

ROTARY MANIFOLDS

# ロータリーマニホールド

—エコノミータイプ—

CADデータフォルダ名: 50\_Manifolds

ROTARY MANIFOLDS

# ロータリーマニホールド

—高性能タイプ—

CADデータフォルダ名: 50\_Manifolds

**BMRTY**

回路数2

回路数4

プラグは付属しておりません。  
P.1454MPLGNをご使用ください。

RoHS 10

| 型式<br>Type | 回路数 | 許容回転数<br>(min <sup>-1</sup> ) | 回転抵抗<br>(N・m) | 最小断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 質量<br>(g) | ¥基準単価<br>1~5本 |
|------------|-----|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------|---------------|
| BMRTY      | 2   | 350                           | 0.07          | 8.55                        | 65        | 8,500         |
|            | 4   |                               | 0.08          |                             | 85        | 10,000        |

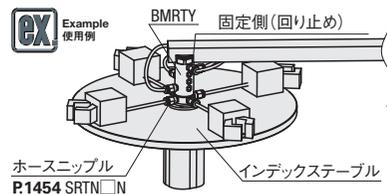
①リーク試験: 100回転/min・常温の環境下において、リーク量0(実測値であり、保証値ではありません)  
②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例 型式 BMRTY4 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

**■特長**  
・インデックステーブルなど、回転部での配管に使用できます。  
・摺動抵抗が低いシールの採用により、リーク量が少なく回転がスムーズです。  
・それぞれの回路が単独になっており流量が安定します。

**■使用上の注意**  
供給空気はドライヤ・フィルタなどで調質された清浄な空気をご使用ください。(化学薬品・有機溶剤を含有する合成油、塩分、腐食性ガスを含む空気は破損や動作不良の原因となりますので使用しないでください。)

**■固定方法**  
固定側上部はお客様の装置に合わせ回り止めを含んだ設計にし、必ずフローティングするようにしてください。回転側の軸に過大な負荷がかかり破損やエア漏れの原因になります。



下面(フランジ)固定で、上部を回転側としても使えます。

**■構造図**

| No. | 部品名   | 材質      | 表面処理   |
|-----|-------|---------|--------|
| ①   | 本体    | A2017   | 白アルマイト |
| ②   | ケーシング | A2017   | 白アルマイト |
| ③   | パッキン  | ニトリル系ゴム | —      |
| ④   | カラー   | ポリアセタール | —      |
| ⑤   | 埋め栓   | SUS-XM7 | —      |
| ⑥   | 止め輪   | SUS304  | —      |

**BMRTN**

回路数4

回路数6

回路数8

RoHS 10

| 型式<br>Type | 回路数 | 呼び<br>ねじサイズ<br>M | L          | D <sub>H7</sub> | T  | A    | B    | E    | P    | d    | P.C.D | d <sub>1H9</sub> | d <sub>2</sub> | F    | H  | S  | 許容回転数<br>(min <sup>-1</sup> ) | 回転抵抗<br>(N・m) | 最小断面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | 付属プラグ<br>(サイズ×個数) | 許容リーク量※<br>(cm <sup>3</sup> /min) | 質量<br>(g) | ¥基準単価<br>1~3本 |        |   |
|------------|-----|------------------|------------|-----------------|----|------|------|------|------|------|-------|------------------|----------------|------|----|----|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|---------------|--------|---|
| BMRTN      | 4   | M5               | M5×0.8 深さ5 | 72              | 45 | 10   | 15   | 12.5 | 10   | —    | 36    | —                | —              | 16   | 24 | 26 | 350                           | 0.05          | 4.9                         | M5×3コ             | 11                                | 110       | 48,160        |        |   |
|            |     | 1                | Rc1/8      | 94              | 60 | 12.5 | 20.5 | 15.5 | 13.5 | —    | 49    | —                | —              | 22.5 | 35 | 38 | 240                           | 0.07          | 12.5                        | R1/8×3コ           | 13                                | 280       | 51,120        |        |   |
|            | 6   | M5               | M5×0.8 深さ5 | 93.5            | 53 | 4    | 10   | 15   | 13   | 10   | 4.5   | 45               | 3 深さ3          | 4    | —  | —  | —                             | —             | —                           | —                 | —                                 | —         | —             | —      | — |
|            |     | 1                | Rc1/8      | 122.5           | 70 | 12.5 | 20.5 | 17.5 | 13.5 | —    | 58    | —                | —              | 27   | 41 | 44 | 170                           | 0.17          | 12.5                        | R1/8×5コ           | 15                                | 500       | 55,320        |        |   |
|            | 8   | M5               | M5×0.8 深さ5 | 118             | 60 | 11   | 16   | 16   | 10   | —    | 49    | —                | —              | 22.5 | 36 | 38 | 200                           | 0.2           | 4.9                         | M5×6コ             | 15                                | 380       | 57,270        |        |   |
|            |     | 1                | Rc1/8      | 156             | 80 | 7    | 16   | 24   | 17.5 | 13.5 | 5.5   | 67               | 4 深さ4          | 5    | 31 | 46 | 48                            | 140           | 0.4                         | 12.5              | R1/8×6コ                           | 16        | 900           | 59,420 |   |

※許容リーク量は工場出荷時の値となります。

②表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例 型式 BMRTN4 - M5 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133  
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

**■特長**  
・インデックステーブルなど、回転部での配管に使用できます。  
・ベアリング内蔵により高剛性かつ低摺動で回転が可能です。  
・シール部は低摺動パッキンを採用し、エアリーク量が少ない構造となっております。

**■使用上の注意**  
供給空気はドライヤ・フィルタなどで調質された清浄な空気をご使用ください。(化学薬品・有機溶剤を含有する合成油、塩分、腐食性ガスを含む空気は破損や動作不良の原因となりますので使用しないでください。)

**■固定方法**  
固定側上部はお客様の装置に合わせ回り止めを含んだ設計にし、必ずフローティングするようにしてください。回転側の軸に過大な負荷がかかり破損やエア漏れの原因になります。

**■仕様**

|        |                  |
|--------|------------------|
| 使用流体   | 無給油空気            |
| 使用周囲温度 | 5~60℃            |
| 回転角度   | エンドレス            |
| 使用圧力範囲 | -100kPa~0.7MPa ※ |

※真空保持はできません。

**■構造図**

| No. | 部品名      | 材質                     |
|-----|----------|------------------------|
| ①   | 取付フランジ   | アルミニウム合金               |
| ②   | 固定側ボディ蓋  | ステンレス鋼                 |
| ③   | ベアリング押さえ | ステンレス鋼                 |
| ④   | ガスケット    | ニトリルゴム                 |
| ⑤   | 固定側ボディ   | アルミニウム合金               |
| ⑥   | 回転側ボディ   | アルミニウム合金               |
| ⑦   | パッキン     | ニトリルゴム                 |
| ⑧   | ベアリング    | 軸受鋼                    |
| ⑨   | 平行ピン     | 軸受鋼                    |
| ⑩   | プラグ      | M5: 黄銅<br>R1/8: ステンレス鋼 |

**Example 使用例**

回り止め エア配管(固定側)  
ロータリーマニホールド  
エア配管(回転側)  
インデックステーブル