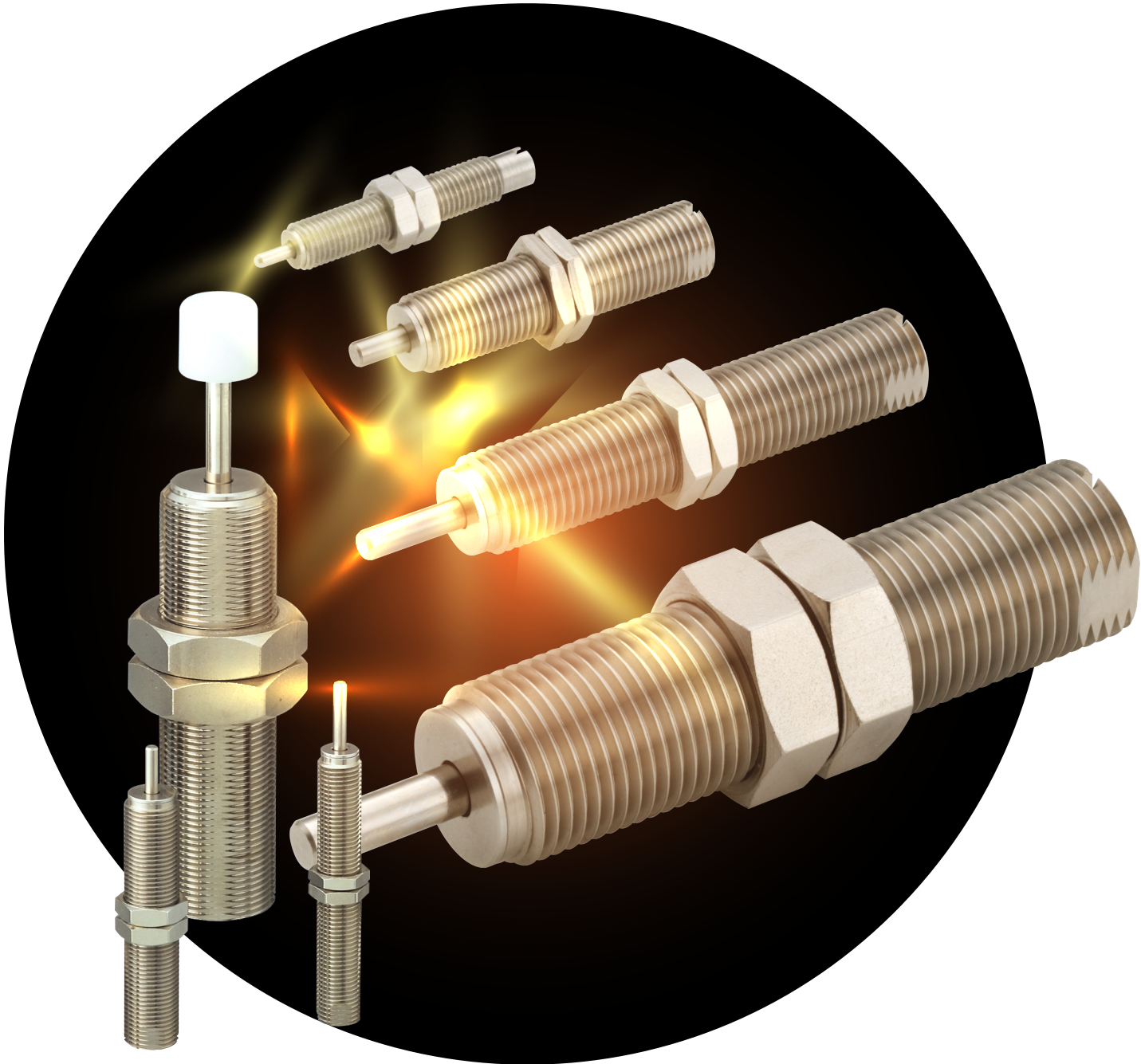


NESJ SERIES

Shock absorber



New-Era®

取扱い要領と注意事項



一般注意事項

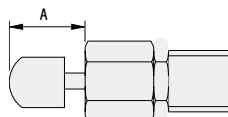
水滴、油滴などがかかる場所や粉塵が多い場所に取り付けるときは、カバーなどで保護してください。ピストンロッドへの水、油、粉塵の付着、打痕や擦り傷により破損したり、寿命が短くなります。



取付け

- 荷重方向とショックアブソーバの軸線とがなす偏角度は⑦～⑨ページの仕様値以下としてください。仕様以上の偏心荷重がかかると、破損および復帰不良の原因となります。仕様値以上の偏心荷重がかかる可能性がある場合にはガイド等を設けてください。
- ショックアブソーバを2個以上並列に取り付けて、吸収能力を上げるような使用方法は可能です。但し、各ショックアブソーバに負荷が均等にかかる様にしてください。
- ストロークにより能力を調整したい場合は、ストップナット(-S)で調整するか、外部ストップを設けてください。
- キャップ付を使用する場合は、ストロークエンドでキャップに荷重がかからないようにストップナット(-S)を取り付けるか、外部ストップを設けてください。ストップナットの取付位置は下表の寸法以下で取り付けてください。
なお、ストップナット(-S)または、外部ストップがなくとも使用できますが、長期間使用しますとキャップの変形や磨耗により停止位置が変わります。

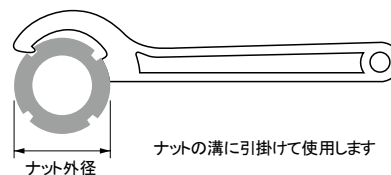
形 式	A
NESJ4 × 3C-01, -02	3
NESJ6 × 4C-01, -02	4
NESJ6 × 6C-01, -02	6
NESJ8 × 4C-01, -02, -11, -12	4
NESJ8 × 5C-01, -11	5
NESJ8 × 8C-01, -02, -11, -12	8
NESJ10 × 6C-01, -02	6
NESJ10 × 10C-01, -02	10
NESJ10 × 15C-01, -03	15
NESJ12 × 6C-01, 02	6
NESJ12 × 10C-01, -02	10
NESJ14 × 8C-01, 02	8
NESJ14 × 12C-01, -02	12
NESJ16 × 8C-01, -02	8
NESJ16 × 15C-01, -02	15
NESJ18 × 16C-01, -02	16



- ショックアブソーバ後端面の小ねじは、絶対に緩めたり取り外したりしないでください。内部に封入されているオイルが漏れ出してショックアブソーバの機能を損ない、機器の破損、事故の原因となります。
- ショックアブソーバまたはストップナットを取り付ける場合、下記の最大締付トルクを守って取り付けてください。それ以上の力で締め付けると破損する可能性があります。

形 式	最大締付トルク
NESJ4 × 3 (C) -01, -02	0.5
NESJ6 × 4 (C) -01, -02	0.85
NESJ6 × 6 (C) -01, -02	0.85
NESJ8 × 4 (C) -01, -02, -11, -12	2.5
NESJ8 × 5 (C) -01, -11	2.5
NESJ8 × 8 (C) -01, -02, -11, -12	2.5
NESJ10 × 6 (C) -01, -02	6.5
NESJ10 × 10 (C) -01, -02	6.5
NESJ10 × 15 (C) -01, -03	6.5
NESJ12 × 6 (C) -01, 02	8.0
NESJ12 × 10 (C) -01, -02	8.0
NESJ14 × 8 (C) -01, 02	12.0
NESJ14 × 12 (C) -01, -02	12.0
NESJ16 × 8 (C) -01, -02	20.0
NESJ16 × 15 (C) -01, -02	20.0
NESJ18 × 16 (C) -01, -02	25.0

引掛スパナ



- ショックアブソーバのピストンロッドに直接当たる面の硬度はHRC40以上にしてください(キャップ付は除く)。
- 使用温度により、能力および特性が変わりますのでご注意ください。

■ショックアブソーバ選定方法

1. 推力確認

使用推力を確認し、③ページの推奨シリンダ径表から候補となるショックアブソーバを確認する。推奨よりも小さいサイズのショックアブソーバを使用した場合、保証以下の作動回数で破損する可能性がある。

2. 運動エネルギー確認

下記Ⅰ、Ⅱを確認し、[1. 推力確認]で候補としたショックアブソーバの選定グラフ(④～⑥ページ)を確認する。(※)

Ⅰ 衝突物質量 m [kg]

Ⅱ 衝突速度 v [m/s]

v は平均速度ではなく、衝突速度のため

シリンダ使用の場合、

$v = \text{シリンダストローク} [\text{m}] \div \text{作動時間} [\text{s}] \times 2$ とする。

Ⅰ、Ⅱが能力線で囲われた範囲の内側に入る形式を選定する。

複数の形式が当てはまる場合、最も能力線と使用条件が近いものを使用する。遠いものを選定すると作動時間が長くなる傾向がある。

3. その他仕様確認

最高使用頻度、単位時間当たりの最大吸収能力、偏角度、使用温度範囲等が選定したショックアブソーバの仕様範囲内かどうか確認する。

※運動エネルギー E の値は下記計算式から求めることができる。ただし、衝突速度によってショックアブソーバ吸収能力は変化する。低速で作動する場合は高速で作動する場合よりもショックアブソーバの抗力が小さくなる。

仕様欄記載の最大吸収能力が発揮されるのは最大衝突速度の場合のみである。

そのため、 E と最大吸収能力を比較して選定するのではなく、選定グラフで能力確認する。

$$E = \frac{1}{2} m v^2$$

E : 運動エネルギー [J]

m : 衝突物質量 [kg]

v : 衝突速度 [m/s]

選定グラフの範囲

横軸範囲: 最大衝突速度 $\geq v$ 衝突速度 (使用条件)

縦軸範囲: 衝突速度 v m/s 時の
ショックアブソーバ $\geq$ 運動エネルギー
最大吸収能力 (使用条件)

1で推力からショックアブソーバのサイズを絞り込んでいるため推力エネルギー計算は不要。

■ショックアブソーバ選定例

【使用条件】

①使用シリンダ径: $\phi 16$

②シリンダストローク: 100 mm = 0.1 m

③シリンダ印加圧力: 0.6 MPa

④シリンダ作動時間: 0.4 s

⑤衝突物質量: 7 kg

1. 推力確認

計算または③ページのシリンダ推力表から推力を求める。

①、③からシリンダ推力は約121Nである。

シリンダ推力	100.5N	<	120.6N	<	126N
シリンダ径	$\phi 16$		$\phi 16$		$\phi 20$
印加圧力	0.5MPa		0.6MPa		0.4MPa

上記の通り、使用シリンダは $\phi 16$ だが、シリンダ印加圧力が0.5MPaを超えているため、 $\phi 20$ (0.4MPa以下)として③ページの推奨シリンダ径表を確認する。

候補となるのは以下の形式である。

- ・NESJ10 $\times$ 6
- ・NESJ10 $\times$ 10
- ・NESJ10 $\times$ 15
- ・NESJ12 $\times$ 6
- ・NESJ12 $\times$ 10
- ・NESJ14 $\times$ 8
- ・NESJ14 $\times$ 12
- ・NESJ16 $\times$ 15

2. 運動エネルギー確認

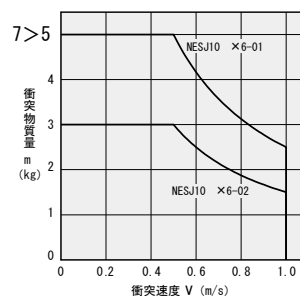
Ⅰ ⑤より衝突物質量 $m=7$ kg

Ⅱ ②、④から衝突速度 v を求める。

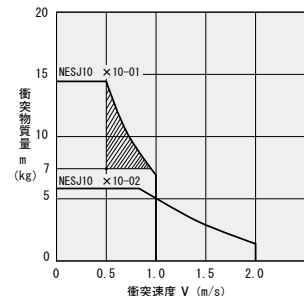
$$v = \text{② } 0.1 \text{ m} \div \text{④ } 0.4 \text{ s} \times 2 = 0.5 \text{ m/s}$$

選定グラフ(④～⑥ページ)より使用条件に最適な吸収能力のショックアブソーバはNESJ12 $\times$ 6-02である。

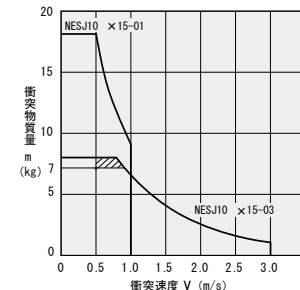
● NESJ10 $\times$ 6(六角穴付)



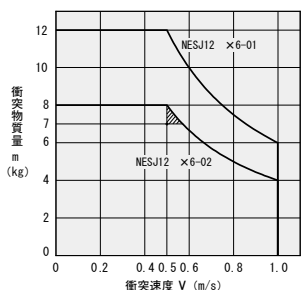
● NESJ10 $\times$ 10



● NESJ10 $\times$ 15



● NESJ12 $\times$ 6(六角穴付)



- ・NESJ10 $\times$ 6, 10 $\times$ 10-02…吸収能力不足
- ・NESJ10 $\times$ 15-03, 12 $\times$ 6-01…NESJ12 $\times$ 6-02の方が使用条件と能力線が近い。
- ・その他…全てNESJ12 $\times$ 6-02より吸収能力が大きく、使用条件と能力線が近い。

3. その他仕様確認

最高使用頻度、単位時間当たりの最大吸収能力、偏角度、使用温度範囲等のその他使用条件がNESJ12 $\times$ 6-02の仕様範囲内かどうか確認する。

選定要領

■推奨シリンダ径

形式 \ シリンダ径	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50
NESJ4 ×3	◇	◎	○								
NESJ6 ×4		◇	◎	○							
NESJ6 ×6		◇	◎	○							
NESJ8 ×4 (六角穴付)				◇	◎	◎	○				
NESJ8 ×5			◇	◎	◎	○					
NESJ8 ×8			◇	◎	◎	○					
NESJ10 ×6 (六角穴付)					◇	◎	◎	○			
NESJ10 ×10				◇	◎	◎	○				
NESJ10 ×15				◇	◎	◎	○				
NESJ12 ×6 (六角穴付)						◇	◎	◎	○		
NESJ12 ×10					◇	◎	◎	○			
NESJ14 ×8 (六角穴付)							◇	◎	◎	○	
NESJ14 ×12						◇	◎	◎	○		
NESJ16 ×8 (六角穴付)								◇	◎	◎	○
NESJ16 ×15							◇	◎	◎	○	
NESJ18 ×16								◇	◎	○	

◇ : 0.3MPa 以上 ◎ : 0.5MPa 以下 ○ : 0.4MPa 以下

注：推奨より小さいサイズのショックアブソーバを使用した場合、保証値以下の作動回数で破損する可能性があります。

■シリンダ推力

シリンダ径	受圧面積 [mm ²]	空気圧力 [MPa]								
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
φ 4	12.6	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	8.8	10.1	11.3
φ 6	28.3	2.8	5.7	8.5	11.3	14.1	17.0	19.8	22.6	25.4
φ 8	50.3	5	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2	40.2	45.2
φ 10	78.5	7.9	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55	62.8	70.7
φ 12	113	11.3	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2	90.5	101.8
φ 16	201	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	121	141	161	181
φ 20	314	31.4	62.8	94.2	126	157	188	220	251	283
φ 25	491	49.1	98.2	147	196	245	295	344	393	442
φ 32	804	80.4	161	241	322	402	483	563	643	724
φ 40	1257	126	251	377	503	628	754	880	1005	1131
φ 50	1963	196	393	589	785	982	1178	1374	1571	1767

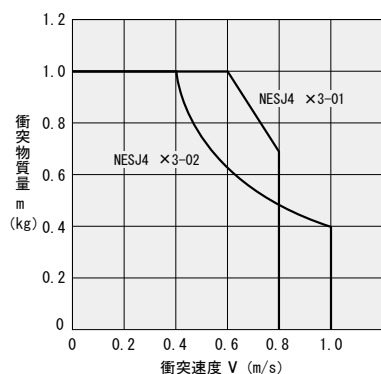
選定要領

選定グラフ使用上の注意

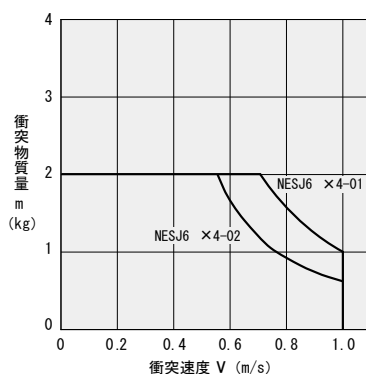
1. 選定グラフはシリンダに使用する空気圧を0.5MPaで計算してあります。
2. 選定グラフは常温（20～25℃）時の値です。使用温度により能力および特性が変わりますのでご注意ください。
3. 選定の際は、能力線の内側で能力線に近いショックアブソーバを選定してください。

■選定グラフ

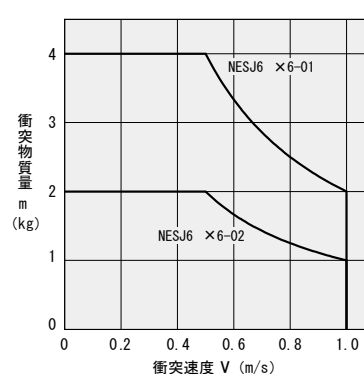
● NESJ4 ×3



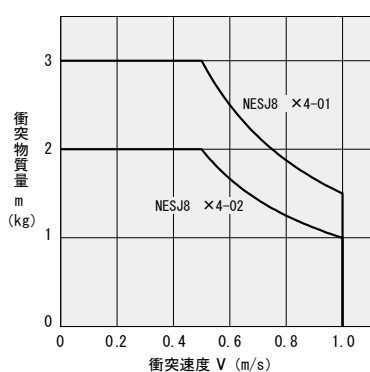
● NESJ6 ×4



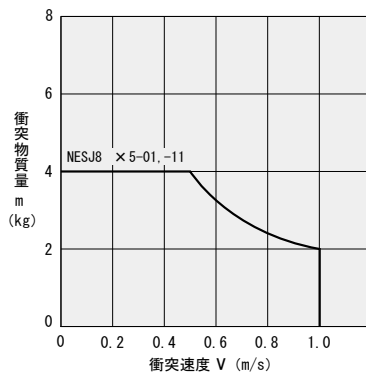
● NESJ6 ×6



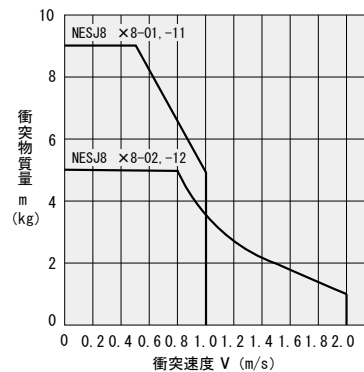
● NESJ8 ×4 (六角穴付)



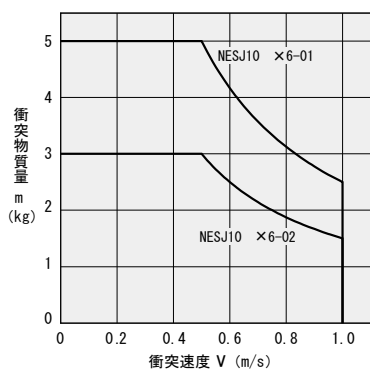
● NESJ8 ×5



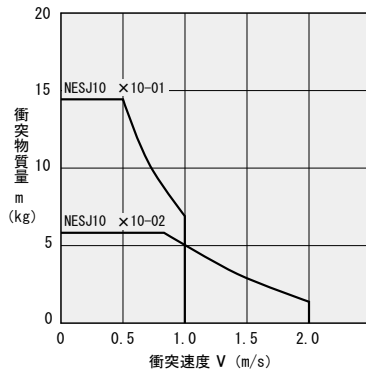
● NESJ8 ×8



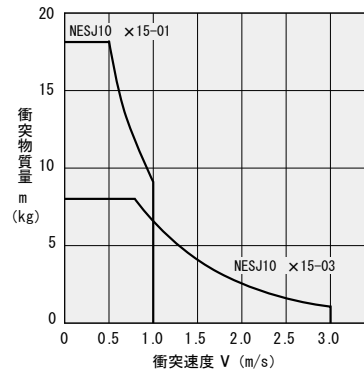
● NESJ10 ×6 (六角穴付)



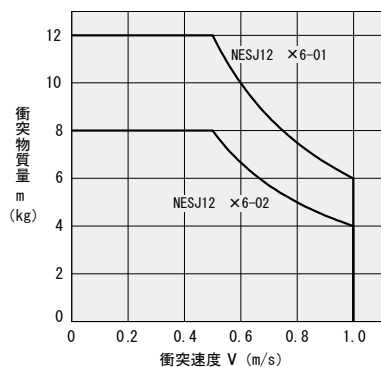
● NESJ10 ×10



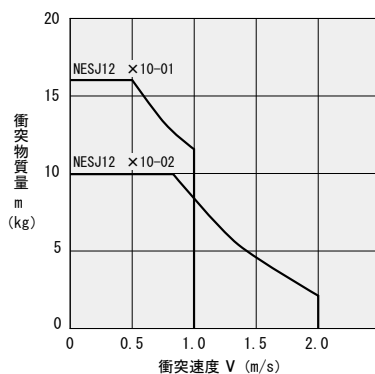
● NESJ10 ×15



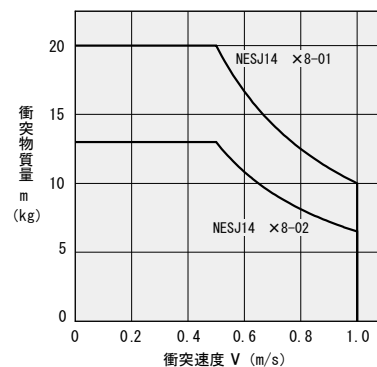
● NESJ12 ×6 (六角穴付)



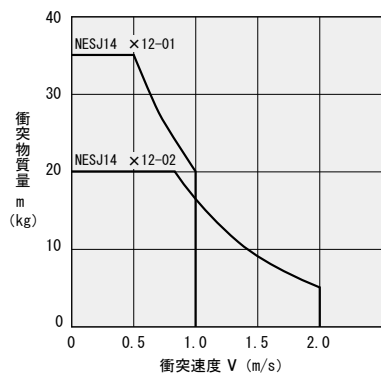
● NESJ12 ×10



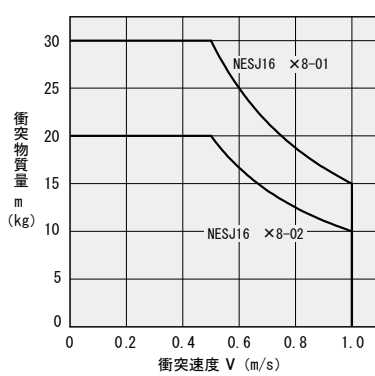
● NESJ14 ×8 (六角穴付)



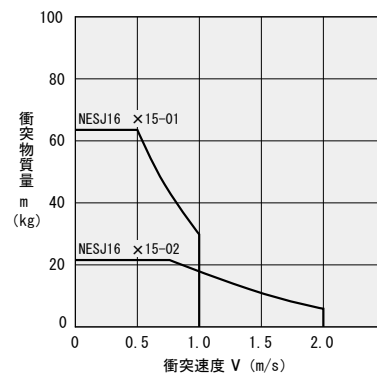
● NESJ14 ×12



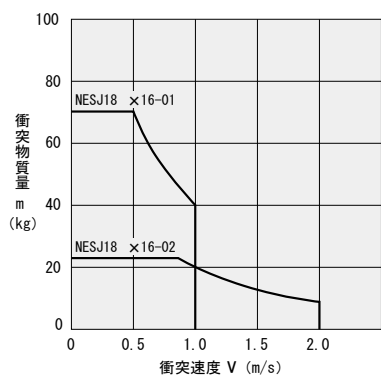
● NESJ16 ×8 (六角穴付)



● NESJ16 ×15



● NESJ18 ×16



低衝撃タイプ ショックアブソーバ

NESJ シリーズ



仕様

項目 \ 形式	NESJ4 × 3-01	NESJ4 × 3-02	NESJ6 × 4-01	NESJ6 × 4-02	NESJ6 × 6-01	NESJ6 × 6-02
最大吸収能力	J 0.3	0.2	0.5	0.3	1	0.5
吸収ストローク	mm 3		4		6	
衝突速度範囲	m/s 0.1~0.8	0.1~1	0.1~1		0.1~1	
最高使用頻度	cycle/min 90				30	
単位時間当たりの最大吸収能力	J/min 10		20		15	
スプリング戻り力 ^{注1}	N 2		3		4	
偏角度			1°以下			
使用温度範囲 ^{注2}	°C 0~60					

項目 \ 形式	NESJ8 × 4-01, -11 (六角穴付)	NESJ8 × 4-02, -12 (六角穴付)	NESJ8 × 5-01, -11	NESJ8 × 8-01, -11	NESJ8 × 8-02, -12
最大吸収能力	J 0.75	0.5	1	2	
吸収ストローク	mm 4		5	8	
衝突速度範囲	m/s 0.1~1		0.1~1	0.1~1	0.1~2
最高使用頻度	cycle/min 60		90		
単位時間当たりの最大吸収能力	J/min 15		36	60	
スプリング戻り力 ^{注1}	N 6		6	8.6	
偏角度			1°以下		
使用温度範囲 ^{注2}	°C 0~60				

項目 \ 形式	NESJ10 × 6-01 (六角穴付)	NESJ10 × 6-02 (六角穴付)	NESJ10 × 10-01	NESJ10 × 10-02	NESJ10 × 15-01	NESJ10 × 15-03
最大吸収能力	J 1.25	0.75	3	5	6.5	
吸収ストローク	mm 6		10	15		
衝突速度範囲	m/s 0.1~1		0.1~1	0.1~2	0.1~1	0.1~3
最高使用頻度	cycle/min 60		90			
単位時間当たりの最大吸収能力	J/min 45		120	200		
スプリング戻り力 ^{注1}	N 8		8	9.8		
偏角度			1°以下			
使用温度範囲 ^{注2}	°C 0~60					

項目 \ 形式	NESJ12 × 6-01 (六角穴付)	NESJ12 × 6-02 (六角穴付)	KSHJ12 × 10-01	KSHJ12 × 10-02	NESJ14 × 8-01 (六角穴付)	NESJ14 × 8-02 (六角穴付)
最大吸収能力	J 3	2	6	5	3.25	
吸収ストローク	mm 6		10	8		
衝突速度範囲	m/s 0.1~1		0.1~1	0.1~2	0.1~1	
最高使用頻度	cycle/min 60					
単位時間当たりの最大吸収能力	J/min 80		220	100		
スプリング戻り力 ^{注1}	N 8		7.6	12.5		
偏角度			1°以下			
使用温度範囲 ^{注2}	°C 0~60					

注1：スプリング戻り力はフルストローク時のピストンロッド復帰力であり、安定しないため、機能として使用できません。

注2：ショックアブソーバは、速度や雰囲気温度により吸収能力が増減します。
必ず ④～⑤ ページ 選定グラフの能力線範囲内で使用してください。

仕様

項目 \ 形式	形式	NE914 × 12-01	NE914 × 12-02	NE916 × 8-01 (六角穴付)	NE916 × 8-02 (六角穴付)	NE916 × 15-01	NE916 × 15-02
最大吸収能力	J	10		7.5	5	15	
吸収ストローク	mm	12		8		15	
衝突速度範囲	m/s	0.1～1	0.1～2	0.1～1		0.1～1	0.1～2
最高使用頻度	cycle/min	60		40			
単位時間当たりの最大吸収能力	J/min	240		130		280	
スプリング戻り力 ^{注1}	N	9.2		12.5		17.4	
偏角度		1° 以下		3° 以下			
使用温度範囲 ^{注2}	°C	0～60					

項目 \ 形式	形式	NE918 × 16-01	NE918 × 16-02
最大吸収能力	J	20	
吸収ストローク	mm	16	
衝突速度範囲	m/s	0.1～1	0.1～2
最高使用頻度	cycle/min	40	
単位時間当たりの最大吸収能力	J/min	320	
スプリング戻り力 ^{注1}	N	22	
偏角度		3°以下	
使用温度範囲 ^{注2}	°C	0～60	

注1：スプリング戻り力はフルストローク時のピストンロッド復帰力であり、安定しないため、機能として使用できません

注2：ショックアブソーバは、速度や雰囲気温度により吸収能力が増減します。必ず④～⑤ページ選定グラフの能力線範囲内で使用してください。

質量

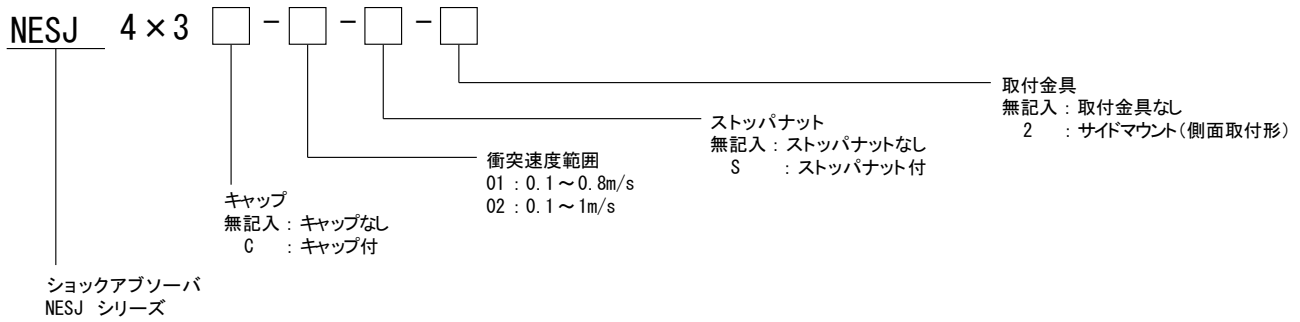
g					
形式	本体 ^注	加算質量	アディショナルパーツ質量		
		樹脂キャップ付	取付ナット (1個当たり)	ストッパナット	サイドマウント金具
NE94 × 3-01, -02	1.8	0.1	0.2	1	7
NE96 × 4-01, -02	4	0.2	0.4	2	8
NE96 × 6-01, -02	5	0.2	0.4	2	8
NE98 × 4-01, -02, - 11,-12 (六角穴付)	10	0.5	0.6 (0.9)	4	12
NE98 × 5-01, - 11	10	0.5	0.6 (0.9)	4	12
NE98 × 8-01, -02, - 11,-12	11.5	0.5	0.6 (0.9)	4	12
NE910 × 6-01, -02 (六角穴付)	21	0.6	1.2	7	15
NE910 × 10-01, -02	22	0.6	1.2	7	15
NE910 × 15-01, -03	28	0.6	1.2	7	15
NE912 × 6-01, 02 (六角穴付)	31	1.2	1.9	8	22
NE912 × 10-01, -02	37	1.2	1.9	8	22
NE914 × 8-01, 02 (六角穴付)	55	1.4	4	15	41
NE914 × 12-01, -02	58	1.4	4	15	41
NE916 × 8-01, -02 (六角穴付)	73	1.4	6.6	28	65
NE916 × 15-01, -02	83	1.4	6.6	28	65
NE918 × 16-01, -02	113	3.0	8.8	37	100

計算例：NESJ10 × 10C-01-S-2 (キャップ付、ストッパナット付、サイドマウント)の質量は、
22 + 0.6 + 7 + 15 = 44.6g

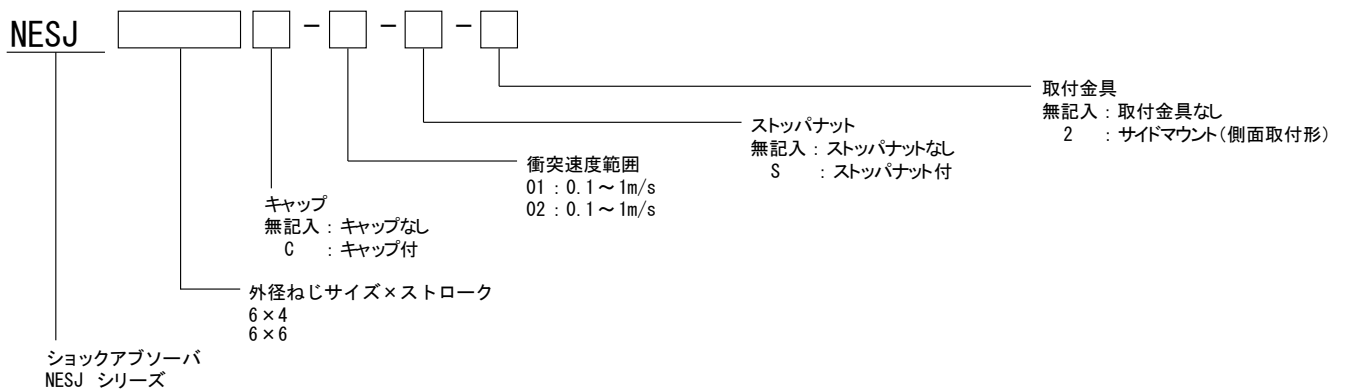
注：本体質量には、取付ナット2個の質量が含まれています。

型式表記

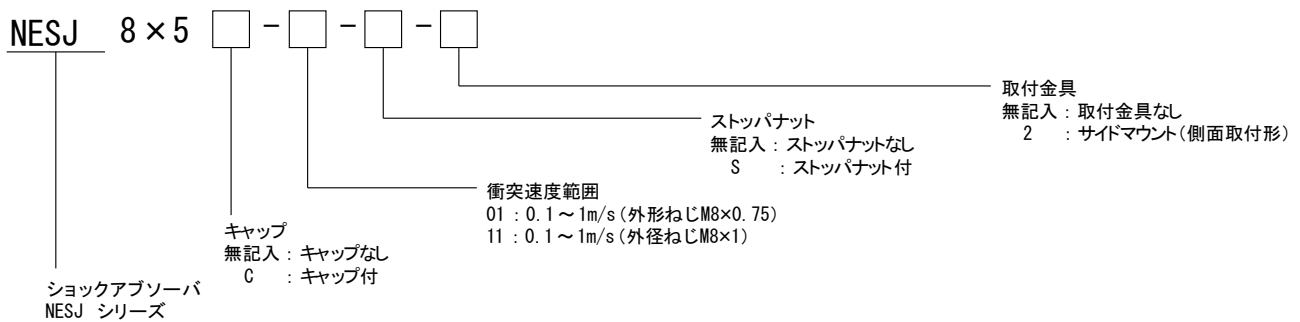
● 4×3



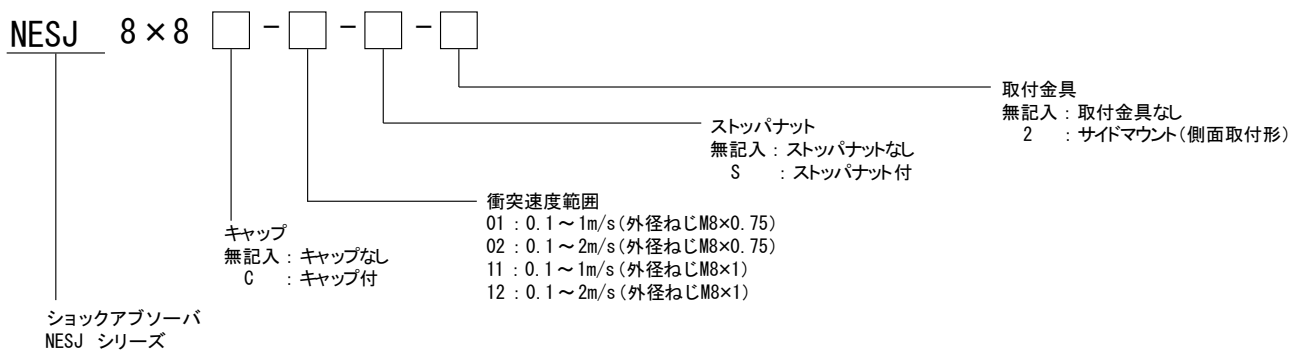
● 6×4 6×6



● 8×5

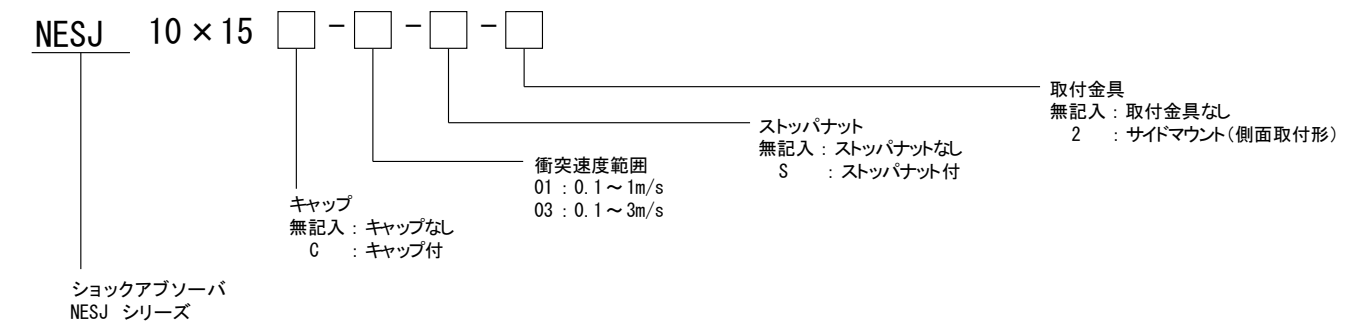


● 8×8

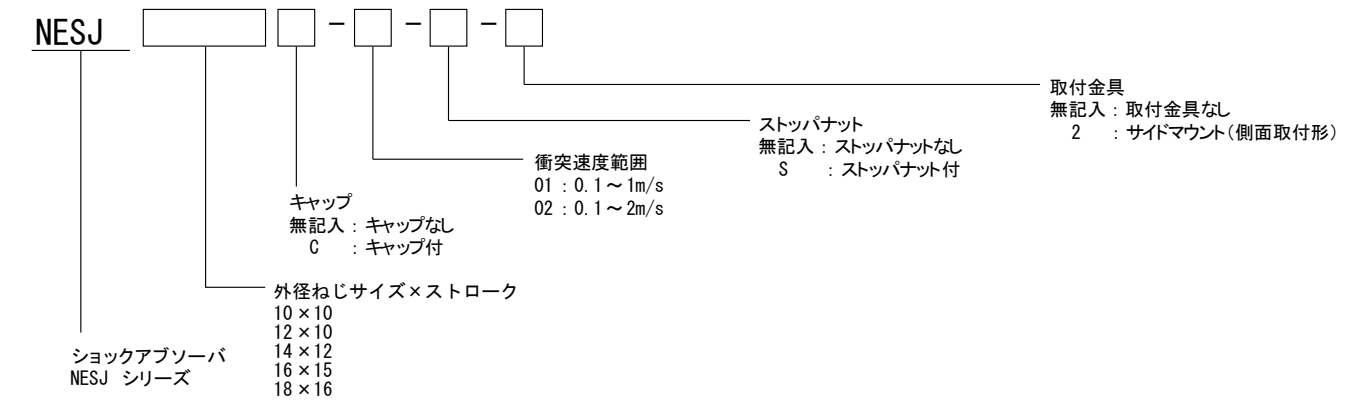


型式表記

● 10 × 15



● 10 × 10
12 × 10
14 × 12
16 × 15
18 × 16



型式表記

アディショナルパーツ

●取付ナット M4～M18 : 1袋10個入り 注

N - NES - M



ねじサイズ
4 : NESJ4用
6 : NESJ6用
8 : NESJ8 (-01, 02) 用
8-11 : NESJ8 (-11, 12) 用
10 : NESJ10用
12 : NESJ12用
14 : NESJ14用
16 : NESJ16用
18 : NESJ18用

●ストッパナット

S - NES - M



ねじサイズ
4 : NESJ4用
6 : NESJ6用
8 : NESJ8 (-01, 02) 用
8-11 : NESJ8 (-11, 12) 用
10 : NESJ10用
12 : NESJ12用
14 : NESJ14用
16 : NESJ16用
18 : NESJ18用

●サイドマウント

2 - NES - M

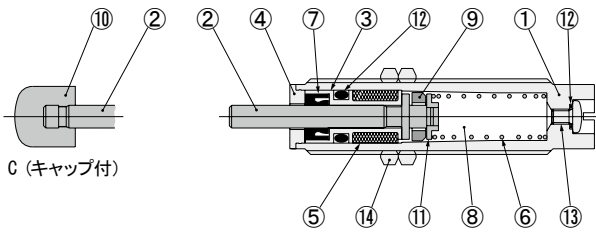


ねじサイズ
4 : NESJ4用
6 : NESJ6用
8 : NESJ8 (-01, 02) 用
8-11 : NESJ8 (-11, 12) 用
10 : NESJ10用
12 : NESJ12用
14 : NESJ14用
16 : NESJ16用
18 : NESJ18用

※アディショナルパーツ寸法図は 12 ページ参照
※ストッパナット、サイドマウントの材質は軟鋼（ニッケルめっき）

内部構造と主要部材質

●M4 ～M18 サイズ



C (キャップ付)

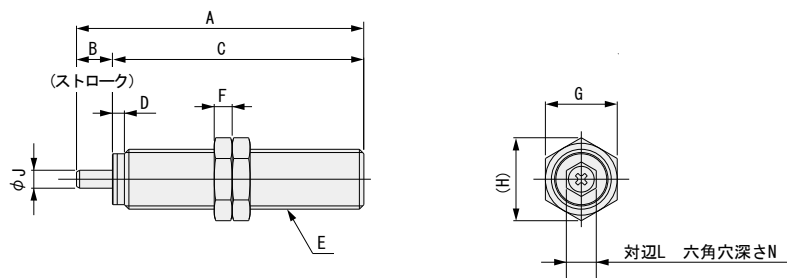
備考 : 部品および内部形状はサイズにより一部異なります。

No.	名称	材 質
①	本体 ^{注1}	銅合金（ニッケルめっき）
②	ピストンロッド ^{注2}	硬鋼（ニッケルめっき）
③	スリーブ	銅合金
④	プラグ	ステンレス鋼
⑤	アキュムレータ	合成ゴム
⑥	スプリング	ばね鋼
⑦	ロッドパッキン	合成ゴム
⑧	オイル	特殊オイル
⑨	ピストンリング	銅合金
⑩	キャップ	樹脂（POM）
⑪	カラー ^{注3}	ステンレス鋼
⑫	Oリング	合成ゴム
⑬	小ねじ ^{注4}	軟鋼（亜鉛めっき）
⑭	取付ナット	軟鋼（ニッケルめっき）

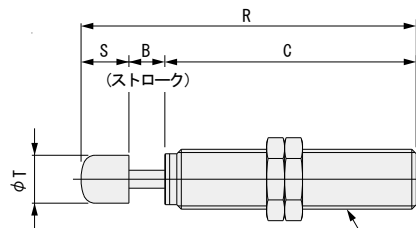
注1 : NESJ4、6、8 × 4はステンレス鋼
2 : NESJ8、10 × 10、12 × 10はステンレス鋼
3 : NESJ6、8は銅合金 NESJ10、12、14 × 12は焼結金属
4 : NESJ4、6、8はニッケルめっき

ショートストロークタイプ（六角穴付）

●ロッド先端キャップなし：NESJ □×□-□

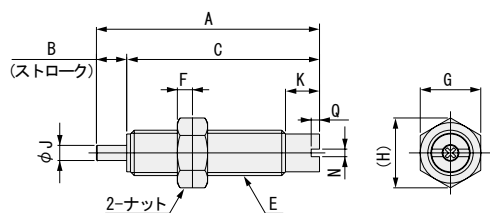


●ロッド先端キャップ付：NESJ □×□C-□

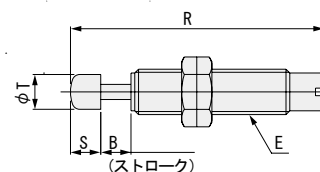


形式	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	R	S	T
NESJ8	×4(C)-01, -02	37	4	33	2.2	M8 × 0.75	2	10	11.5	2.5	4	2	42	5	6.5
NESJ8	×4(C)-11, -12	37	4	33	2.2	M8 × 1.0	3	10	11.5	2.5	4	2	42	5	6.5
NESJ10	×6(C)-01, -02	48	6	42	2	M10 × 1	3	12	13.9	3	5	3	56	8	8
NESJ12	×6(C)-01, -02	48	6	42	2	M12 × 1	4	14	16.2	3	6	3	58	10	10
NESJ14	×8(C)-01, -02	61	8	53	2	M14 × 1.5	5	17	19.6	4	6	3	71	10	11
NESJ16	×8(C)-01, -02	61	8	53	3	M16 × 1.5	7	19	21.9	4	6	4	71	10	11

●ロッド先端キャップなし：NESJ4 ×3, NESJ6 ×4, NESJ6 ×6

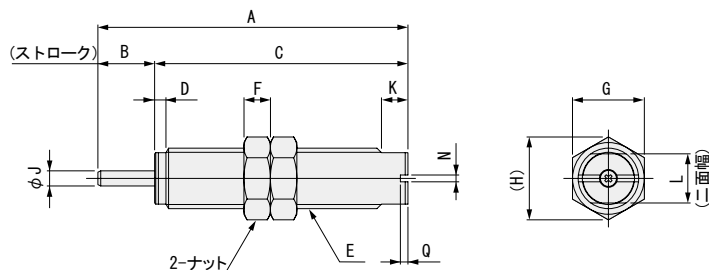


●ロッド先端キャップ付：NESJ4 ×3C, NESJ6 ×4C, NESJ6 ×6C

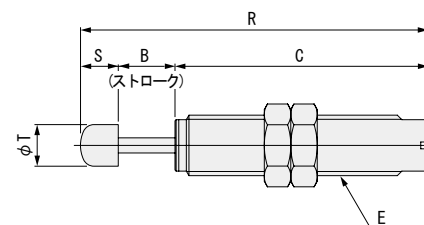


形式	記号	A	B	C	E	F	G	H	J	K	N	Q	R	S	T
NESJ4	×3(C)-01, -02	25	3	22	M4 × 0.5	2	5.5	6.4	1.2	3	1	1.1	28.5	3.5	3.2
NESJ6	×4(C)-01, -02	29.5	4	25.5	M6 × 0.75	2	8	9.2	2	4.5	1	1	33.5	4	4.6
NESJ6	×6(C)-01, -02	35.5	6	29.5	M6 × 0.75	2	8	9.2	2	5.5	1	1	39.5	4	4.6

●ロッド先端キャップなし：NESJ □×□-□



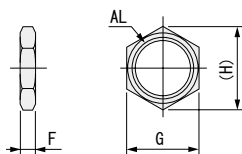
●ロッド先端キャップ付：NESJ □×□C-□



形式	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	Q	R	S	T
NESJ8	×5(C)-01	37	5	32	1.2	M8 × 0.75	2	10	11.5	2.5	3	7	1.3	1.5	42	5	6.5
NESJ8	×5(C)-11	37	5	32	1.2	M8 × 1	3	10	11.5	2.5	3	7	1.3	1.5	42	5	6.5
NESJ8	×8(C)-01, -02	46	8	38	1.2	M8 × 0.75	2	10	11.5	2.5	3	7	1.3	1.5	51	5	6.5
NESJ8	×8(C)-11, -12	46	8	38	1.2	M8 × 1	3	10	11.5	2.5	3	7	1.3	1.5	51	5	6.5
NESJ10	×10(C)-01, -02	60	10	50	2	M10 × 1	3	12	13.9	3	5	8.5	1.3	1.5	68	8	8
NESJ10	×15(C)-01, -03	77	15	62	2.3	M10 × 1	3	12	13.9	3	5	8.5	1.3	1.5	85	8	8
NESJ12	×10(C)-01, -02	66	10	56	2	M12 × 1	4	14	16.2	3	5	10.5	1.3	1.5	76	10	10
NESJ14	×12(C)-01, -02	72	12	60	2	M14 × 1.5	5	17	19.6	4	5	12	1.3	1.5	82	10	11
NESJ16	×15(C)-01, -02	82	15	67	3	M16 × 1.5	7	19	21.9	4	7	13	1.8	2	92	10	11
NESJ18	×16(C)-01, -02	88	16	72	3	M18 × 1.5	8	21	24.2	5	7	15	1.8	2	103	15	15

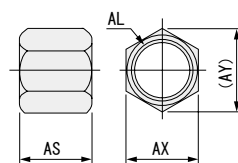
アディショナルパーツ寸法図 (mm)

●取付ナット : N-NES- □-□



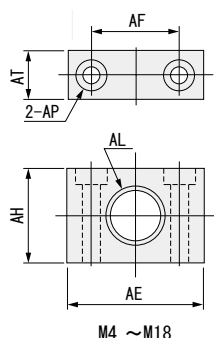
形式	記号	AL	F	G	H	対応ショックアブソーバ
						NESJ
N-NES-M4		M4 × 0.5	2	5.5	6.4	NESJ4
N-NES-M6		M6 × 0.75	2	8	9.2	NESJ6
N-NES-M8		M8 × 0.75	2	10	11.5	NESJ8 (-01, 02)
N-NES-M8-11		M8 × 1	3	10	11.5	NESJ8 (-11, 12)
N-NES-M10		M10 × 1	3	12	13.9	NESJ10
N-NES-M12		M12 × 1	4	14	16.2	NESJ12
N-NES-M14		M14 × 1.5	5	17	19.6	NESJ14
N-NES-M16		M16 × 1.5	7	19	21.9	NESJ16
N-NES-M18		M18 × 1.5	8	21	24.2	NESJ18

●ストッパナット : S-NES- □-□



形式	記号	AL	AS	AX	AY	対応ショックアブソーバ
						NESJ
S-NES-M4		M4 × 0.5	7.5	5.5	6.4	NESJ4
S-NES-M6		M6 × 0.75	7	8	9.2	NESJ6
S-NES-M8		M8 × 0.75	11	10	11.5	NESJ8 (-01, 02)
S-NES-M8-11		M8 × 1	11	10	11.5	NESJ8 (-11, 12)
S-NES-M10		M10 × 1	17	12	13.9	NESJ10
S-NES-M12		M12 × 1	17	14	16.2	NESJ12
S-NES-M14		M14 × 1.5	18	17	19.6	NESJ14
S-NES-M16		M16 × 1.5	30	19	21.9	NESJ16
S-NES-M18		M18 × 1.5	35	21	24.2	NESJ18

●サイドマウント : 2-NES- □-□ (-2)



形式	記号	AE	AF	AH	AL	AP	AT	対応ショックアブソーバ
								NESJ
2-NES-M4		18	12	8	M4 × 0.5	φ3.4、φ6.5 座ぐり深さ3.3	8	NESJ4
2-NES-M6		18	12	10	M6 × 0.75	φ3.4、φ6.5 座ぐり深さ3.3	8	NESJ6
2-NES-M8		19	13	13	M8 × 0.75	φ3.4、φ6.5 座ぐり深さ3.3	9	NESJ8 (-01, 02)
2-NES-M8-11		19	13	13	M8 × 1	φ3.4、φ6.5 座ぐり深さ3.3	9	NESJ8 (-11, 12)
2-NES-M10		22	14	14	M10 × 1	φ3.4、φ6.5 座ぐり深さ3.3	9	NESJ10
2-NES-M12		25	16	18	M12 × 1	φ3.4、φ6.5 座ぐり深さ3.3	9	NESJ12
2-NES-M14		34	22	22	M14 × 1.5	φ4.5、φ8 座ぐり深さ4.5	10	NESJ14
2-NES-M16		38	25	25	M16 × 1.5	φ4.5、φ8 座ぐり深さ4.5	12	NESJ16
2-NES-M18		50	34	30	M18 × 1.5	φ6.5、φ11 座ぐり深さ6.5	12	NESJ18

保証および免責事項

1

保証期間

当社製品についての保証期間は、当社出荷後 12ヶ月間です。

2

保証の範囲および免責事項

・保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合、無償修理もしくは無償交換をいたします。

・当社製品の保証は製品単品の保証となります。また、当社製品の故障および機能低下により誘発された損害、もしくはそれに起因した他の機器の損害に関しては一切責任を負いません。

また、当社製品の修理や交換に要した費用に関しても一切責任を負いません。

・お客様による改造や変更、修理がなされた場合、これが原因で発生した損害に関しては一切責任を負いません。

・カタログおよび、取扱説明書に記載されている製品仕様の範囲を超えた使用や保管、および取付がされた場合の損害に関しては一切責任を負いません。

・火災、地震、落雷、その他の天変地変などによって生じた故障及び損傷に関しては一切責任を負いません。

・取り扱い上の過失等により製品が故障した場合の損害に関しては一切責任を負いません。

ホームページのご案内

<http://www.newera.co.jp>

- 新製品などニューエラの最新情報をチェック
- CADデータのダウンロード
- カタログと資料のご請求

CADデータダウンロード手順につきましては
上記ホームページを御参照下さい。

株式会社 ニューエラー

本社／〒544-0006 大阪市生野区中川東1丁目7番21号
TEL. (06) 6754-8581 (代表) FAX. (06) 6754-3036
東京営業所／〒143-0022 東京都大田区東馬込1丁目30番4号
TEL. (03) 5875-1038 FAX. (03) 3776-7702

New-Era Co., Ltd.

Main Office: 1-7-21, Nakagawa-Higashi, Ikuno-ku, Osaka, 544-0006 Japan
TEL. +81 (0) 6 6754-8581 FAX. +81 (0) 6 6754-3036
Tokyo Office: 1-30-4, Higashi-Magome, Ota-ku, Tokyo, 143-0022 Japan
TEL. +81 (0) 3 5875-1038 FAX. +81 (0) 3 3776-7702

●ホームページアドレス／Home Page Address

<http://www.newera.co.jp>

●Eメールアドレス／E-mail Address

eigyo2@newera.co.jp

