作機械 CNC ロータリー精密平面研削盤 PRG6DXNC
- ・DMG 森精機 5 軸加工複合機 NTX1000
- ・DMG 森精機 汎用ターニングセンタ CTX alpha 300
- ・ヤマザキマザック 複合機 INTEGREGX j-200

精度

- ・直角度 0.002mm ・平行度 0.002mm ・平面度 0.002mm ・振れ 0.002mm
- ・同軸度 0.002mm ~ 0.005mm ・同筒度 0.003mm ~ 0.005mm

材質

表面処理

熱処理

- ・SCM415~440 類 ・ S45C 類 ・ 黒染め、無電解ニッケルメッキ、
- ・ SS400 類
- ・ 調質、高周波焼入れ、浸炭焼入れ etc
- ・ パーカライジング etc

納期: 生産納期 + 輸送期間

輸送期間

生産納期: 受注後 30 日 (約 6 週間)

船便: 毎月上旬に 2 回 (輸送期間約 15 日)

航空便: 輸送期間 2 日 (別途航空運送代必要)