

● 材質・仕上げ

	FLSES
本体	SUS303
ロックナット	SUS303



⚠ 使用上の注意

静的許容荷重は取り付けねじの軸力を考慮していない値になります。使用する取り付けねじの軸力を静的許容荷重から引いた値が、ワークに対する静的許容荷重となります。

● 計算例 (取り付けねじの軸力を考慮した場合)

<条件>

**FLSES-45-13.5-41** にM12の取り付けねじを使用する場合。

静的許容荷重：84000N

取り付けねじ：M12 (強度区分 A2 - 70)

取り付けねじの許容最大軸力

$$= 0.2\% \text{耐力} \times \text{取り付けねじの有効断面積} \times \text{取り付けねじの安全率}$$

$$= 450\text{N/mm}^2 \times 84.3\text{mm}^2 \times 0.7$$

$$= 26555\text{N}$$

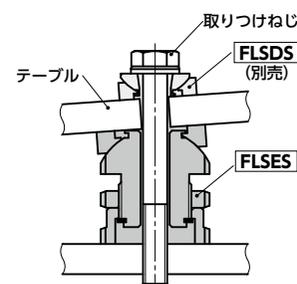
ワークに対する静的許容荷重

$$= \text{静的許容荷重} - \text{取り付けねじの許容最大軸力}$$

$$= 84000\text{N} - 26555\text{N}$$

$$= 57445\text{N}$$

- 機器・装置などのテーブルを高さ調整、または水平調整するためのユニット部品。  
上部の球面座金機構により、テーブルの傾きを最大4°まで許容できます。



- 傾いたテーブルと取り付けねじの座面との間には、球面座金 **FLSDS** (別売) をご使用ください。

- ステンレス製。耐蝕性にすぐれています。
- 細目ねじのため、細かく正確な高さ調整が可能です。
- **FLSES** は高さ調整後に、取り付けねじを締めつけることで、その軸力により固定されます。  
ロックナットを締めることで、取り付けねじをゆるめた際も **FLSES** の高さがずれることを確実に防止できます。
- 高さ・傾きの調整には、専用フックスパナ **FLS-W** (別売) または、D寸法に適合する市販のフックスパナをご使用ください。

単位：mm

品番	D	d	M(細目)		h	H max.	s	取り付けねじの呼び*1	静的許容荷重(N)*2	取り付けねじ締めつけ後の静的許容荷重(N)*3	専用フックスパナ <b>FLS-W</b> (別売)	質量(g)
			ねじの呼び	ピッチ								
<b>FLSES-25-6.6-27</b>	25	6.6	M15	1	27	31	4	M6	27100	20700	FLS-A25-28-W	80
<b>FLSES-25-6.6-40</b>	25	6.6	M15	1	40	50	10	M6	27100	20700	FLS-A25-28-W	99
<b>FLSES-32-6.6-32</b>	32	6.6	M20	1	32	37	5	M6	43400	37000	FLS-A30-32-W	157
<b>FLSES-32-6.6-49</b>	32	6.6	M20	1	49	63	14	M6	43400	37000	FLS-A30-32-W	218
<b>FLSES-32-9-32</b>	32	9	M20	1	32	37	5	M8	43400	31800	FLS-A30-32-W	156
<b>FLSES-32-9-49</b>	32	9	M20	1	49	63	14	M8	43400	31800	FLS-A30-32-W	147
<b>FLSES-32-11-32</b>	32	11	M20	1	32	37	5	M10	43400	25100	FLS-A30-32-W	142
<b>FLSES-32-11-49</b>	32	11	M20	1	49	63	14	M10	43400	25100	FLS-A30-32-W	200
<b>FLSES-45-11-41</b>	45	11	M30	1.5	41	48	7	M10	84000	65700	FLS-A45-50-W	396
<b>FLSES-45-11-61</b>	45	11	M30	1.5	61	79	18	M10	84000	65700	FLS-A45-50-W	525
<b>FLSES-45-13.5-41</b>	45	13.5	M30	1.5	41	48	7	M12	84000	57400	FLS-A45-50-W	380
<b>FLSES-45-13.5-61</b>	45	13.5	M30	1.5	61	79	18	M12	84000	57400	FLS-A45-50-W	390
<b>FLSES-45-17.5-41</b>	45	17.5	M30	1.5	41	48	7	M16	84000	34500	FLS-A45-50-W	340
<b>FLSES-45-17.5-61</b>	45	17.5	M30	1.5	61	79	18	M16	84000	34500	FLS-A45-50-W	470
<b>FLSES-58-17.5-53</b>	58	17.5	M40	1.5	53	62	9	M16	148000	98000	FLS-A58-62-W	860
<b>FLSES-58-17.5-79</b>	58	17.5	M40	1.5	79	102	23	M16	148000	98000	FLS-A58-62-W	1184
<b>FLSES-58-22-53</b>	58	22	M40	1.5	53	62	9	M20	148000	70000	FLS-A58-62-W	780
<b>FLSES-58-22-79</b>	58	22	M40	1.5	79	102	23	M20	148000	70000	FLS-A58-62-W	840
<b>FLSES-58-26-53</b>	58	26	M40	1.5	53	62	9	M24	148000	36000	FLS-A58-62-W	760
<b>FLSES-58-26-79</b>	58	26	M40	1.5	79	102	23	M24	148000	36000	FLS-A58-62-W	967
<b>FLSES-70-22-61</b>	70	22	M50	1.5	61	71	10	M20	225000	147000	FLS-A68-75-W	1300
<b>FLSES-70-22-94</b>	70	22	M50	1.5	94	123	29	M20	225000	147000	FLS-A68-75-W	2100
<b>FLSES-70-26-61</b>	70	26	M50	1.5	61	71	10	M24	225000	113000	FLS-A68-75-W	1400
<b>FLSES-70-26-94</b>	70	26	M50	1.5	94	123	29	M24	225000	113000	FLS-A68-75-W	1940
<b>FLSES-70-33-61</b>	70	33	M50	1.5	61	71	10	M30	225000	48000	FLS-A68-75-W	1100
<b>FLSES-70-33-94</b>	70	33	M50	1.5	94	123	29	M30	225000	48000	FLS-A68-75-W	1800
<b>FLSES-80-26-67</b>	80	26	M60	2	67	79	12	M24	323000	211000	FLS-A80-90-W	1650
<b>FLSES-80-26-105</b>	80	26	M60	2	105	144	39	M24	323000	211000	FLS-A80-90-W	2900
<b>FLSES-80-33-67</b>	80	33	M60	2	67	79	12	M30	323000	146000	FLS-A80-90-W	1550
<b>FLSES-80-33-105</b>	80	33	M60	2	105	144	39	M30	323000	146000	FLS-A80-90-W	1911
<b>FLSES-80-39-67</b>	80	39	M60	2	67	79	12	M36	323000	65000	FLS-A80-90-W	1450
<b>FLSES-80-39-105</b>	80	39	M60	2	105	144	39	M36	323000	65000	FLS-A80-90-W	1811

\*1: 取り付けねじは付属しておりません。

\*2: 静的許容荷重は取り付けねじの軸力を考慮していない値になります。表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

\*3: 強度区分A2-70の取り付けねじに対して、安全率0.7で締めつけたときの値です。表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 関連商品

専用フックスパナ **FLS-W**

➡ P.xxxx



球面座金 - 一体構造タイプ **FLSDS**

➡ P.xxxx



- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

**FLSES-25-6.6-40**



クリーン洗浄・クリーン梱包 ➡ P.xxxx	ねじカット ➡ P.xxxx	ゆるみ止め ➡ P.xxxx	レーザ刻印 ➡ P.xxxx
対応不可	対応不可	対応不可	対応可・別料金