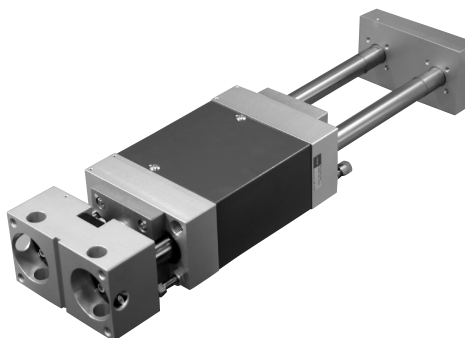
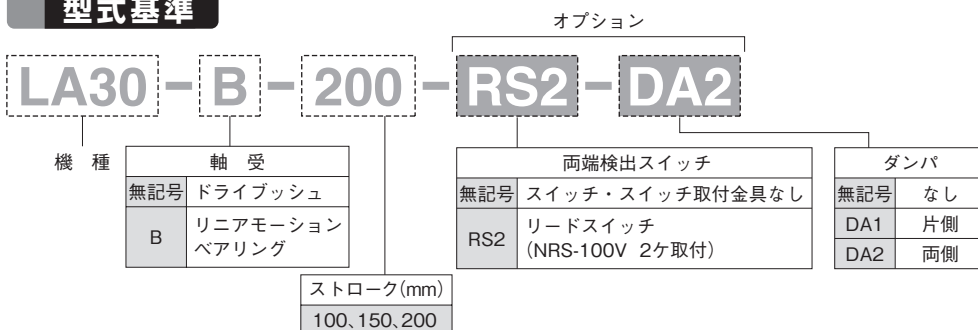


### 特長

- シリンダのサイドにスライド軸を配置して、剛性を高めたスライドシリンダです。
- ロッド先端部にスライドシリンダを取り付けて、直進型ピックアンドブレースユニットを構成するための水平駆動用シリンダとしてご使用ください。
- ストロークの両端を検出するリードスイッチと、ストローク両端での衝撃を緩和するダンパーを取り付けることができます。



### 型式基準



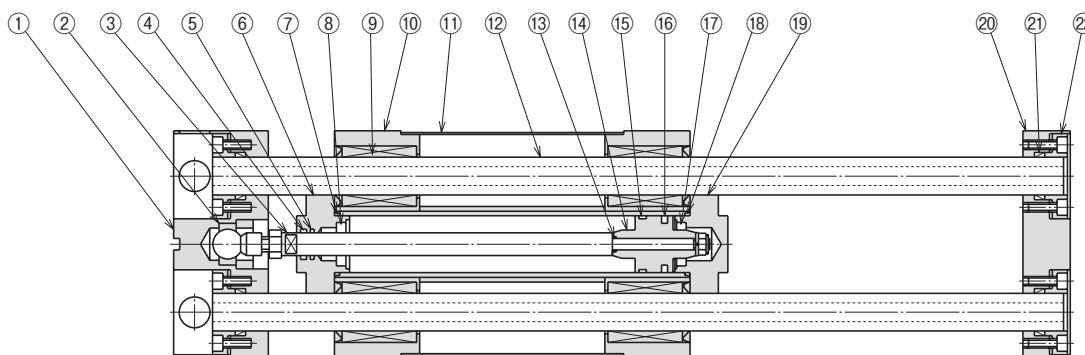
### 仕様

使用流体	清浄エア
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
繰返し精度 (mm)	標準タイプ:±0.06 リニアモーションベアリングタイプ:±0.04
速度 (mm/sec)	40~1000 (負荷および制御機器などにより変動します)

クッション	両端固定クッション ストローク各8mm		
実効推力 (N)	押:500×(P-0.1)、引:420×(P-0.1)		
	P: 使用圧力 (MPa)		
シリンダ径 (mm)	30		
ロッド径 (mm)	12		
ストローク (mm)	100	150	200
最大積載荷重 (N)	70		
本体質量 (kg)	5.6	6.2	6.8

(注) 1N≒0.102kgf

### 構造



No.	名称	材質
1	ヘッドブロック	アルミ合金
2	ロッドエンド	—
3	ピストンロッド	炭素鋼
4	ロッドパッキン	ニトリルゴム
5	グリス溝	—
6	シリンダヘッド	アルミ合金
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	スライドブッシュ	青銅 (注)
10	軸受ブロック	アルミ合金
11	カバー	軟鋼
12	スライド軸	炭素鋼
13	Oリング	ニトリルゴム
14	ピストン	アルミ合金
15	ウェアリング	樹脂
16	ピストンパッキン	ニトリルゴム

No.	名称	材質
17	クッションパッキン	ニトリルゴム
18	Oリング	ニトリルゴム
19	シリンダテール	アルミ合金
20	テールプレート	アルミ合金
21	クランプエレメント	—
22	リング押エフランジ	軟鋼

(注) Bタイプはスライドベアリングで軸受鋼

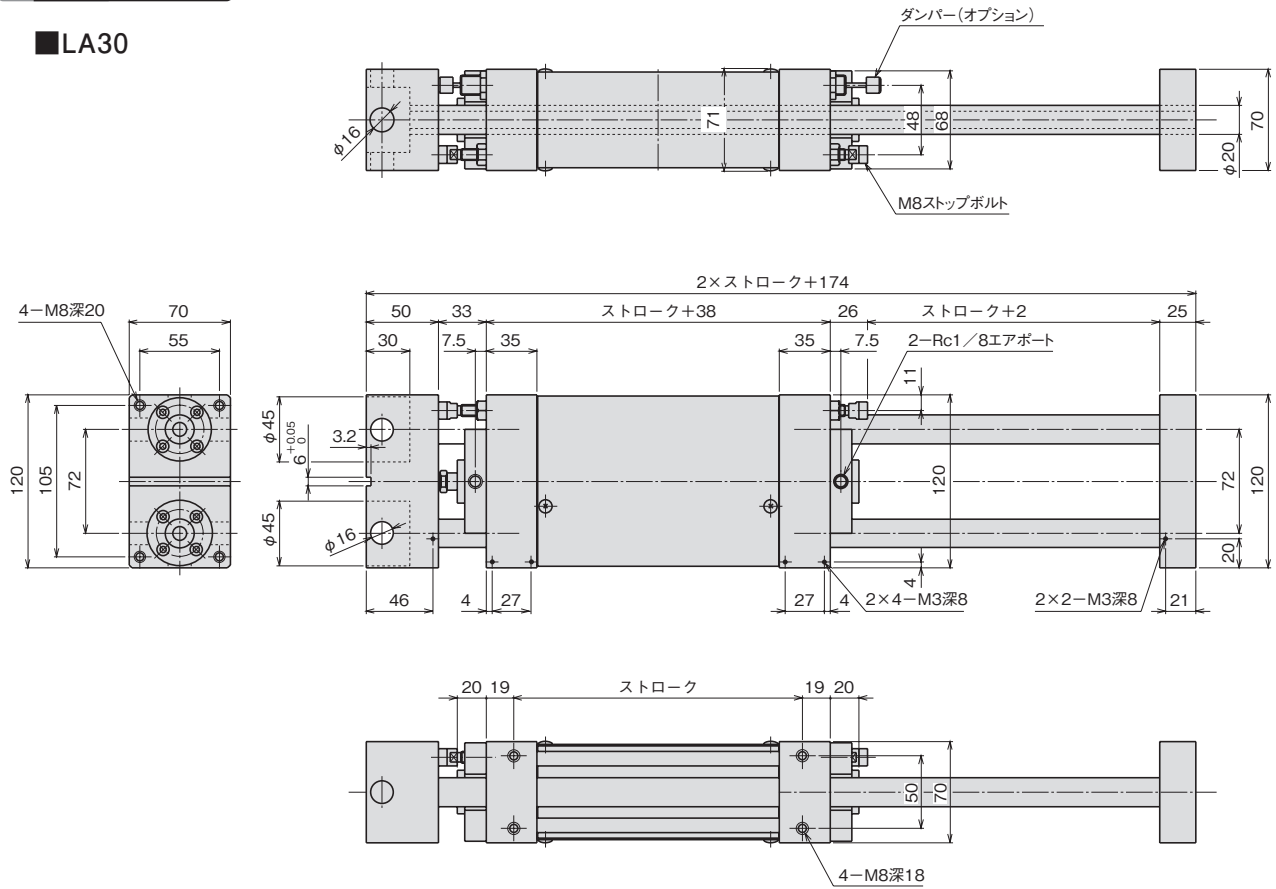
### パッキンセット

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) LA30-パッキンセット

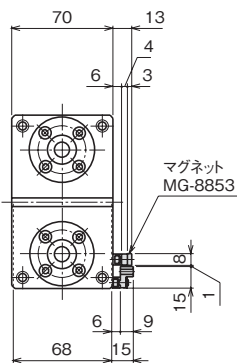
## 外形寸法図

### LA30

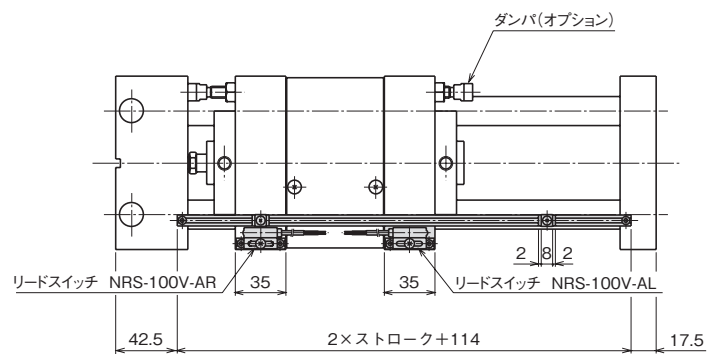


## オプション

### リードスイッチ 型式 RS2



スイッチ仕様⇒ E-1



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

ピックアンドプレース  
高精度タイプ

位置検出スイッチ