

MANIFOLDS マニホールド

RoHS



クロメートはRoHS対応の三価クロメートに変更しました。

形状No. MHNA, MHLA, MHTA
 2-穴タイプ
 L型2穴タイプ
 T型2穴タイプ

基本タイプ (穴1方向) MHNA
 L型タイプ (穴2方向) MHLA
 T型タイプ (穴3方向) MHTA

ねじ部 JIS B0203R (PT)
 常圧: 1MPa≒10kgf/cm²以下

穴種記号=0, 穴無し

形状No. MHNH, MHLB, MHTB
 3-穴タイプ
 L型3穴タイプ
 T型3穴タイプ

基本タイプ (穴1方向) MHNH
 L型タイプ (穴2方向) MHLB
 T型タイプ (穴3方向) MHTB

ねじ部 JIS B0203R (PT)
 常圧: 1MPa≒10kgf/cm²以下

穴種記号=0, 穴無し

形状No. MHNC, MHLH, MHTC
 4-穴タイプ
 L型4穴タイプ
 T型4穴タイプ

基本タイプ (穴1方向) MHNC
 L型タイプ (穴2方向) MHLH
 T型タイプ (穴3方向) MHTC

ねじ部 JIS B0203R (PT)
 常圧: 1MPa≒10kgf/cm²以下

穴種記号=0, 穴無し

材質・表面処理

| 材質 | 表面処理 | Code |
|-------|-----------------------|------------|
| SS400 | 無電解ニッケルメッキ 三価クロメート | SSM SSC |
| A5052 | 処理無 アルマイト (白色) | AM AMW |

穴種表 共通加工条件に注意 詳P.1037~1042

| 形状図 | テーバめねじ | | | 通し穴 | ザグリ穴 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------|--------|--------|------|-----------|--|--------|--|--|-----|----|---|---|---|---|---|-------|-------|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|------|--|--|-------|-------|--------|--------|--------|--|--|------|-------|--------|-------|--------|--|
| | Code RC・RCA・RCB・RCC | | | N | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 加工仕様 | 寸法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">テーバめねじ呼び径</th> <th colspan="3">ホルト呼び径</th> </tr> <tr> <th>呼び径</th> <th>寸法</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ねじサイズ</td> <td>Rc1/8</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ねじ山数</td> <td>28</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>有効長L</td> <td>6.2</td> <td>9.4</td> <td>9.7</td> <td>12.7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>谷の径D1</td> <td>9.728</td> <td>13.157</td> <td>16.662</td> <td>20.955</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内径D2</td> <td>8.566</td> <td>11.445</td> <td>14.95</td> <td>18.631</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | テーバめねじ呼び径 | | ホルト呼び径 | | | 呼び径 | 寸法 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | ねじサイズ | Rc1/8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | ねじ山数 | 28 | 19 | 19 | 14 | 14 | 14 | 有効長L | 6.2 | 9.4 | 9.7 | 12.7 | | | 谷の径D1 | 9.728 | 13.157 | 16.662 | 20.955 | | | 内径D2 | 8.566 | 11.445 | 14.95 | 18.631 | |
| テーバめねじ呼び径 | | ホルト呼び径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 呼び径 | 寸法 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ねじサイズ | Rc1/8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ねじ山数 | 28 | 19 | 19 | 14 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有効長L | 6.2 | 9.4 | 9.7 | 12.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 谷の径D1 | 9.728 | 13.157 | 16.662 | 20.955 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 内径D2 | 8.566 | 11.445 | 14.95 | 18.631 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

オプション

| Code | SNC | NAC | MFC・MVC |
|----------|---|---------------------------|---|
| オプション規格 | 貫通穴を削除します。 ②テーバめねじ②の穴位置は変わりません。 | 取付穴を追加します。 ④めねじとの干渉に注意 | テーバめねじを追加します。 ④MFCはMHNB・MHLB・MHTBのみ適用 ④MVCはMHNC・MHLH・MHTCのみ適用 |
| 指定方法 | RCをSNCに置き換えて寸法と同数値を指定 (例) ~SNC150-RCA2~ | NACを型式末尾に追加 (例) ~NAC | MFC・MVCを型式末尾に追加 (例) ~MFC |
| ④/1 Code | L30~100 L101~200 L201~300 | 220 | MFC: 440, 650, 870 MVC: 650, 1,300, 1,980 |

| 形状No. | 材質・表面処理 Code | 選択 B | 1mm単位 | | テーバめねじ呼び径選択 | | | | 指定1mm単位 | | | | 穴種選択 | | | 指定0.1mm単位 | | |
|--------------|--------------|------|-------|-----|-------------|------|------|---|---------|---|---|------|------|---|---|-----------|---|--|
| | | | L | ①RC | ②RCA | ③RCB | ④RCC | E | F | G | H | Code | 呼び径 | X | Y | V | | |
| 基本タイプ (穴1方向) | MHNA | SSM | (20) | 30 | 1 | 0 | - | - | E | F | G | H | N | 3 | X | Y | V | |
| | MHNB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MHNC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L型タイプ (穴2方向) | MHLA | SSC | 30 | 300 | 2 | 1 | - | E | F | G | H | N | 4 | X | Y | V | | |
| | MHLB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MHLC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T型タイプ (穴3方向) | MHTA | AMW | 40 | 2 | 3 | 2 | 1・2 | E | F | G | H | N | 5 | X | Y | V | | |
| | MHTB | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MHTC | | | | | | | | | | | | | | | | | |

加工条件
 (1) 注文ミスを事前チェック (詳細 詳P.38) テーバめねじの推奨締付トルクは④4を参照
 (2) (B) はA5052のみ適用
 (3) テーバめねじ②RCAにより、E・F・G・H・X寸は制限をうけます。(④5) 呼び径・Y寸はB寸のサイズによる制限があります。(④3)

- 各寸法の指定時は、継手に必要な寸法にご注意ください。
- B寸50の時、L寸240までとなります。
- 穴種N・ZはB寸法によって選べる呼び径が限られます。
- 推奨トルクを超えた締付けを行なうと、ねじ部の破損・めねじ同士の干渉の可能性があります。また、継手の精度によっては内部で干渉してしまい、破損や漏れの原因となりますのでご注意ください。

| B寸 | N | Z | RC・RCA・RCB・RCC | Y |
|----|-----|-----|----------------|------|
| 20 | 3・4 | 3 | 1 | 3 |
| 25 | 4・5 | 4・5 | 1 | 3~5 |
| 30 | 4・5 | 4・5 | 1・2 | 3~8 |
| 35 | 4・5 | 4・5 | 1・2 | 3~11 |
| 40 | 5・6 | 5・6 | 1・2・3 | 3~13 |
| 50 | 6・8 | 6・8 | 1・2・3・4 | 3~18 |

※オプションSNC使用時は、テーバめねじと干渉しないよう注意して設計ください。

| ねじサイズ | Rc1/8 | Rc2/8 (=1/4) | Rc3/8 | Rc4/8 (=1/2) |
|--------------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 締付トルク N・m (kgf・cm) | 4~6 (40~60) | 7~9 (70~90) | 10~13 (100~130) | 20~23 (200~230) |

④5. RC・RCAによるE・F・G・H・X寸の加工条件

| 呼び径 | RC・RCA | X | E | F・G・H | V |
|-----|--------------|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | Rc1/8 | 6~ | 10~ | 15~ | V ≤ (L-X)-6 |
| 2 | Rc2/8 (=1/4) | 6~ | 15~ | 20~ | V ≤ (L-X)-6 |
| 3 | Rc3/8 | 9~ | 20~ | 25~ | V ≤ (L-X)-9 |
| 4 | Rc4/8 (=1/2) | 12~ | 25~ | 30~ | V ≤ (L-X)-12 |

※オプションSNC使用時は、テーバめねじと干渉しないよう注意して設計ください。

※色々チェックツールにて、タップ部・端面の肉厚の規格チェックを推奨します。 詳P.38

注文例: 形状No. MHNA - 材質 Code SSM - B 30 - L 80 - テーバめねじ① RC1 - テーバめねじ② RCA1 - E 20 - F 30 - G - H - 穴種選択 Code 呼び N3 - X 4 - Y 5 - V 36

10 日目出荷

| Code | SSM | SSC | AM | AMW |
|------|-----|-----|----|-----|
| 出荷日 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ストック | X | X | X | X |

■数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.27

| 数量 | 1 | 2~4 | 5~15 | 16~20 | 21以上 |
|-----|-----|-----|------|-------|-------|
| 値引率 | 価格表 | 10% | 15% | 20% | ※お見積り |

※出荷日・価格共にお見積り

■形状価格はMHNA・MHLA・MHTAの価格です。その他の形状は形状別加算価格を同一タイプの形状価格 (MH□A) に加算してください。

| B | L | 形状価格 @単価U/Price | | | | | | | | | | 形状別加算価格 | | | | | | | |
|----|---------|-----------------|-------|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------------|--------|---------|--------------|------|------|------|------|-------|-------|
| | | MHNA | | | MHLA | | | MHTA | | | | 3穴 | | | 4穴 | | | | |
| | | SS400 | A5052 | 無電解ニッケルクロメート | SS400 | A5052 | 無電解ニッケルクロメート | SS400 | A5052 | 無電解ニッケルクロメート | SS400 | A5052 | 無電解ニッケルクロメート | MHNB | MHLB | MHTB | MHNC | MHLH | MHTC |
| 20 | 30~100 | - | - | 4,910 | 5,400 | - | - | 5,450 | 5,940 | - | - | 5,760 | 6,250 | 220 | 440 | 650 | 870 | 1,080 | 1,300 |
| | 101~200 | - | - | 6,140 | 6,750 | - | - | 6,670 | 7,290 | - | - | 6,980 | 7,600 | 220 | 440 | 650 | 870 | 1,080 | 1,300 |
| | 201~300 | - | - | 7,360 | 8,100 | - | - | 7,900 | 8,630 | - | - | 8,210 | 8,940 | 240 | 470 | 700 | 930 | 1,160 | 1,390 |
| 25 | 30~100 | - | - | 5,190 | 5,700 | - | - | 5,720 | 6,240 | - | - | 6,030 | 6,550 | 220 | 440 | 650 | 870 | 1,080 | 1,300 |
| | 101~200 | - | - | 6,480 | 7,130 | - | - | 7,020 | 7,670 | - | - | 7,330 | 7,980 | 220 | 440 | 650 | 870 | 1,080 | 1,300 |
| | 201~300 | - | - | 7,780 | 8,550 | - | - | 8,310 | 9,090 | - | - | 8,620 | 9,400 | 240 | 470 | 700 | 930 | 1,160 | 1,390 |
| 30 | 30~100 | 5,700 | 5,540 | 5,410 | 5,950 | 6,240 | 6,070 | 5,940 | 6,480 | 6,550 | 6,380 | 6,250 | 6,790 | 240 | 470 | 700 | 930 | 1,160 | 1,390 |
| | 101~200 | 7,130 | 6,920 | 6,760 | 7,430 | 7,660 | 7,460 | 7,300 | 7,970 | 7,970 | 7,760 | 7,600 | 8,280 | 240 | 470 | 700 | 930 | 1,160 | 1,390 |
| | 201~300 | 8,550 | 8,300 | 8,110 | 8,920 | 9,090 | 8,840 | 8,650 | 9,460 | 9,400 | 9,150 | 8,960 | 9,770 | 240 | 470 | 700 | 930 | 1,160 | 1,390 |
| 35 | 30~100 | - | - | 5,710 | 6,280 | - | - | 6,240 | 6,820 | - | - | 6,550 | 7,120 | 240 | 470 | 700 | 930 | 1,160 | 1,390 |
| | 101~200 | - | - | 7,130 | 7,840 | - | - | 7,670 | 8,380 | - | - | 7,980 | 8,690 | 240 | 470 | 700 | 930 | 1,160 | 1,390 |
| | 201~300 | - | - | 8,560 | 9,410 | - | - | 9,100 | 9,950 | - | - | 9,400 | 10,260 | 240 | 470 | 700 | 930 | 1,160 | 1,390 |
| 40 | 30~100 | 6,270 | 6,090 | 6,060 | 6,670 | 6,810 | 6,630 | 6,600 | 7,210 | 7,120 | 6,940 | 6,910 | 7,520 | 250 | 500 | 740 | 990 | 1,240 | 1,480 |
| | 101~200 | 7,840 | 7,610 | 7,580 | 8,340 | 8,380 | 8,150 | 8,120 | 8,880 | 8,680 | 8,460 | 8,430 | 9,180 | 250 | 500 | 740 | 990 | 1,240 | 1,480 |
| | 201~300 | 9,410 | 9,130 | 9,100 | 10,000 | 9,940 | 9,670 | 9,630 | 10,540 | 10,250 | 9,980 | 9,940 | 10,850 | 250 | 500 | 740 | 990 | 1,240 | 1,480 |
| 50 | 30~100 | 6,750 | 6,550 | 6,660 | 7,330 | 7,290 | 7,090 | 7,200 | 7,860 | 7,590 | 7,400 | 7,510 | 8,170 | 250 | 500 | 740 | 990 | 1,240 | 1,480 |
| | 101~200 | 8,430 | 8,190 | 8,320 | 9,160 | 8,970 | 8,730 | 8,860 | 9,700 | 9,280 | 9,030 | 9,170 | 10,000 | 250 | 500 | 740 | 990 | 1,240 | 1,480 |
| | 201~240 | 10,120 | 9,820 | 9,990 | 10,990 | 10,660 | 10,360 | 10,530 | 11,530 | 10,960 | 10,670 | 10,840 | 11,830 | 250 | 500 | 740 | 990 | 1,240 | 1,480 |

赤文字: 値下げ 青文字: 価格改訂

総合目次

カタログのご利用方法

非金属材料
ゴム
ゴムスポンジ

樹脂

その他

丸

焼入れシャフト

位置決めピン

丸軸

歯車

六角

丸中空

角

スライドガイド

平型

T型

L型

異型

板金溶接

板金平板

板金曲げ

溶接

共通加工条件

技術資料

お取引のご案内

索引

ブラック材

金属プレート

平行キー

取付連結

汎用プレート

取付用プレート

ベアリングホルダ(セット)

シャフトホルダ

リンク

リンク

支柱

クランプ

リブ

マニホールド

治具用部品

プレート・ブロック

ウレタン付金属プレート

クランプ

位置決め

ジョイントブロック

アジャスタブロック

スペーサブロック

ストッパブロック