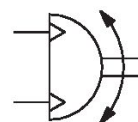


回転モジュールを備えた AVENTICS RCM シリーズは、標準化された回転運動および旋回運動を実行できます。これらのモジュールは、ミニスライドに直接取り付けることができ、メカニカルグripperが装備されています。



技術データ

ブランチ

直径

圧縮空気ポート

電磁ピストン

形式 回転モジュール

Easy2Combine

サイズ

トルクの理論値

最低回転時間

1 回転あたりの空気消費量

最大許容軸上軸受け負荷

ラジアル軸荷重

最大許容質量慣性モーメント

理論回転トルク

反復精度

緩衝

回転角度 min.

回転角度 max.

作動圧力 (最小)

産業

6 mm

M3

電磁ピストン付き

ラック付きダブルピストン

対応

RCM-06

6 bar

0.08 s

1.13 cm³

170 N

170 N

0.08

0.17 Nm

0.2 °

伸縮性

0 °

90 °

2 bar

R412000357

| | |
|----------------|---------------------|
| 作動圧力の最大値 | 8 bar |
| 最少周囲温度 | 5 °C |
| 最高周囲温度 | 60 °C |
| 最小の媒体温度 | 5 °C |
| 最大の媒体温度 | 60 °C |
| 中間 | 圧縮空気 |
| 圧縮空気のオイル含有量 最小 | 0 mg/m ³ |
| 圧縮空気のオイル含有量 最大 | 1 mg/m ³ |
| 最大粒子サイズ | 5 µm |
| 重量 | 0.13 kg |

材質

| | |
|----------------|-------------------|
| 材質 ハウジング | アルミニウム |
| 表面 ハウジング | 陽極酸化処理 |
| 材質 カバー | アルミニウム |
| 表面 カバー | 黒陽極酸化処理 |
| 材質 底 | アルミニウム |
| 表面 底 | 黒陽極酸化処理 |
| 材質 ガスケット | アクリルニトリル・ブタディエンゴム |
| 材質 軸 | スチール, クロムメッキ |
| 表面 軸 | 硬化処理 |
| 材質 回転フランジ | スチール, クロムメッキ |
| 表面 回転フランジ 旋转法兰 | 硬化処理 |
| マテリアル番号 | R412000357 |

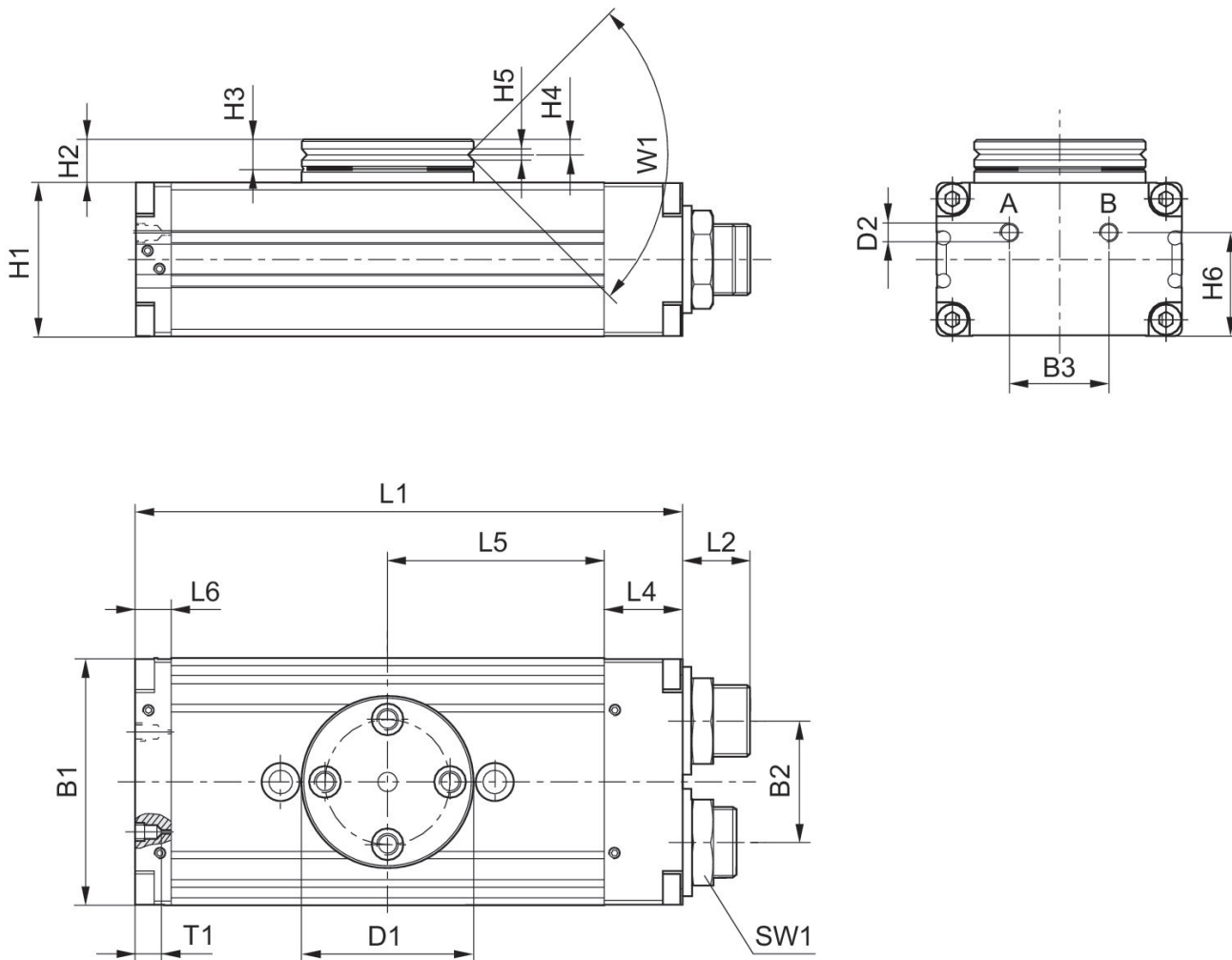
技術情報

圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

RCM-6/.../-25



T1 = ねじ深さ

| サイズ | マテリアル番号 | B1 | B2 | B3 | Ø D1 | Ø D2 | H1 | H2 | H3 |
|--------|------------|----|------|------|------|------|----|------|----|
| RCM-06 | R412000357 | 31 | 13.6 | 11.6 | 26 | M3 | 17 | 7.5 | 5 |
| RCM-06 | R412000358 | 31 | 13.6 | 11.6 | 26 | M3 | 17 | 7.5 | 5 |
| RCM-08 | R412000359 | 35 | 15 | 13 | 28 | M3 | 18 | 8 | 5 |
| RCM-08 | R412000360 | 35 | 15 | 13 | 28 | M3 | 18 | 8 | 5 |
| RCM-12 | R412000361 | 43 | 18 | 18 | 35 | M5 | 24 | 10.5 | 6 |
| RCM-12 | R412000362 | 43 | 18 | 18 | 35 | M5 | 24 | 10.5 | 6 |

| サイズ | H4 | H5 | H6 | L1 | L2 | L4 | L5 | L6 | SW1 |
|--------|-----|-----|------|-----|------|----|------|----|-----|
| RCM-06 | 2.4 | 2 | 12.9 | 71 | 9 | 7 | 28.5 | 7 | 8 |
| RCM-06 | 2.4 | 2 | 12.9 | 71 | 9 | 7 | 28.5 | 7 | 8 |
| RCM-08 | 2.4 | 2 | 14 | 77 | 9.5 | 7 | 31.5 | 7 | 10 |
| RCM-08 | 2.4 | 2 | 14 | 77 | 9.5 | 7 | 31.5 | 7 | 10 |
| RCM-12 | 2.9 | 2.5 | 18 | 103 | 12.5 | 14 | 40 | 9 | 15 |

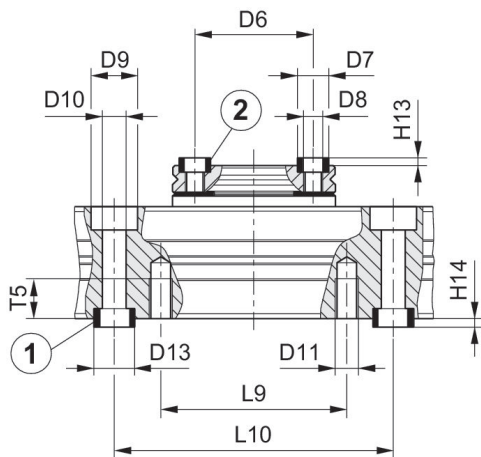
R412000357

| サイズ | H4 | H5 | H6 | L1 | L2 | L4 | L5 | L6 | SW1 |
|--------|-----|-----|----|-----|------|----|----|----|-----|
| RCM-12 | 2.9 | 2.5 | 18 | 103 | 12.5 | 14 | 40 | 9 | 15 |

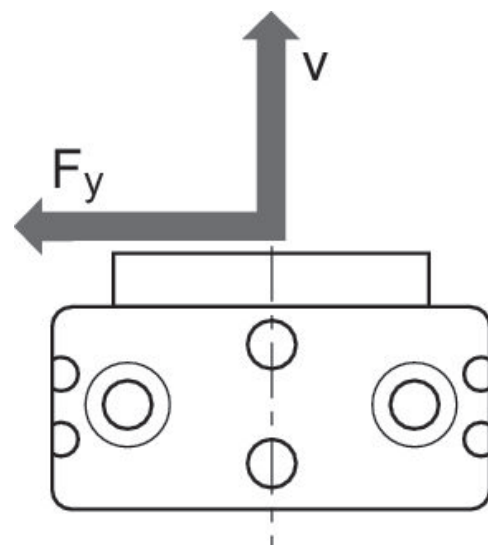
| サイズ | T1 | W1 |
|--------|----|-----|
| RCM-06 | 3 | 90° |
| RCM-06 | 3 | 90° |
| RCM-08 | 3 | 90° |
| RCM-08 | 3 | 90° |
| RCM-12 | 4 | 90° |
| RCM-12 | 4 | 90° |

取付けと組立て RCM-12

最大許容輻射力 F_y [N]、 v [mm] によって異なります



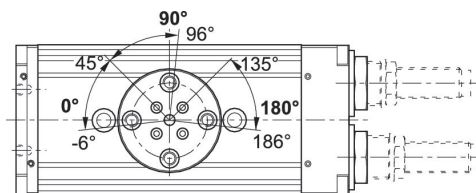
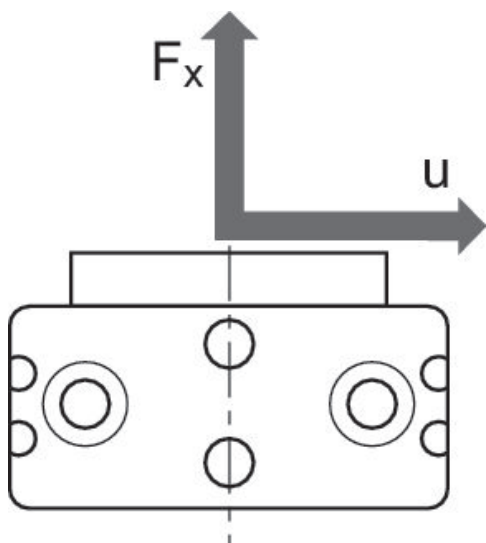
1) センタースリーブ、付属品 2) センタースリーブ



R412000357

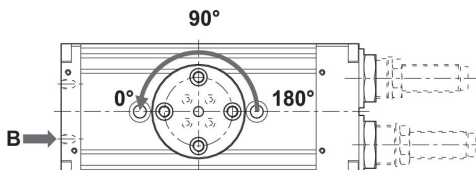
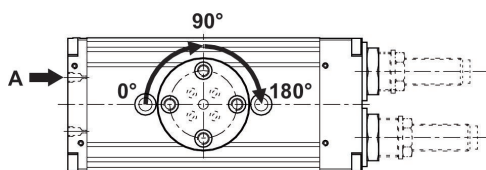
最大許容軸力 F_x [N]、 u [mm]によって異なります

終点位置の調節範囲 $0^\circ / 90^\circ / 180^\circ$



終点位置 $90^\circ / 180^\circ$ の到着

終点位置 0° の到着

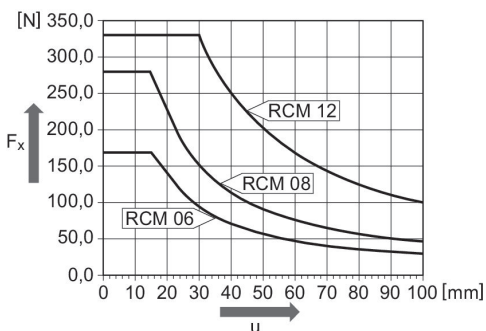
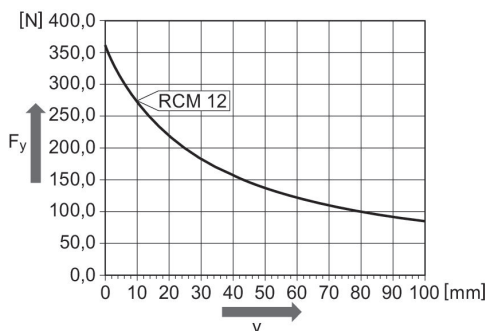


最大許容輻射力 F_y [N]、 v [mm]によって異なります

最大許容軸力 F_x [N]、 u [mm]によって異なります

RCM 12

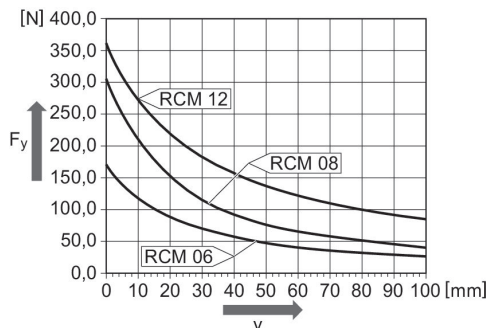
RCM 6 – 12



R412000357

最大許容輻射力 F_y [N]、 v [mm]に
よって異なります

RCM 6 – 12



| サイズ | マテリアル番号 | Ø D6 ±0,02 | Ø D7 k6 | Ø D8 | Ø D9 | Ø D10 | Ø D11 | Ø D12 | Ø D13 k6 |
|--------|------------|------------|---------|------|------|-------|-------|-------|----------|
| RCM-06 | R412000357 | 18 | 5 | M3 | 6 | 3.3 | M4 | - | 5 |
| RCM-06 | R412000358 | 18 | 5 | M3 | 6 | 3.3 | M4 | - | 5 |
| RCM-08 | R412000359 | 20 | 5 | M3 | 7.5 | 4.2 | - | M5 | 7 |
| RCM-08 | R412000360 | 20 | 5 | M3 | 7.5 | 4.2 | - | M5 | 7 |
| RCM-12 | R412000361 | 25 | 7 | M4 | 10 | 5.1 | M5 | - | 9 |
| RCM-12 | R412000362 | 25 | 7 | M4 | 10 | 5.1 | M5 | - | 9 |

| サイズ | H13 +0,2 | H14 +0,2 | L9 | L10 ± 0,02 | T5 | T6 |
|--------|----------|----------|----|------------|-----|-----|
| RCM-06 | 1.6 | 1.6 | 20 | 40 | 7 | - |
| RCM-06 | 1.6 | 1.6 | 20 | 40 | 7 | - |
| RCM-08 | 1.6 | 1.6 | - | 40 | - | 9.1 |
| RCM-08 | 1.6 | 1.6 | - | 40 | - | 9.1 |
| RCM-12 | 1.6 | 2.1 | 40 | 60 | 8.5 | - |
| RCM-12 | 1.6 | 2.1 | 40 | 60 | 8.5 | - |