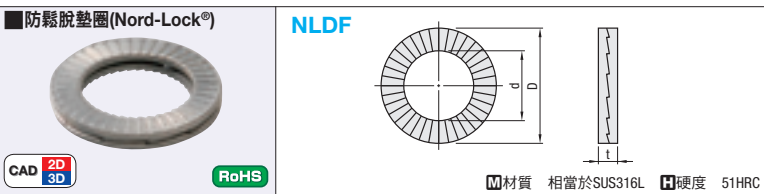


Order 訂購範例 型式 (Type · No.)
NLDF3



型式 Type	No.	適用 螺栓	D	d	t
NLDF	3	M3	7	3.4	2.2
	4	M4	7.6	4.4	
	5	M5	9	5.4	
	6	M6	10.8	6.5	
	8	M8	13.5	8.7	
	10	M10	16.6	10.7	2.0
	12	M12	19.5	13	

此商品請2 pcs為1組一起使用。

Delivery 出貨日
● NLDF3~8 庫存品 隔日出貨 P.77
● NLDF10·12 3日出貨
☑ 當日出貨 僅限當日PM4:00前特別申請之訂單。

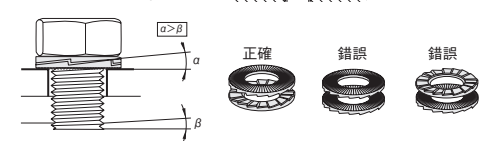
數量區分	標準訂購	特殊訂購
數量	少量 1~10	大量 11~
出貨日	一般	交期另估

☑ 超過表中最大數量時交期另估。P.77



Example 使用範例

無須放大螺栓頭部的沉頭孔徑即可使用。



關於固定材

在固定材上會留下墊圈外側骨架形狀的痕跡。請使用硬度在防鬆脫墊圈以下的固定材。

建議緊固扭矩及建議緊固力

使用防鬆脫墊圈鎖緊螺栓時，請參考下表建議值。若是小於建議值過多，會無法發揮防鬆脫效果。要是大於建議值過多的情況下，請注意可能會發生螺栓不易拆卸或是防鬆脫墊圈斷裂的情況。

使用防鬆脫墊圈時的螺栓緊固扭矩及建議緊固力

NLDF	適用螺栓 M×P	螺絲強度區分 A2-70 / A4-70 Gf=0.65 μg=0.14 μw=0.14		螺絲強度區分 A2-80 / A4-80 Gf=0.65 μg=0.14 μw=0.14	
		扭矩 Nm	緊固力 kN	扭矩 Nm	緊固力 kN
3	3×0.5	0.9	1.5	1.2	2
4	4×0.7	2	2.6	2.7	3.4
5	5×0.8	3.9	4.1	5.3	5.5
6	6×1.0	6.9	5.9	9.2	7.8
8	8×1.25	17	11	22	14
10	10×1.5	33	17	43	23
12	12×1.75	56	25	75	33

☑ Gf: 降伏點係數 μg: 螺紋峰部的摩擦係數 μw: 墊圈的摩擦係數

防鬆脫墊圈的原理

防鬆脫墊圈是2 pcs 1組的墊圈，內側有模型的凸輪，外側做成放射狀骨架。凸輪的角度(α)設計的比螺栓的導引角(β)來的大。若想鬆開螺栓，一邊墊圈的凸輪會以能夠舉起另一邊凸輪的力量推動，但由於楔形效果，移動的距離並不會超過牙距。

正確組合方法

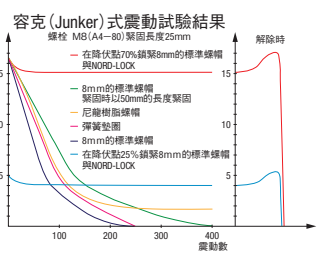
以2 pcs 1組黏在一起的狀態出貨。若欲重複使用，請先確認螺紋是否損毀、破碎，再依右圖的正確組合方法使用。使用時請拔除其他墊圈。

重複使用時的注意事項

NLDF可重複使用。重複使用時請加潤滑油。

耐熱溫度

NLDF的耐熱溫度為500°C。請勿在超過耐熱溫度的情況下使用。



鋸齒狀皿頭彈簧墊圈 GTS

Material: S50C~S70C
Hardness: 40~48HRC
Surface Treatment: 磷酸鹽防銹處理
JIS B 1251

型式 Type	No.	D	d	H	t
GTS	3	5.5	3.2	0.6	0.45
	4	7	4.25	0.7	0.5
	5	8.5	5.25	0.85	0.6
	6	10	6.4	1.25	1
	8	13	8.4	1.55	1.2
	10	16	10.6	1.9	1.5
	12	18	12.6	2.2	1.8
	16	24	16.9	2.8	2.3
	20	30	20.9	3.55	2.8
	24	36	25.4	4.25	3.5

☑ No.3~5 輕荷重用, No.6~24 重荷重用

皿頭彈簧墊圈 SSRBW

Material: SUS304-WPB
Hardness: 37~46HRC
Equivalent to JIS B 1251 2種

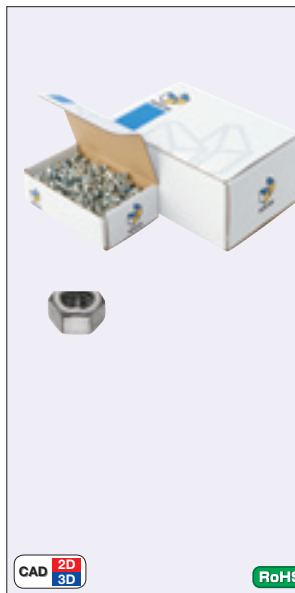
型式 Type	No.	D	d	H	t
SSRBW	4	7.5	4.3	0.7	0.45
	5	9	5.3	0.85	0.55
	6	10.5	6.4	0.95	0.6
	8	13.5	8.4	1.3	0.9
	10	16.5	10.5	1.6	1.1
	12	19	13	1.75	1.2

☑ 輕荷重用

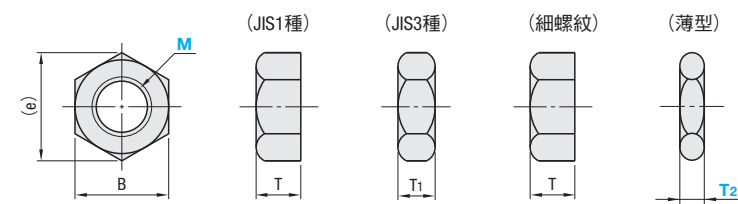
Delivery 出貨日
● GTS24以外 庫存品 隔日出貨 P.77
☑ 當日出貨 僅限當日PM4:00前特別申請之訂單。
● GTS24 3日出貨
數量區分 標準訂購 特殊訂購
數量 少量 大量
出貨日 一般 交期另估
☑ 超過表中最大數量時交期另估。P.77
☑ GTS3標準訂購(少量)的數量為1~1000。

Delivery 出貨日
● 庫存品 隔日出貨 P.77
☑ 當日出貨 僅限當日PM4:00前特別申請之訂單。
數量區分 標準訂購 特殊訂購
數量 少量 大量
出貨日 一般 交期另估
☑ 超過表中最大數量時交期另估。P.77

Order 訂購範例 型式 (Type · M/M-P-T2)
LBNR4



種類	右螺牙 左螺牙	材質	表面處理	盒裝	單品	M (粗螺紋 牙距)	B	(e)	T	T1		
JIS1種	右螺牙	盒裝: 相當於SWCH 單品: 相當於SUS304製品	三價鉻酸鹽	BOX-LBNR	LBNR	2	0.4	4	4.6	1.6	1.2	
		相當於SUS304製品	—	BOX-SLBNR	SLBNR	2.5	0.45	5	5.8	2	1.6	
	左螺牙	相當於SWCH 相當於SUS304製品	三價鉻酸鹽	—	—	—	2.6	0.45	5	5.8	2	1.6
		—	—	—	—	—	3	0.5	5.5	6.4	2.4	1.8
JIS3種	右螺牙	盒裝: 相當於SWCH 單品: 相當於SUS304製品	三價鉻酸鹽	BOX-KNTR	KNTR	5	0.8	8	9.2	4	3.2	
		相當於SUS304製品	—	BOX-SKNTR	SKNTR	6	1.0	10	11.5	5	3.6	
	左螺牙	相當於SWCH 相當於SUS304製品	三價鉻酸鹽	—	—	—	8	1.25	13	15	6.5	5
		—	—	—	—	—	10	1.5	17	19.6	8	6
	細螺紋 右螺牙	SS400	三價鉻酸鹽	—	—	—	12	1.75	19	21.9	10	7
		相當於SUS304製品	—	—	—	—	16	2.0	24	27.7	13	10
	薄型細螺紋 右螺牙	相當於SWCH 相當於SUS304製品	三價鉻酸鹽	—	—	—	20	2.5	30	34.6	16	12
		—	—	—	—	—	24	3.0	36	41.6	19	14



鐵

盒裝

型式 Type	M	盒裝數量	出貨日
(JIS1種) BOX-LBNR (右螺牙)	2	1,000 pcs/盒	4日
	2.5		—
	2.6		—
	3		—
(JIS3種) BOX-KNTR (右螺牙)	5	500 pcs/盒	5日
	8		5日
	8	200 pcs/盒	4日
	10		4日

單品

型式 Type	M	LBNR	KNTR	LBNL	KNTL	出貨日
(JIS1種) LBNR (右螺牙)	2	庫存品	庫存品	—	—	—
	2.5	3日	3日	—	—	—
	2.6	—	—	—	—	—
	3	—	—	3日	—	—
(JIS3種) KNTR (右螺牙)	5	—	—	—	—	—
	8	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	3日
	12	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—
	24	3日	3日	—	—	—

SUS

盒裝

型式 Type	M	盒裝數量	出貨日
(JIS1種) BOX-SLBNR (右螺牙)	2	1,000 pcs/盒	4日
	2.5		—
	2.6		—
	3		—
(JIS3種) BOX-SKNTR (右螺牙)	5	500 pcs/盒	5日
	8		5日
	8	200 pcs/盒	4日
	10		4日

單品

型式 Type	M	SLBNR	SLBNL	SKNTR	出貨日
(JIS1種) SLBNR (右螺牙)	2	3日	—	—	—
	2.5	—	—	—	—
	2.6	—	—	—	—
	3	—	—	—	—
(JIS3種) SKNTR (右螺牙)	5	—	—	—	—
	8	—	—	—	—
	10	—	—	—	—
	12	—	—	—	—
	16	—	—	—	—
	20	3日	—	—	—
	24	—	—	—	—

細螺紋右螺牙

型式 Type	M (細螺紋)	B	(e)	T	ANN	SANN	出貨日		
ANN SANN	4-0.5	7	8.1	—	庫存品	—	—		
	5-0.5	8	9.2	4					
	6-0.75	10	11.5	—					
	8-0.75	—	—	5					
	8-1.0	13	15	6					
	10-1.0	—	—	6					
	10-1.25	17	19.6	8					
	12-1.0	—	—	6					
	12-1.25	19	21.9	10					
	12-1.5	—	—	—					
	14-1.5	22	25	11					
	16-1.5	24	27.7	8					
	20-1.5	30	34.6	10					
	—	—	—	—				3日	
	—	—	—	—				—	庫存品

薄型細螺紋右螺牙

型式 Type	M-P-T2	B	(e)	TNTR	STNTR	出貨日
TNTR STNTR	6-0.75-1.5	8	9.2	—	—	—
	6-0.75-2	9	10.4			
	8-0.75-2	10	11.5			
	10-0.75-2	14	16.2			
	10-1.0-2	14	16.2			
	10-1.0-3	14	16.2			
	10-1.0-4	14	16.2			
	12-1.0-2	14	16.2			
	12-1.0-3	17	19.6			
	12-1.0-4	17	19.6			
	16-1.0-2.5	19	21.9			
	—	—	—			

☑ 庫存品... 隔日出貨 P.77 (當日出貨 僅限當日PM4:00前特別申請之訂單。)
☑ 表中無交期表示無販售此規格。

Delivery 出貨日
● 盒裝 標準訂購 特殊訂購
數量區分 少量 大量
數量 1~10 11~
出貨日 一般 交期另估
☑ 超過表中最大數量時交期另估。P.77
☑ ANN-1.0標準訂購(少量)的數量為1~1000。
● 單品 標準訂購 特殊訂購
數量區分 少量 大量
數量 1~100 101~
出貨日 一般 交期另估
☑ 超過表中最大數量時交期另估。P.77

詢價 請依下列2種方式
WOS系統 FAX
☑ P81 請電洽: 02-2570-3166