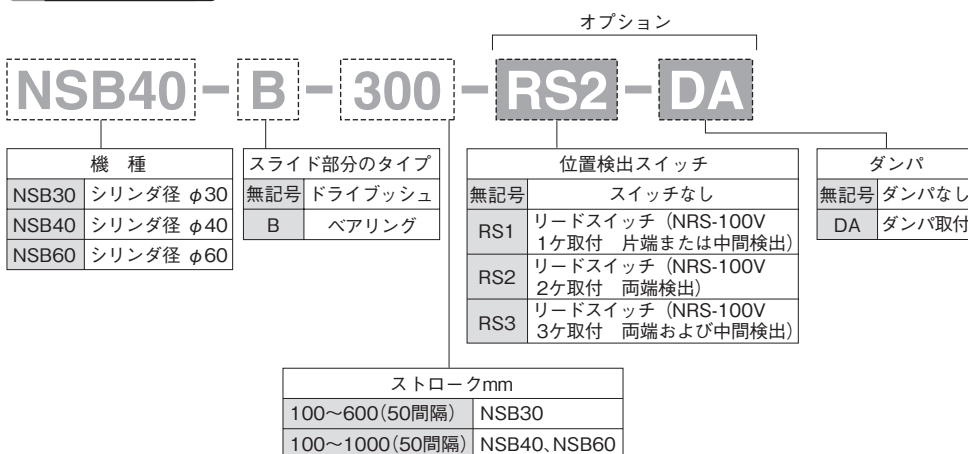


### 特長

- スライド速度は、シリンダ速度の2倍になりますので、最高1,000mm/secまでの高速運転が可能です。
- シリンダストロークがスライドストロークの半分ですので、シリンダの寿命は倍増します。
- スライドブロックに直接荷重を乗せて運転することができます。
- ストロークの微調整ねじが両端についていますので、ストロークの最終調整がやりやすい構造です。
- オプションが揃っていますので、いろいろな用途に活用できます。



### 型式基準

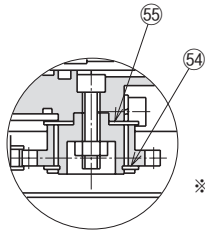
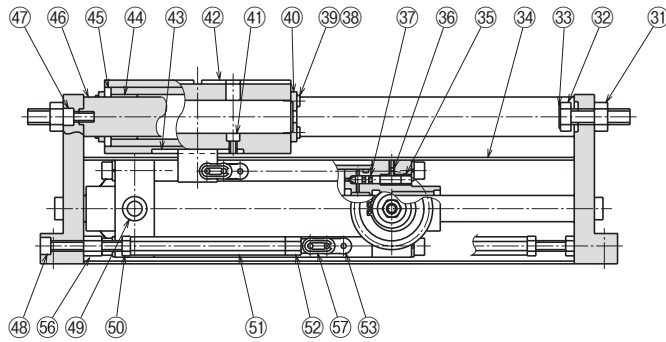
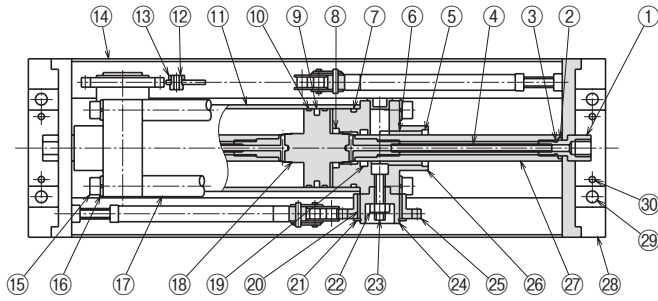


### 仕様

型 式	NSB30			NSB40		NSB60	
使用流体	清浄エアのみ						
使用圧力 (MPa) [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.3~0.7 {3~7.1}						
周囲温度 (°C)	5~60						
潤 滑	不要 (給油する場合はタービン油1種 [ISO VG32] 相当品)						
取付姿勢	制限なし						
繰り返し精度 (mm)	±0.06 (ベアリングタイプは±0.04)						
速 度 (mm/sec)	300~1000			200~1000		160~500	
クッション	(注) いずれも水平取付、無負荷での値です。						
	両端固定						
	(注) クッションストロークはいずれも約20mmです。						
実効推力 (N)	250×(P-0.15)			470×(P-0.12)		1260×(P-0.07)	
	P : 使用圧力 (MPa)						
ストローク (mm)	100~600 (50間隔)			100~1000 (50間隔)			
最大積載荷重 (N)	~200ストローク	~400ストローク	~600ストローク	~800ストローク	~1000ストローク	300	
	50	45	20	150	85		
	(注) 水平取付でオーバーハングのない静荷重です。						
シリンダ容積 (cc)	0.50×ストロークmm÷2			0.94×ストロークmm÷2		2.52×ストロークmm÷2	
本体質量 (kg)	1.95+0.0055×ストロークmm			3.4+0.013×ストロークmm		10.6+0.018×ストロークmm	

(注) 1N≒0.102kgf

## 構造



※NSB60のみ

エアポート①より供給されたエアは、シリンダヘッド⑳を右へ移動させます。シリンダヘッド⑳と同一軸を持ったスプロケット㉔は、移動と同時に回転しますので、チェーン㉓を介して連結されたスライドブロック㉒は右方向へ、シリンダヘッド⑳の倍速で倍ストローク移動します。

### パッキンセット

パッキンセットをご要望の際は、本体型式・パッキンセットとご用命ください。

例) NSB40-パッキンセット

No.	名称	材質
1	エアポート	ステンレス鋼
2	Oリング	ニトリルゴム
3	Oリング	ニトリルゴム
4	ナイロンチューブ	—
5	ダストシール	ニトリルゴム
6	ロッドメタル	青銅
7	Oリング	ニトリルゴム
8	クッションパッキン	ニトリルゴム
9	ピストンパッキン	ニトリルゴム
10	ウェアリング	樹脂
11	シリンダチューブ	アルミ合金
12	フックピン	炭素鋼
13	(注1) チェンカラー	軟鋼
14	サイドカバー	アルミ合金
15	六角穴付きボルト	—
16	ばね座金	—
17	タイロッド	軟鋼
18	ピストン	アルミ合金
19	ロッドパッキン	ニトリルゴム
20	回転ブッシュ	鉄
21	軸用C形止め輪	ばね鋼
22	Uナット	—
23	六角穴付きボルト	—
24	スプロケット軸	炭素鋼
25	スプロケット	炭素鋼
26	シリンダヘッド	アルミ合金
27	ピストンロッド	炭素鋼
28	サイドブラケット	アルミ合金
29	本体取付穴	—
30	ロックピン穴	—
31	六角ナット	—
32	ストップボルト	—
33	クッション	ウレタンゴム
34	トップカバー	アルミ合金
35	(注2) クッションニードル	黄銅
36	(注2) 六角穴付止めねじ	—
37	(注2) Oリング	ニトリルゴム
38	六角穴付ボルト	—
39	(注3) ばね座金	—
40	ダンバ当て金具	軟鋼
41	六角穴付ボルト	—
42	スライドブロック	アルミ合金
43	マウントプレート	軟鋼
44	(注4) スライドブッシュ	鉄
45	(注4) フェルトシール	フェルト
46	(注4) スライド軸	炭素鋼
47	六角穴付ボルト	—
48	六角穴付ボルト	—
49	キャップ	ナイロン
50	六角ナット	—
51	ジョイントロッド	炭素鋼
52	ターンバックル	炭素鋼
53	チェーン	—
54	スラストワッシャ	—
55	ワッシャ	ステンレス鋼
56	六角長ナット	鉄
57	ジョイントリンク	鉄

(注1) NSB40、60のみ (注2) NSB60のみ (注3) NSB40のみ  
 (注4) Bタイプの場合、㉒がスライドベアリング、㉓が焼入れ研磨軸、  
 に変わります。また㉔のフェルトシールが不要となります。

平行タイプ

レバータイプ  
エアチャック

特殊タイプ

ショートストローク  
スライドラック

ミドルストローク  
ロングストローク

ロングストローク

低出力タイプ  
ロータリアクチュエータ

高出力タイプ

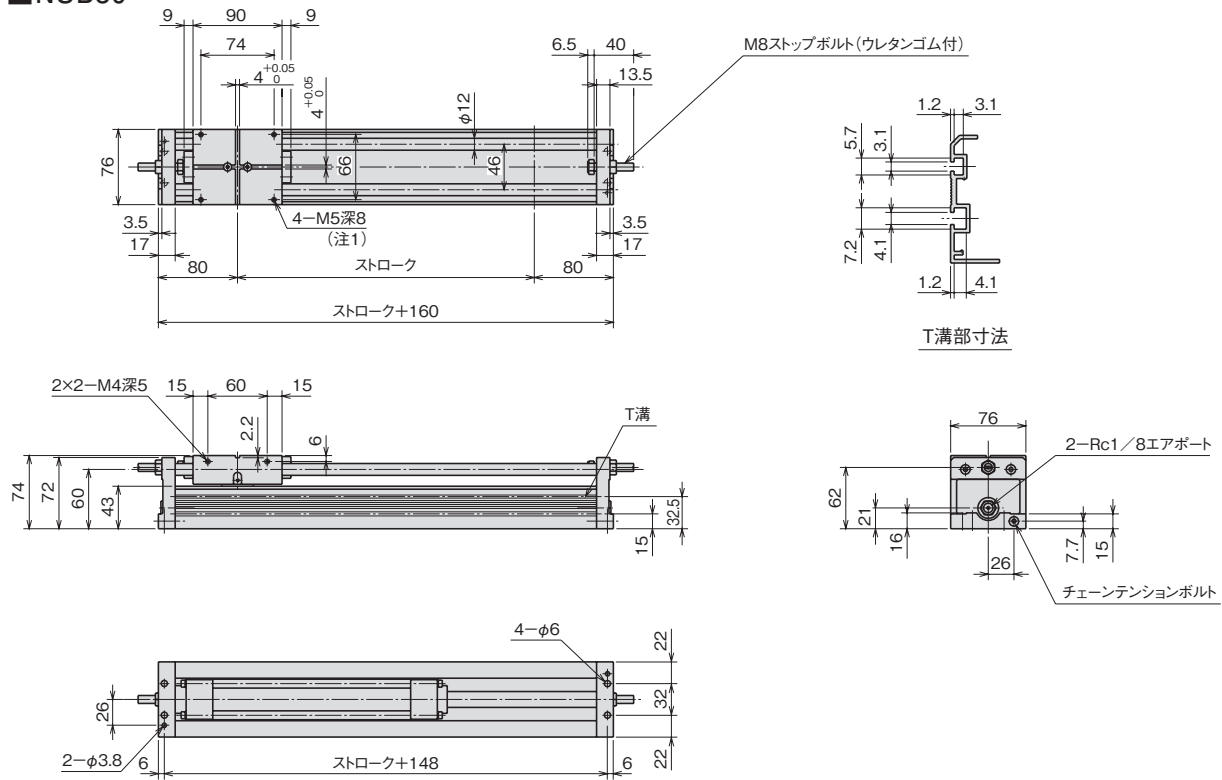
小型高速タイプ  
ビックアンドプレス

高精度タイプ

位置検出スイッチ

## 外形寸法図

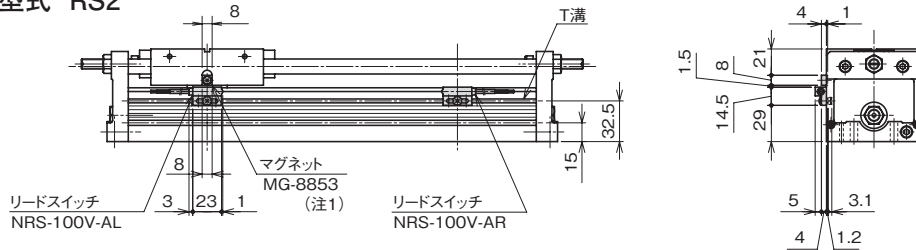
### ■ NSB30



ベアリングタイプの場合は4-M5深5になります。

## オプション

### ■ リードスイッチ 型式 RS2

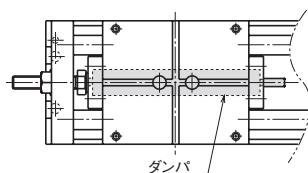


(注1)マグネットの締付トルクは30N・cm以下でお願いします。

スイッチ仕様⇒ E-1

### ■ ダンパ

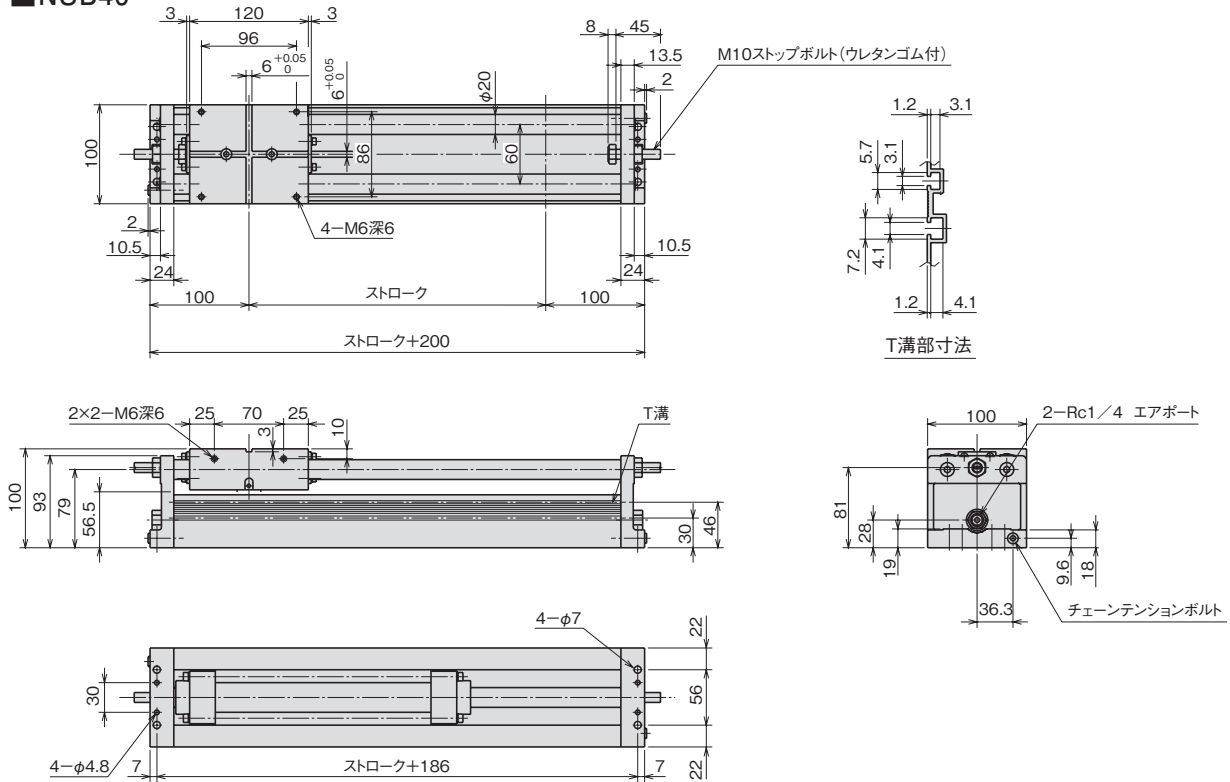
#### 型式 DA



ダンパ	メーカー
FW-1616M-S	不二ラテックス(株)

## 外形寸法図

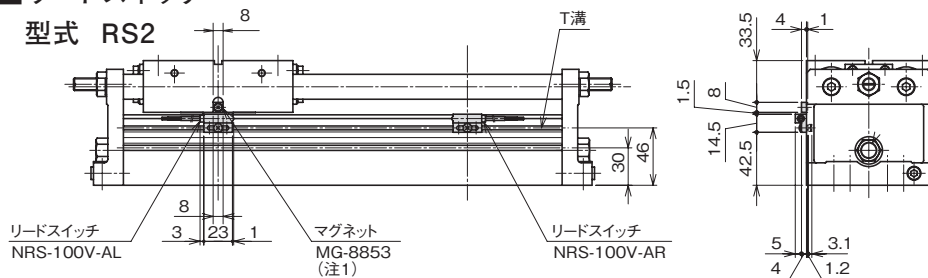
### ■ NSB40



## オプション

### ■ リードスイッチ

#### 型式 RS2

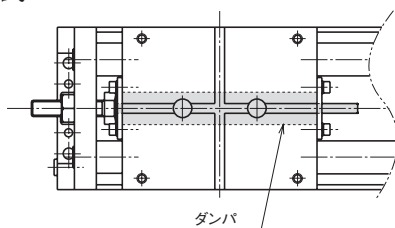


(注1)マグネットの締付トルクは30N・cm以下でお願いします。

スイッチ仕様⇒E-1

### ■ ダンパ

#### 型式 DA



ダンパ	メーカー
FW-2025M-S	不二ラテックス(株)

平行タイプ

レバータイプ  
エアチャック

特殊タイプ

ショートストローク

ミドルストローク  
スライドシリンダ

ロングストローク

低出力タイプ

ロータリアクチュエータ

高出力タイプ

小型高速タイプ

ピックアップアンドプレス

高精度タイプ

位置検出スイッチ

