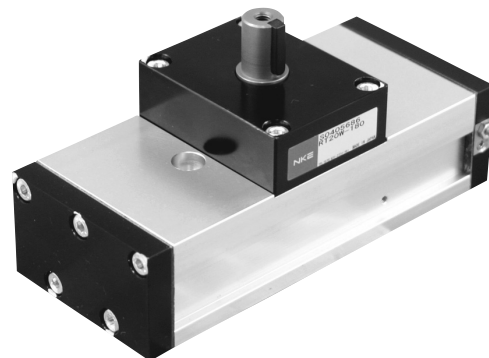


特長

- ボディは取り付けやすい角型を採用し、エアは片面から供給可能で、出力軸は上軸、下軸が選択できますので、容易にニューマチックモジュールを構成することができます。
- 低圧や、低速域でもなめらかに旋回させることができます。またクッションを調整することにより、旋回端では負荷に応じてなめらかに停止させることができます。
- ダブルピストン方式を採用し、出力軸を太くした頑丈な構造です。
- 旋回端を高精度に位置決めできるストッパを本体に内蔵しています。
- ピストンにはマグネットを標準装備していますので、リードスイッチを取り付けることにより、旋回端を検出できます。

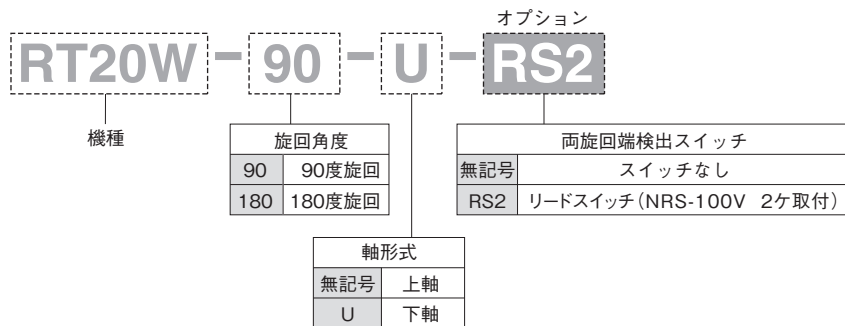


平行タイプ

エアチャック

特殊タイプ

型式基準



ショートストローク

スライドシリンダ

ミドルストローク

ロングストローク

仕様

型 式	RT20W-90	RT20W-180
使用流体	清浄エア	
使用圧力 (MPa) {kgf/cm ² }	0.2~0.7 {2~7.1}	
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	
シリンダ径 (mm)	2×20	
旋回角度 (度)	94	186
クッション	アクシオン両側調整式	
最大クッション角度 (度)	片側各10	
実効トルク (N・m)	5.5×(P-0.04) P: 使用圧力 (MPa)	
許容エネルギー (J)	0.15	
旋回時間 (sec) (注1)	0.2~5	0.3~7
最大スラスト荷重 (N)	40	
最大ラジアル荷重 (N)	40	
シリンダ容積 (cc)	11.0	21.4
本体質量 (g)	840	980

(注1) 負荷や制御機器などにより変動します。

(注2) 1N≒0.102kgf, 1J≒10.2kgf・cm

ロータリアクチュエータ

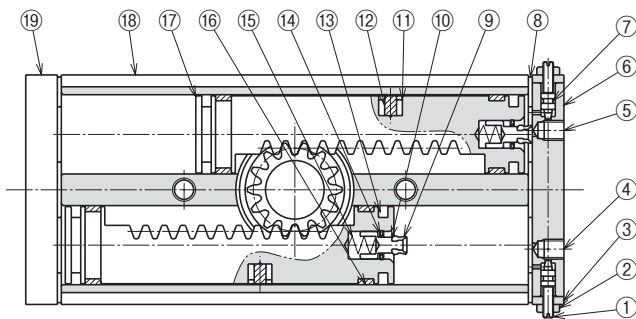
高出力タイプ

小型高速タイプ

高精度タイプ

位置検出スイッチ

構造

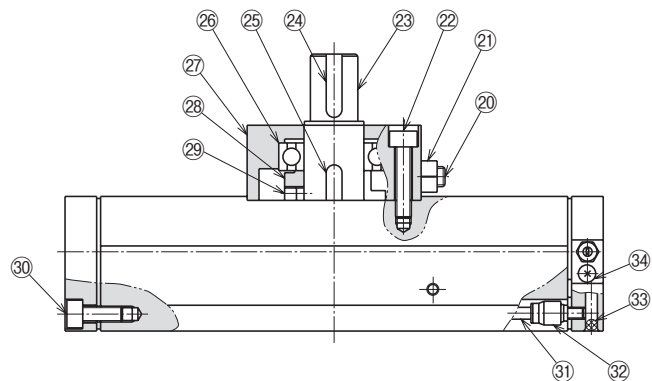


No.	名称	材質
1	クッションニードル	ステンレス鋼
2	六角ナット	—
3	ニードルプレート	ステンレス鋼
4	エアポート	—
5	エアポート	—
6	エンドプレート	アルミ合金
7	Oリング	ニトリルゴム
8	ガスケット	—
9	パッド	ニトリルゴム
10	ピン・クッション	ステンレス鋼
11	マグネット押さえ	ウレタンゴム
12	マグネット	希土類
13	ピストンパッキン	ニトリルゴム
14	止め輪	ばね鋼
15	圧縮コイルバネ	ステンレス鋼
16	ウェアリング	樹脂
17	ピストン	ステンレス鋼

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。

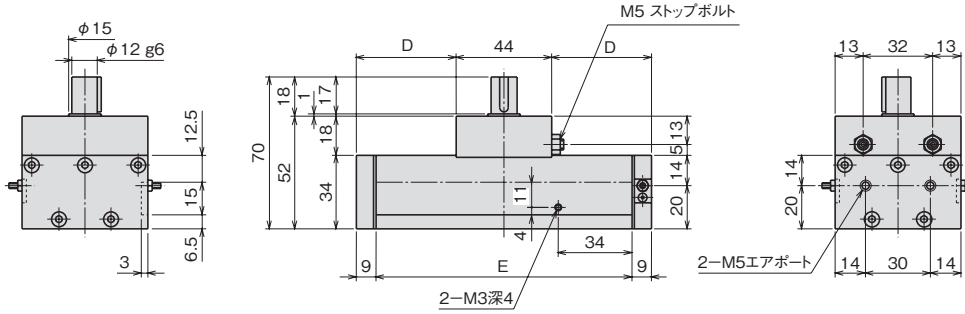
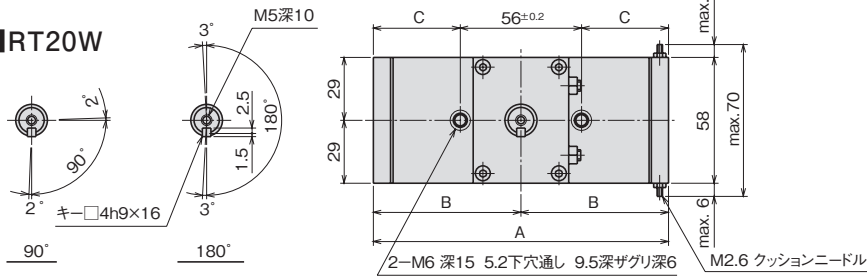
例) RT20W-パッキンセット



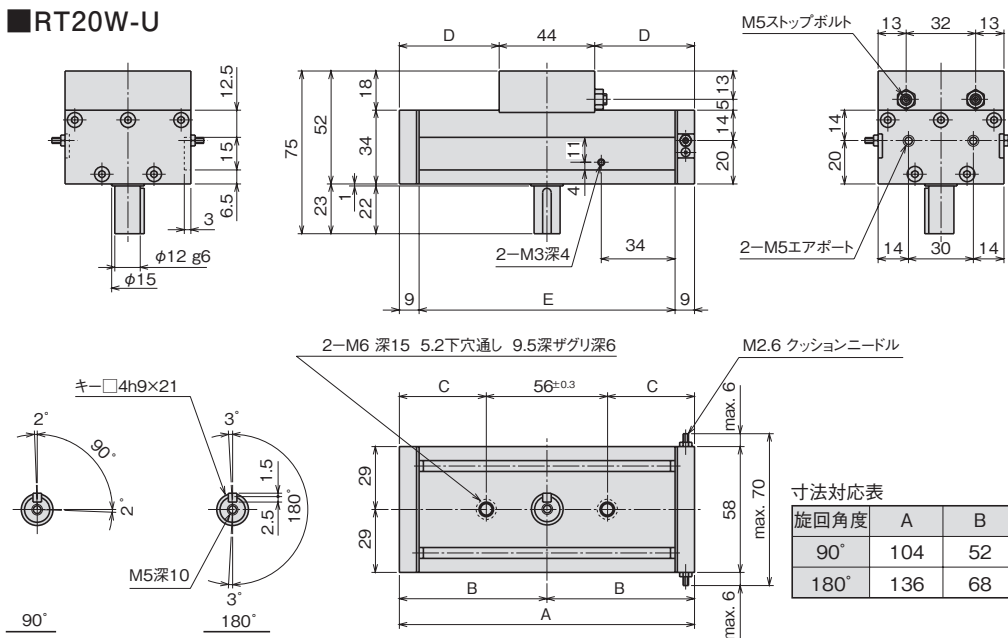
No.	名称	材質
18	ボディ	アルミ合金
19	ターンマニホールド	アルミ合金
20	ストップボルト	炭素鋼
21	六角ナット	—
22	六角穴付ボルト	—
23	ピニオン軸	炭素鋼
24	キー	炭素鋼
25	沈みキー	炭素鋼
26	ベアリング	軸受鋼
27	ハウジング	アルミ合金
28	ストッパ	炭素鋼
29	六角穴付止めねじ	—
30	六角穴付ボルト	—
31	ウレタンチューブ	—
32	六角穴付コネクター	—
33	スチールボール	ステンレス鋼
34	さら小ねじ	—

外形寸法図

RT20W



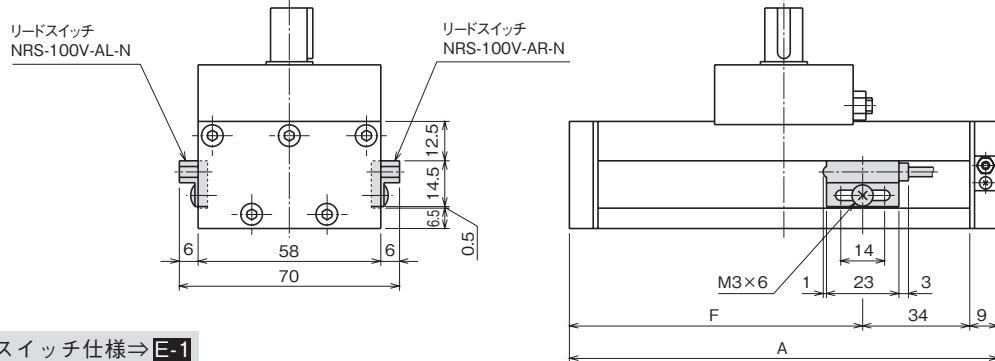
RT20W-U



オプション

両旋回端検出スイッチ

型式 RS2



スイッチ仕様⇒ E-1

旋回角度	A	F
90°	104	61
180°	136	93

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

ピックアッププレース
高精度タイプ

位置検出スイッチ