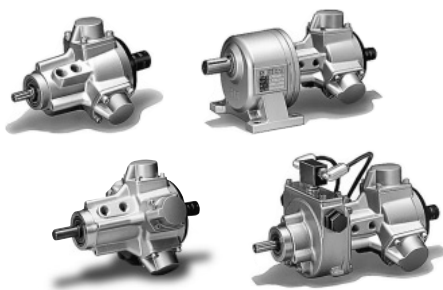


## グリース封入式による取付け方向が自由なエアモータです。

- グリース封入式により、取付け方向は自由です。  
(エアブリケータでの給油が必要です)
- バランス機構を内蔵していますので、振動が少ない動作が得られます。



●スタンダード ●ブレーキ付 ●減速機付

### 仕様

| 形式記号     | 項目     | 品 種    | 減 速 比 | 最大出力時 (0.5MPa時) |             |                |                         | 停 止 トルク<br>N・m | 起 動 トルク<br>N・m | ブ ト レー ル キ ク<br>N・m | 許容軸荷重            |                   | 質 量            |                 |               |
|----------|--------|--------|-------|-----------------|-------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|
|          |        |        |       | 出 力<br>W        | トル ク<br>N・m | 回 転 数<br>r/min | 空 気 消費 量<br>ℓ/min (ANR) |                |                |                     | ラ ジ アル 荷 重<br>kN | ス ラ ス ト 荷 重<br>kN | 基 本 形<br>kg    | フ ラ ン ジ 形<br>kg | フ ィ ト 形<br>kg |
| TAM4-010 | ※      | スタンダード | 1/1   | 73.5            | 0.637       | 1100           |                         | 1.18           | 0.686          | —                   | 0.098            | 0.059             | 1.45           | 1.5             | 2.1           |
|          | ※※G005 | 減速機付   | 1/5   |                 | 2.84        | 220            |                         | 4.90           | 2.94           | —                   | 0.245            | 0.147             | —              | 4.0             | 3.5           |
|          | ※※G010 |        | 1/10  | 66.2            | 5.69        | 110            | 200                     | 9.81           | 5.88           | —                   | 0.539            | 0.245             |                |                 |               |
|          | ※※G015 |        | 1/15  |                 | 8.53        | 73.3           |                         | 15.7           | 8.83           | —                   | 0.785            | 0.343             |                |                 |               |
|          | ※※G020 |        | 1/20  |                 | 11.5        | 55             |                         | 20.6           | 11.8           | —                   | 1.08             | 0.441             |                |                 |               |
| TAM4-015 | ※      | スタンダード | 1/1   | 125             | 1.37        | 900            |                         | 2.94           | 1.96           | —                   | 0.137            | 0.098             | 2.5            | 2.6             | 3.4           |
|          | ※※B    | ブレーキ付  |       |                 |             |                |                         |                | 3.24           |                     |                  |                   | 4.3            | 4.4             | 5.2           |
|          | ※※G005 |        | 1/5   |                 | 5.88        | 180            |                         | 12.7           | 8.83           | 14.7                | 0.392            | 0.245             | 6.7<br>(8.0)   | 6.2<br>(8.5)    |               |
|          | ※※G010 |        | 1/10  | 110             | 11.8        | 90             |                         | 26.5           | 17.7           | 29.4                | 0.785            | 0.343             |                |                 |               |
|          | ※※G015 |        | 1/15  |                 | 17.7        | 60             |                         | 39.2           | 26.5           | 44.1                | 1.08             | 0.539             |                |                 |               |
|          | ※※G020 |        | 1/20  |                 | 23.5        | 45             |                         | 53.0           | 35.3           | 58.8                | 1.37             | 0.686             |                |                 |               |
|          | ※※G030 | 減速機付   | 1/30  |                 | 35.3        | 30             | 260                     | 78.5           | 53.0           | 88.3                | 2.16             | 1.13              | 8.7<br>(10.0)  | 8.2<br>(10.5)   |               |
|          | ※※G040 |        | 1/40  |                 | 47.1        | 22.5           |                         | 106            | 70.6           | 118                 | 2.26             | 1.23              |                |                 |               |
|          | ※※G050 |        | 1/50  | 110             | 58.8        | 18             |                         | 132            | 79.4           | 147                 | 2.35             | 1.32              |                |                 |               |
|          | ※※G060 |        | 1/60  |                 | 70.6        | 15             |                         | 157            | 106            | 177                 | 2.45             | 1.37              |                |                 |               |
|          | ※※G080 | 減速機付   | 1/80  |                 | 93.2        | 11.2           |                         | 206            | 139            | 235                 | 2.55             | 1.47              | 11.7<br>(13.0) | 11.2<br>(13.5)  |               |
|          | ※※G100 |        | 1/100 |                 | 118         | 9              |                         | 250            | 175            | 283                 | 4.61             | 2.26              |                |                 |               |
|          | ※※G120 |        | 1/120 | 103             | 137         | 7.5            |                         | 300            | 206            | 339                 | 4.71             | 2.55              |                |                 |               |
|          | ※※G160 |        | 1/160 |                 | 176         | 5.6            |                         | 373            | 261            | 453                 | 5.00             | 2.84              |                |                 |               |
|          | ※※G200 |        | 1/200 |                 | 233         | 4.5            |                         | 500            | 350            | 567                 | 5.10             | 3.14              |                |                 |               |

( ) 内ブレーキ/減速機付質量

注) ●TAM4-010シリーズにおいて、1/20よりも大きい減速比については、お問合わせください。

- 上記仕様は周囲温度20℃における性能です。なおグリースの粘度変化のため周囲温度が低下すると回転数も低下します。
- エアモータの性能値は排気側の圧力を大気圧とした時の値です。

### 仕様

| 形式記号     | 項目     | 品 種    | 減 速 比 | 最大出力時 (0.5MPa時) |             |                |                         | 停 止 トルク<br>N・m | 起 動 トルク<br>N・m | ブ ト レー ル キ ク<br>N・m | 許容軸荷重            |                   | 質 量            |                 |                |
|----------|--------|--------|-------|-----------------|-------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|
|          |        |        |       | 出 力<br>W        | トル ク<br>N・m | 回 転 数<br>r/min | 空 気 消費 量<br>ℓ/min (ANR) |                |                |                     | ラ ジ アル 荷 重<br>kN | ス ラ ス ト 荷 重<br>kN | 基 本 形<br>kg    | フ ラ ン ジ 形<br>kg | フ ィ ト 形<br>kg  |
| TAM4-030 | ※      | スタンダード |       |                 |             |                |                         |                |                | —                   |                  |                   | 4.6            | 4.8             | 6.4            |
|          | ※※B    | ブレーキ付  | 1/1   | 228             | 2.94        | 750            |                         | 5.88           | 4.71           | 6.47                | 0.196            | 0.137             | 7.6            | 7.8             | 9.4            |
|          | ※※G005 |        | 1/5   |                 | 12.7        | 150            |                         | 26.5           | 20.6           | 29.4                | 0.490            | 0.294             | 10.5<br>(13.5) | 10.0<br>(13.0)  |                |
|          | ※※G010 |        | 1/10  | 199             | 26.5        | 75             |                         | 53.0           | 41.2           | 58.8                | 0.981            | 0.441             |                |                 |                |
|          | ※※G015 |        | 1/15  |                 | 39.2        | 50             |                         | 79.4           | 61.8           | 88.3                | 1.37             | 0.637             |                |                 |                |
|          | ※※G020 |        | 1/20  |                 | 53.0        | 37.5           |                         | 106            | 82.4           | 118                 | 1.77             | 0.834             |                |                 |                |
|          | ※※G030 | 減速機付   | 1/30  |                 | 78.5        | 25             | 400                     | 159            | 124            | 177                 | 3.97             | 1.42              | —              | 14.0<br>(17.0)  | 13.5<br>(16.5) |
|          | ※※G040 |        | 1/40  |                 | 106         | 18.7           |                         | 212            | 165            | 235                 | 4.17             | 1.57              |                |                 |                |
|          | ※※G050 |        | 1/50  | 199             | 132         | 15             |                         | 265            | 206            | 294                 | 4.32             | 1.67              |                |                 |                |
|          | ※※G060 |        | 1/60  |                 | 157         | 12.5           |                         | 318            | 247            | 353                 | 4.41             | 1.81              |                |                 |                |
|          | ※※G080 | 減速機付   | 1/80  |                 | 203         | 9.3            |                         | 402            | 314            | 471                 | 4.51             | 1.96              | 20.5<br>(24.5) | 20.0<br>(24.0)  |                |
|          | ※※G100 |        | 1/100 |                 | 250         | 7.5            |                         | 490            | 392            | 549                 | 6.47             | 2.55              |                |                 |                |
|          | ※※G120 |        | 1/120 | 191             | 300         | 6.2            |                         | 598            | 471            | 657                 | 6.62             | 2.75              |                |                 |                |
|          | ※※G160 |        | 1/160 |                 | 396         | 4.6            |                         | 785            | 628            | 873                 | 6.91             | 2.94              |                |                 |                |
|          | ※※G200 |        | 1/200 |                 | 500         | 3.7            |                         | 981            | 785            | 1100                | 7.06             | 3.14              |                |                 |                |

注) ●上記仕様は周囲温度20℃における性能です。なおグリースの粘度変化のため周囲温度が低下すると回転数も低下します。

- エアモータの性能値は排気側の圧力を大気圧とした時の値です。

## 共通項目

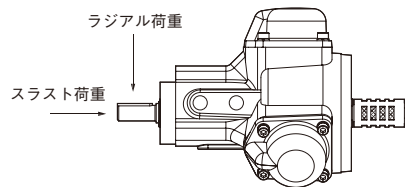
- 使用流体：空気
- 定格圧力：0.5MPa
- 使用圧力範囲：0.2～0.6MPa
- 周囲温度：-10～+70℃(但し、凍結しない状態で使用のこと)
- 潤滑油：内部封入グリース……ダフニーエポネックスEP-No.1(出光興産)  
エアライン給油……JIS K2213-1種(無添加タービン油ISO VG32)相当品  
ルブリケータによる給油が必要です。
- 連続運転：休止時間のない連続使用の場合は、最大出力時回転数の80%以下の回転数で使用願います。
- 推奨回転数範囲：(0.2～1)×最大出力時回転数
- 騒音レベル

単位：dB (A)

|       | TAM4-010 | TAM4-015 | TAM4-030 |
|-------|----------|----------|----------|
| マフラなし | 95       | 100      | 100      |
| マフラ付  | 75       | 80       | 80       |

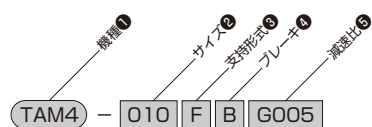
※測定値はエアモータから1m離れた場所での騒音レベルです。

## 許容軸荷重



## 形式記号

ご注文時には、下記形式記号でご連絡ください。



| サイズ |          |
|-----|----------|
| 010 | TAM4-010 |
| 015 | TAM4-015 |
| 030 | TAM4-030 |

## 支持形式

|   |       |
|---|-------|
| S | 基本形   |
| F | フランジ形 |
| L | フート形  |

※減速機付の場合、S形(基本形)はありません。

## ブレーキ

|     |        |
|-----|--------|
| 無記入 | ブレーキなし |
| B   | ブレーキ付  |

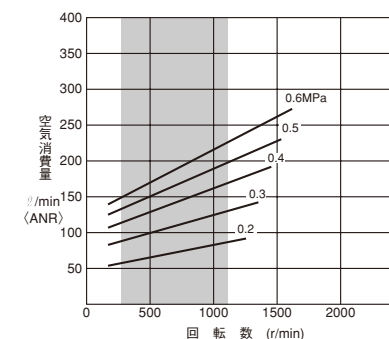
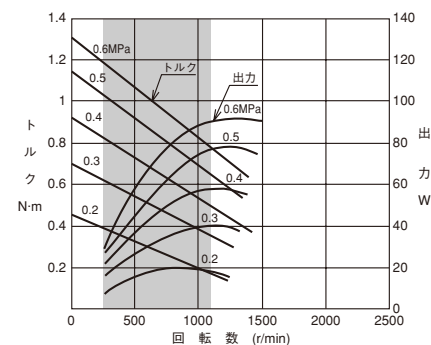
※TAM4-010の場合、ブレーキ付はありません。

| 減速比  |          |
|------|----------|
| 無記入  | 減速機なし    |
| G005 | 減速比1/50  |
| G005 | 減速比1/5   |
| G010 | 減速比1/10  |
| G015 | 減速比1/15  |
| G020 | 減速比1/20  |
| G030 | 減速比1/30  |
| G040 | 減速比1/40  |
| G050 | 減速比1/50  |
| G060 | 減速比1/60  |
| G080 | 減速比1/80  |
| G100 | 減速比1/180 |
| G120 | 減速比1/180 |
| G160 | 減速比1/180 |
| G200 | 減速比1/180 |

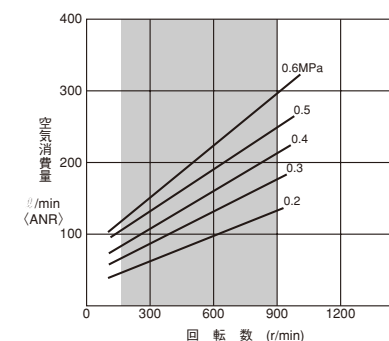
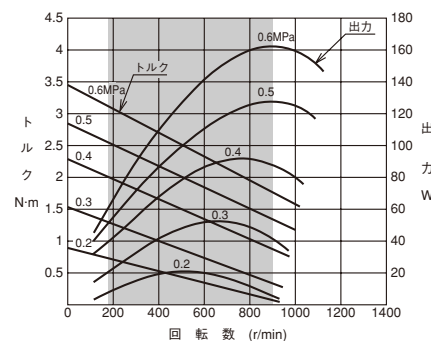
●TAM4-010シリーズにおいて、1/20より大きい減速比については、お問い合わせください。

## 性能曲線(減速比1:1の場合)

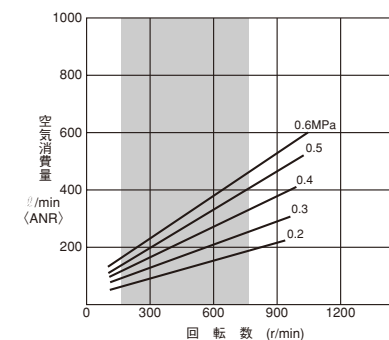
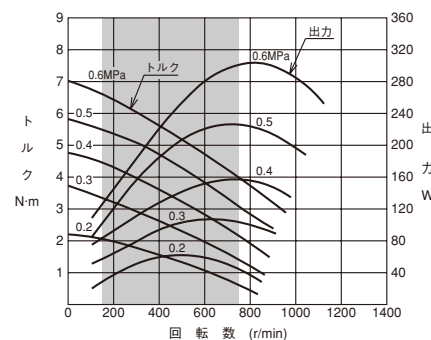
## TAM4-010



## TAM4-015



## TAM4-030



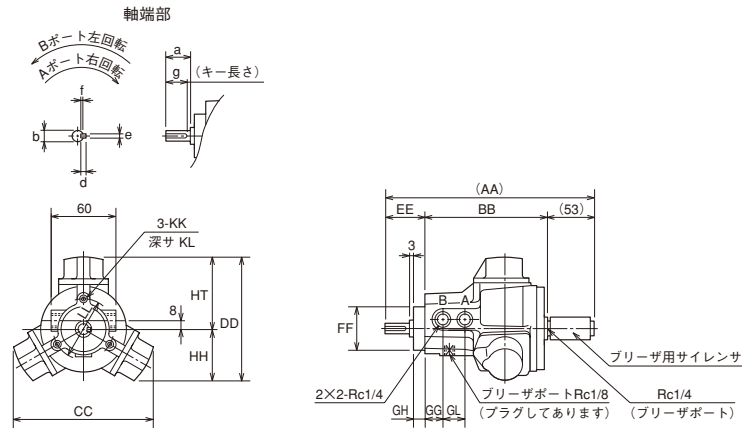
TAM4/TTAM410A CAD/DATA  
TTAM415A 提供できます。



## TAM4-010・015/スタンダード

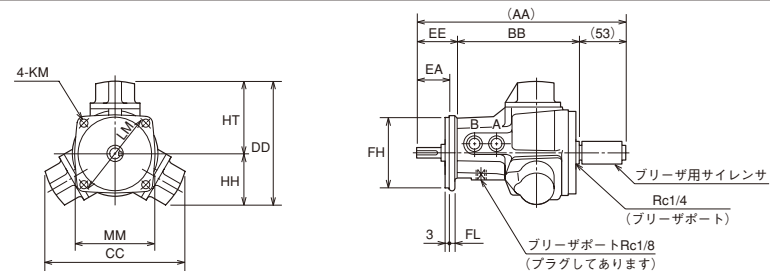
### 基本形

TAM4-010S  
TAM4-015S



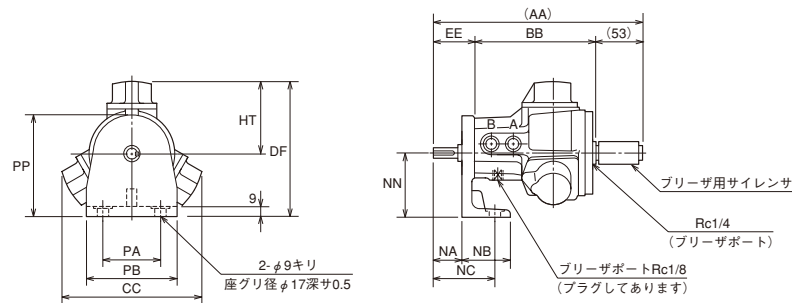
### フランジ形

TAM4-010F  
TAM4-015F



### フート形

TAM4-010L  
TAM4-015L



### 寸法表

| 記号       | AA  | BB  | CC  | DD  | DF  | EA | EE | FF    | FH    | FL | GG | GH | GL | HH | HT | KK     | KL | KM |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-------|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|
| TAM4-010 | 202 | 113 | 130 | 115 | 127 | 29 | 36 | φ42h7 | φ68h7 | 5  | 17 | 10 | 20 | 48 | 67 | M5×0.8 | 8  | φ6 |
| TAM4-015 | 235 | 137 | 164 | 142 | 152 | 36 | 45 | φ48h7 | φ78h7 | 7  | 19 | 12 | 28 | 60 | 82 | M6×1   | 12 | φ7 |

| 記号       | LL  | LM  | MM  | NA | NB | NC | NN     | PA | PB  | PP  | 軸 端 部 |       |   |   |     |    |  |
|----------|-----|-----|-----|----|----|----|--------|----|-----|-----|-------|-------|---|---|-----|----|--|
| 機種       |     |     |     |    |    |    |        |    |     |     | a     | b     | d | e | f   | g  |  |
| TAM4-010 | φ55 | φ80 | □72 | 26 | 45 | 56 | 60±0.1 | 50 | 80  | 94  | 23    | φ10h6 | 3 | 3 | 1.8 | 20 |  |
| TAM4-015 | φ62 | φ92 | □86 | 33 | 50 | 63 | 70±0.1 | 70 | 100 | 110 | 30    | φ12h6 | 4 | 4 | 2.5 | 27 |  |

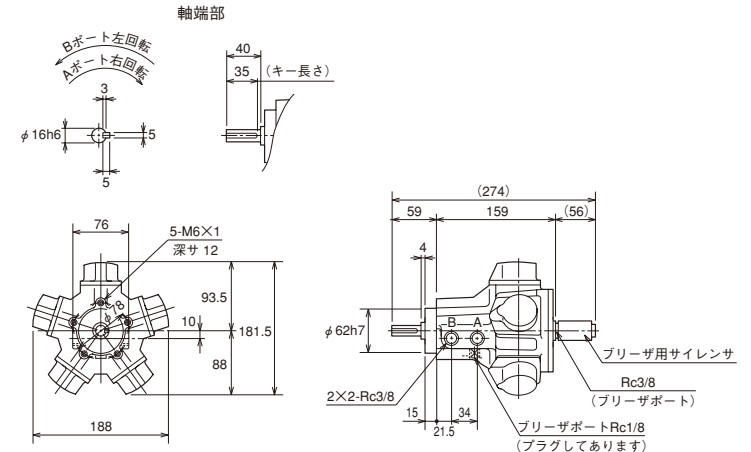
TAM4/TTAM430A CAD/DATA  
提供できます。



## TAM4-030/スタンダード

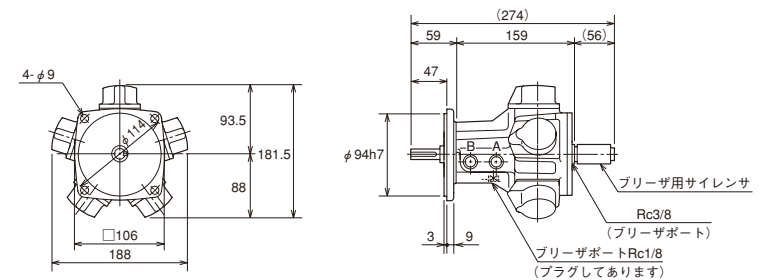
### 基本形

TAM4-030S



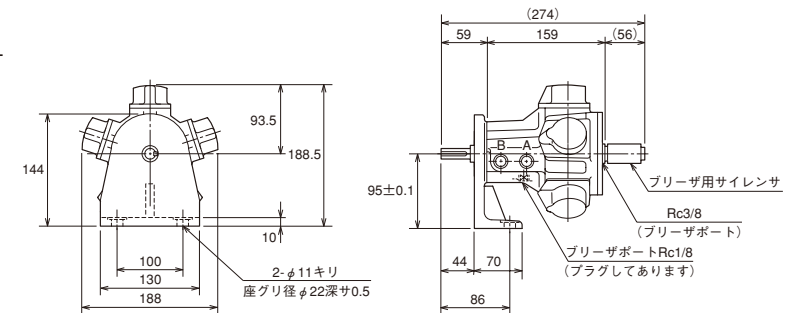
### フランジ形

TAM4-030F



### フート形

TAM4-030L

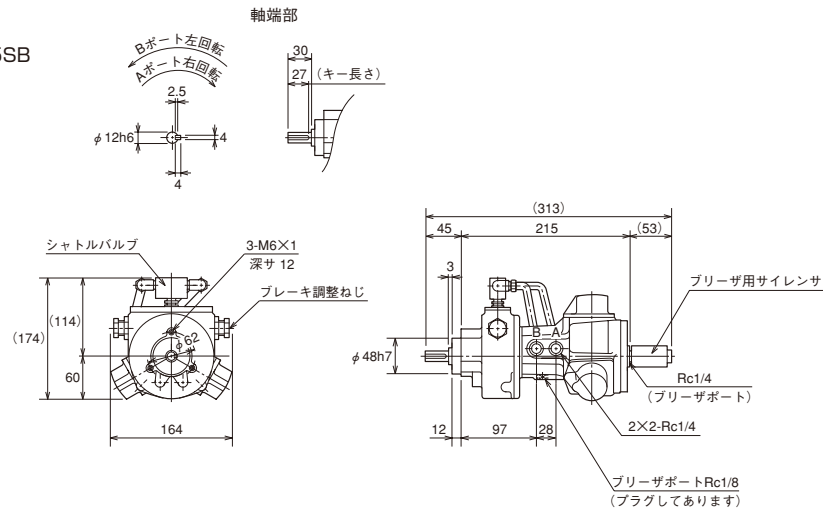


CAD/DATA  
TAM4/TTAM415C 提供できます。

## TAM4-015/ブレーキ付

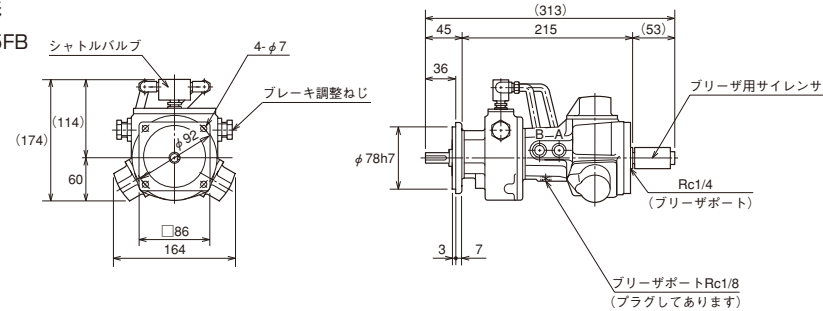
基本形

TAM4-015SB



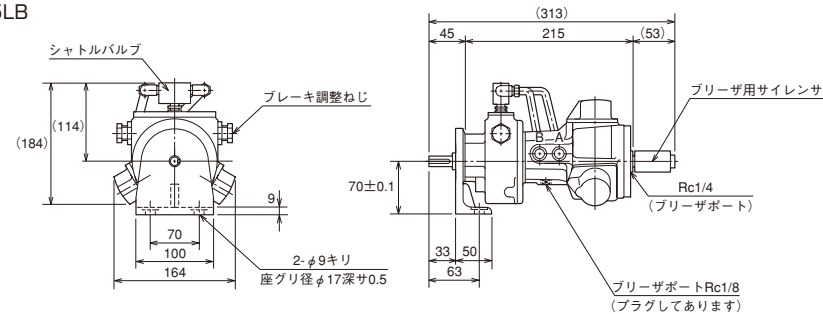
## フランジ形

TAM4-015FB



## フート形

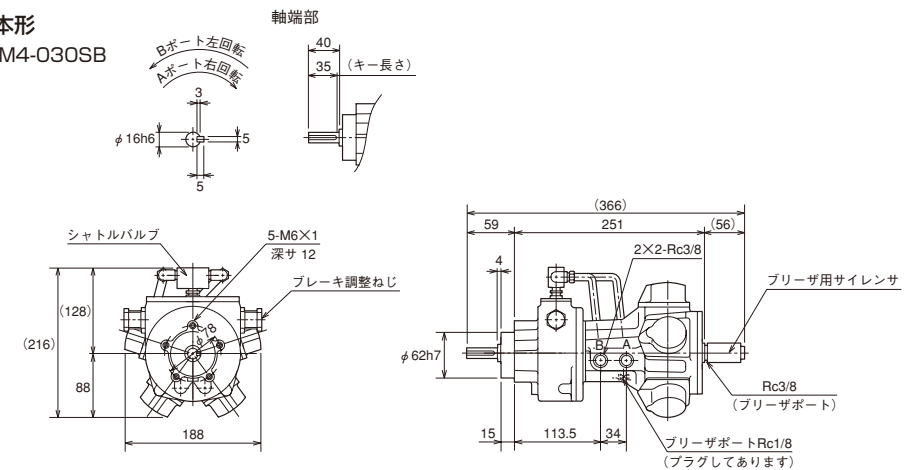
TAM4-015LB

CAD/DATA  
TAM4/TTAM430C 提供できます。

## TAM4-030/ブレーキ付

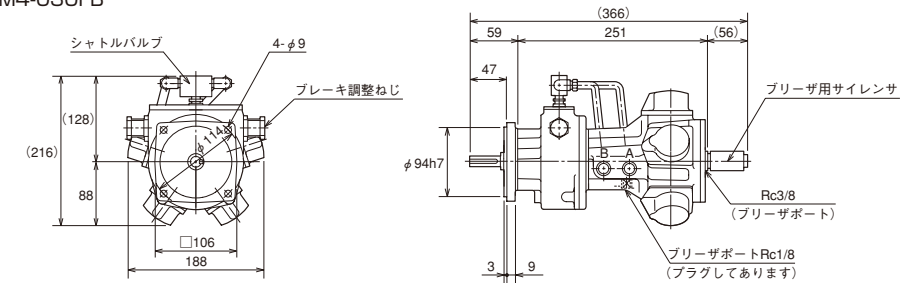
基本形

TAM4-030SB



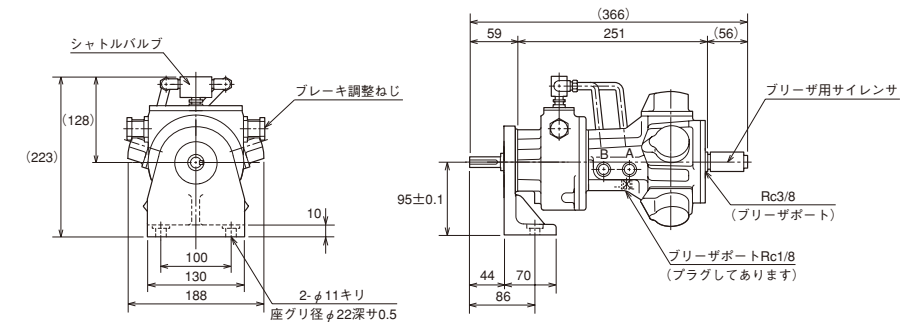
## フランジ形

TAM4-030FB



## フート形

TAM4-030LB



TAM4/TTAM410B CAD/DATA  
TTAM415B 提供できます。

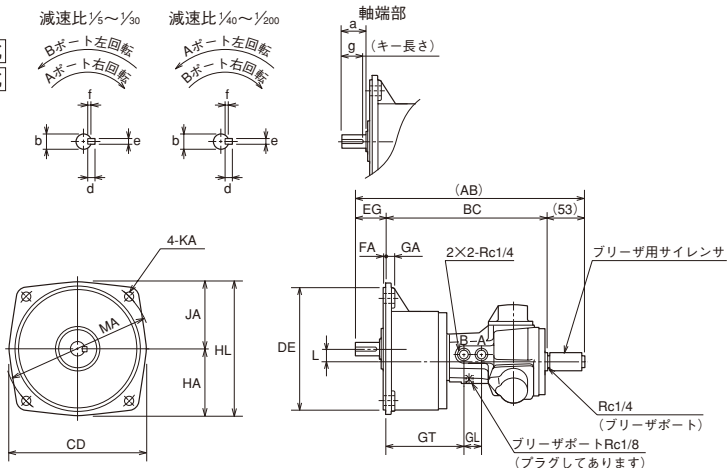


## TAM4-010・015／減速機付

フランジ形

TAM4-010FG 減速比

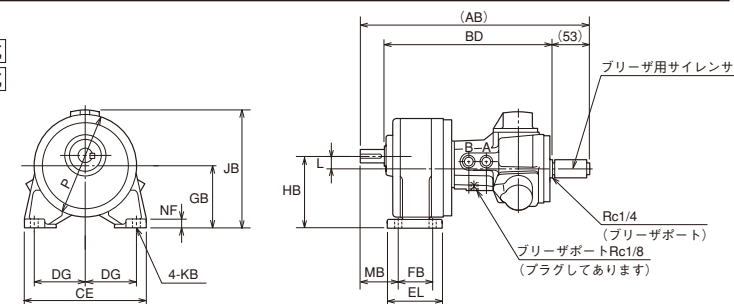
TAM4-015FG 減速比



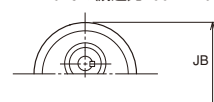
フート形

TAM4-010LG 減速比

TAM4-015LG 減速比



TAM4-015の減速比100・120・160・200の場合



### 寸法表

| 形 式        |                     | AB  | BC  | BD  | CD  | CE  | DE     | DG | EG | EL  | FA | FB  | GA | GB    | GL | GT  | HA    |
|------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|----|-----|----|-----|----|-------|----|-----|-------|
| 機 種        | 減速比                 |     |     |     |     |     |        |    |    |     |    |     |    |       |    |     |       |
| TAM4-010※G | 005 010 015 020     | 282 | 194 | 199 | 154 | 134 | φ145h7 | 55 | 35 | 64  | 3  | 40  | 10 | 68.5  | 20 | 98  | 80    |
|            | 005 010 015 020     | 333 | 233 | 240 | 164 | 154 | φ148h7 | 65 | 47 | 90  | 4  | 65  | 12 | 71    | 28 | 115 | 89    |
| TAM4-015※G | 030 040 050 060 080 | 350 | 247 | 252 | 186 | 175 | φ170h7 | 70 | 50 | 125 | 4  | 90  | 15 | 86.5  | 28 | 128 | 105.5 |
|            | 100 120 160 200     | 370 | 257 | 262 | 215 | 208 | φ180h7 | 85 | 60 | 168 | 4  | 130 | 15 | 101.5 | 28 | 139 | 126.5 |
|            |                     |     |     |     |     |     |        |    |    |     |    |     |    |       |    |     |       |

| 形 式        |                     | HB  | HL    | JA    | JB    | KA   | KB   | L    | MA    | MB | NF | P     | 軸 端 部 |        |   |    |     |    |
|------------|---------------------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|-------|----|----|-------|-------|--------|---|----|-----|----|
| 機 種        | 減速比                 |     |       |       |       |      |      |      |       |    |    |       | a     | b      | d | e  | f   | g  |
| TAM4-010※G | 005 010 015 020     | 85  | 157   | 77    | 135.5 | φ 11 | φ 9  | 16.5 | φ 170 | 45 | 10 | φ 112 | 30    | φ 18h6 | 6 | 6  | 3.5 | 27 |
|            | 005 010 015 020     | 90  | 171.5 | 82.5  | 153   | φ 11 | φ 11 | 19   | φ 185 | 55 | 12 | φ 125 | 40    | φ 22h6 | 6 | 6  | 3.5 | 35 |
| TAM4-015※G | 030 040 050 060 080 | 110 | 198.5 | 93    | 169   | φ 11 | φ 11 | 23.5 | φ 215 | 65 | 15 | φ 152 | 45    | φ 28h6 | 7 | 8  | 4   | 40 |
|            | 100 120 160 200     | 130 | 234   | 107.5 | 198   | φ 13 | φ 13 | 28.5 | φ 250 | 70 | 18 | φ 184 | 55    | φ 32h6 | 8 | 10 | 5   | 50 |

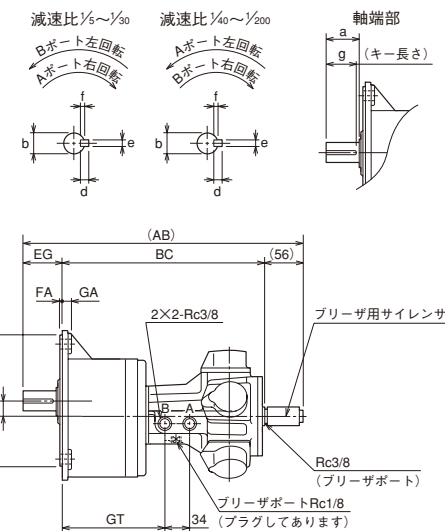
TAM4/TTAM430B CAD/DATA  
提供できます。



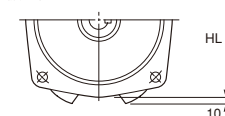
## TAM4-030／減速機付

フランジ形

TAM4-030FG 減速比



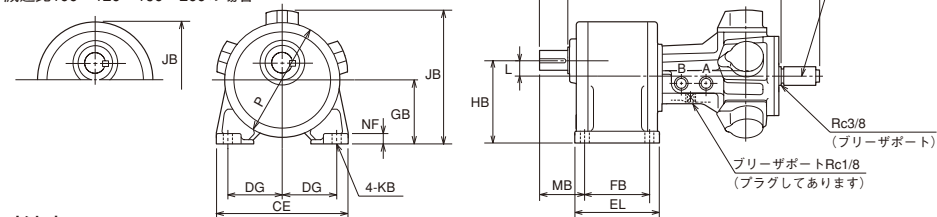
減速比005・010・015・020の場合



フート形

TAM4-030LG 減速比

減速比100・120・160・200の場合



### 寸法表

| 形 式       |                     | AB  | AC  | BC  | BD  | CD  | CE  | DE     | DG  | EG | EL  | FA | FB  | GA | GB    | GT  |
|-----------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-----|
| 機 種       | 減 速 比               |     |     |     |     |     |     |        |     |    |     |    |     |    |       |     |
| TAM-030※G | 005 010 015 020     | 377 | 377 | 271 | 276 | 186 | 175 | φ170h7 | 70  | 50 | 125 | 4  | 90  | 15 | 86.5  | 133 |
|           | 030 040 050 060 080 | 406 | 406 | 290 | 295 | 215 | 208 | φ180h7 | 85  | 60 | 168 | 4  | 130 | 15 | 101.5 | 152 |
|           | 100 120 160 200     | 434 | 431 | 307 | 310 | 270 | 254 | φ230h7 | 105 | 71 | 196 | 5  | 150 | 18 | 116   | 170 |

| 形 式        |                     | HA    | HB  | HL    | JA    | JB  | KA   | KB   | L    | MA    | MB | NF | P     | 軸 端 部 |        |   |    |   |    |
|------------|---------------------|-------|-----|-------|-------|-----|------|------|------|-------|----|----|-------|-------|--------|---|----|---|----|
| 機 種        | 減速比                 |       |     |       |       |     |      |      |      |       |    |    |       | a     | b      | d | e  | f | g  |
| TAM4-030※G | 005 010 015 020     | 105.5 | 110 | 198.5 | 93    | 180 | φ 11 | φ 11 | 23.5 | φ 215 | 65 | 15 | φ 152 | 45    | φ 28h6 | 7 | 8  | 4 | 40 |
|            | 030 040 050 060 080 | 126.5 | 130 | 234   | 107.5 | 198 | φ 13 | φ 13 | 28.5 | φ 250 | 70 | 18 | φ 184 | 55    | φ 32h6 | 8 | 10 | 5 | 50 |
|            | 100 120 160 200     | 149   | 150 | 284   | 135   | 230 | φ 18 | φ 15 | 34   | φ 310 | 90 | 20 | φ 218 | 65    | φ 40h6 | 8 | 12 | 5 | 60 |

CAD/DATA  
TAM4/TTAM415D 提供できます。

## TAM4-015／ブレーキ・減速機付

フランジ形

TAM4-015FBG 減速比

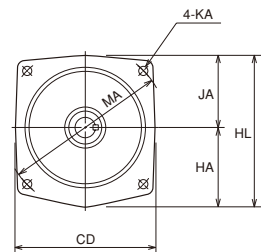
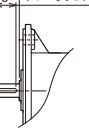
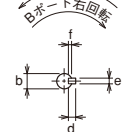
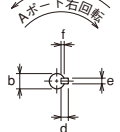
減速比 1/5～1/30

減速比 1/40～1/200

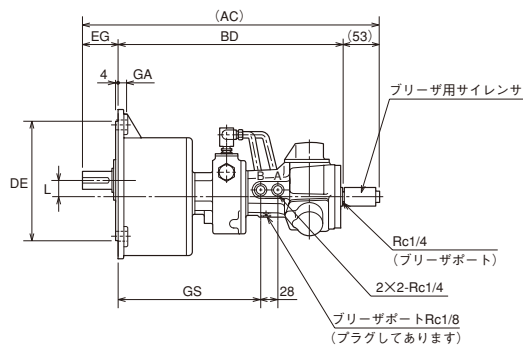
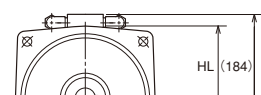
Bポート左回転  
Aポート右回転Aポート左回転  
Bポート右回転

軸端部

(キー長さ)

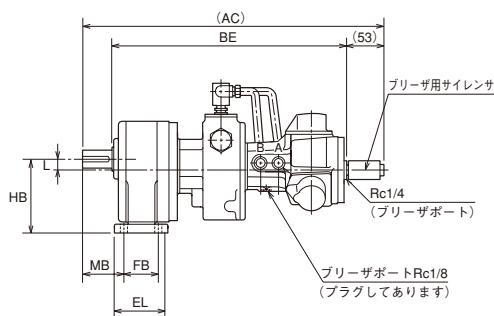
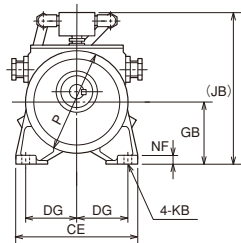


減速比005・010・015・020の場合



フート形

TAM4-015LBG 減速比



## 寸法表

| 形 式         |                     | AC  | BD  | BE  | CD  | CE  | DE     | DG | EG | EL  | FB  | GA | GB    | GS  | HA    | HB  |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|----|-----|-----|----|-------|-----|-------|-----|
| 機 種         | 減速比                 |     |     |     |     |     |        |    |    |     |     |    |       |     |       |     |
| TAM4-015※BG | 005 010 015 020     | 411 | 311 | 318 | 164 | 154 | φ148h7 | 65 | 47 | 90  | 65  | 12 | 71    | 193 | 89    | 90  |
|             | 030 040 050 060 080 | 427 | 324 | 329 | 186 | 175 | φ170h7 | 70 | 50 | 125 | 90  | 15 | 86.5  | 206 | 105.5 | 110 |
|             | 100 120 160 200     | 448 | 335 | 340 | 215 | 208 | φ180h7 | 85 | 60 | 168 | 130 | 15 | 101.5 | 217 | 126.5 | 130 |

| 形 式         |                     | HL    | JA    | JB  | KA   | KB   | L    | MA    | MB | NF | P     | 軸 端 部 |        |   |    |     |    |
|-------------|---------------------|-------|-------|-----|------|------|------|-------|----|----|-------|-------|--------|---|----|-----|----|
| 機 種         | 減速比                 |       |       |     |      |      |      |       |    |    |       | a     | b      | d | e  | f   | g  |
| TAM4-015※BG | 005 010 015 020     | 171.5 | 82.5  | 185 | φ 11 | φ 11 | 19   | φ 185 | 55 | 12 | φ 125 | 40    | φ 22h6 | 6 | 6  | 3.5 | 35 |
|             | 030 040 050 060 080 | 198.5 | 93    | 201 | φ 11 | φ 11 | 23.5 | φ 215 | 65 | 15 | φ 152 | 45    | φ 28h6 | 7 | 8  | 4   | 40 |
|             | 100 120 160 200     | 234   | 107.5 | 216 | φ 13 | φ 13 | 28.5 | φ 250 | 70 | 18 | φ 184 | 55    | φ 32h6 | 8 | 10 | 5   | 50 |

CAD/DATA  
TAM4/TTAM430D 提供できます。

## TAM4-030／ブレーキ・減速機付

フランジ形

TAM4-030FBG 減速比

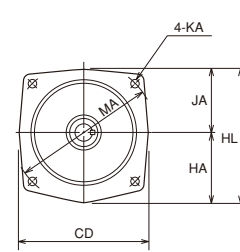
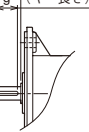
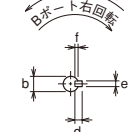
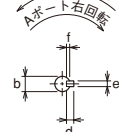
減速比 1/5～1/30

減速比 1/40～1/200

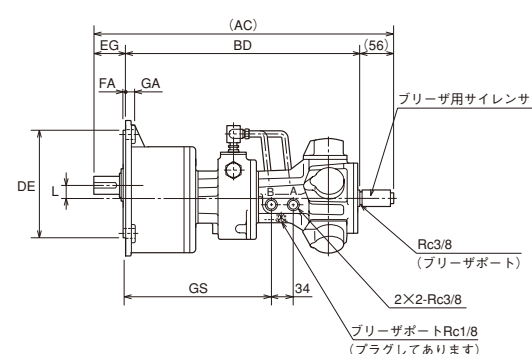
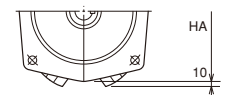
Bポート左回転  
Aポート右回転Aポート左回転  
Bポート右回転

軸端部

(キー長さ)

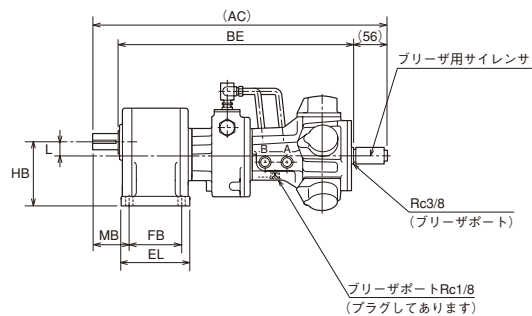
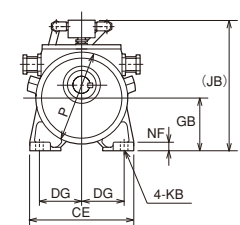


減速比005・010・015・020の場合



フート形

TAM4-030LBG 減速比

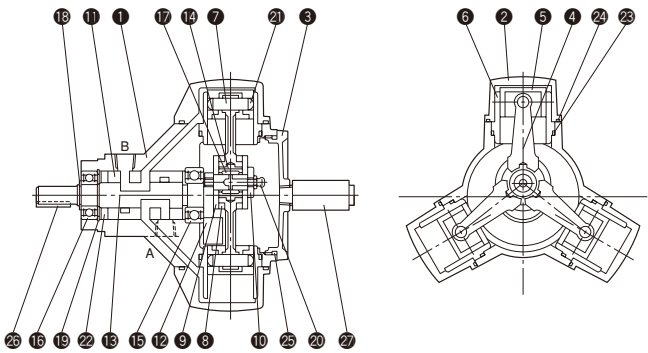


## 寸法表

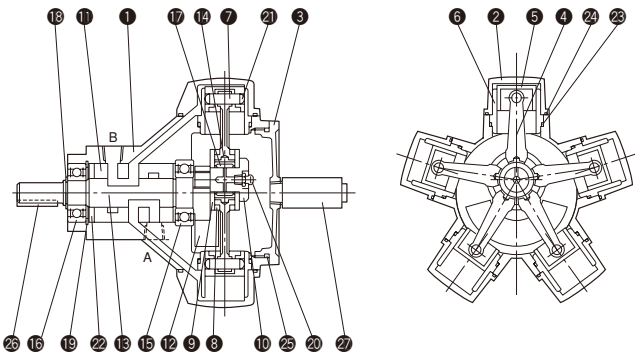
| 形 式         |                     | AC  | BD  | BE  | CD  | CE  | DE     | DG  | EG | EL  | FA | FB  | GA | GB    | GS  | HA    | HB  |
|-------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-----|-------|-----|
| 機 種         | 減速比                 |     |     |     |     |     |        |     |    |     |    |     |    |       |     |       |     |
| TAM4-030※BG | 005 010 015 020     | 469 | 363 | 368 | 186 | 175 | φ170h7 | 70  | 50 | 125 | 4  | 90  | 15 | 86.5  | 225 | 105.5 | 110 |
|             | 030 040 050 060 080 | 498 | 382 | 387 | 215 | 208 | φ180h7 | 85  | 60 | 168 | 4  | 130 | 15 | 101.5 | 244 | 126.5 | 130 |
|             | 100 120 160 200     | 523 | 396 | 402 | 270 | 254 | φ230h7 | 105 | 71 | 196 | 5  | 150 | 18 | 116   | 259 | 149   | 150 |

| 形 式         |                     | HL    | JA    | JB  | KA   | KB   | L    | MA    | MB | NF | P     | 軸 端 部 |        |   |    |   |    |
|-------------|---------------------|-------|-------|-----|------|------|------|-------|----|----|-------|-------|--------|---|----|---|----|
| 機 種         | 減速比                 |       |       |     |      |      |      |       |    |    |       | a     | b      | d | e  | f | g  |
| TAM4-030※BG | 005 010 015 020     | 198.5 | 93    | 215 | φ 11 | φ 11 | 23.5 | φ 215 | 65 | 15 | φ 152 | 45    | φ 28h6 | 7 | 8  | 4 | 40 |
|             | 030 040 050 060 080 | 234   | 107.5 | 230 | φ 13 | φ 13 | 28.5 | φ 250 | 70 | 18 | φ 184 | 55    | φ 32h6 | 8 | 10 | 5 | 50 |
|             | 100 120 160 200     | 284   | 135   | 244 | φ 18 | φ 15 | 34   | φ 310 | 90 | 20 | φ 218 | 65    | φ 40h6 | 8 | 12 | 5 | 60 |

TAM4-010・015



TAM4-030



部品表

| No. | 名 称      | 材 質           | 数量   |
|-----|----------|---------------|------|
| ①   | ケーシング    | アルミニウム合金鋳物    | 1    |
| ②   | シリンダカバー  | アルミニウム合金ダイカスト | 3(5) |
| ③   | エンドカバー   | 合成樹脂          | 1    |
| ④   | コンロッド    | アルミニウム合金ダイカスト | 3(5) |
| ⑤   | ピストン     | 青銅鋳物          | 3(5) |
| ⑥   | スリーブ     | ねずみ鉄          | 3(5) |
| ⑦   | ピストンピン   | 炭素工具鋼         | 3(5) |
| ⑧   | リング      | 機械構造用炭素鋼      | 2    |
| ⑨   | スラストワッシャ | 機械構造用炭素鋼      | 2    |
| ⑩   | クランクピン   | クロモリブデン鋼      | 1    |
| ⑪   | バルブブシュ   | ねずみ鉄          | 1    |
| ⑫   | バランスウェイト | 機械構造用炭素鋼      | 1    |
| ⑬   | シャフト     | クロモリブデン鋼      | 1    |
| ⑭   | ライナー     | 合成樹脂          | 3(5) |

( ) 内は、TAM4-030の数量です。

本図はスタンダードの内部構造図です。

| No. | 名 称       | 材 質    | 数量    |
|-----|-----------|--------|-------|
| ⑮   | ベアリング     | _____  | 1     |
| ⑯   | ベアリング     | _____  | 1     |
| ⑰   | ニードルベアリング | _____  | 1     |
| ⑱   | スナップリング   | _____  | 1     |
| ⑲   | スナップリング   | _____  | 1     |
| ㉑   | グリースニップル  | _____  | 1     |
| ㉒   | 銅リベット     | _____  | 6(10) |
| ㉓   | オイルシール    | ニトリルゴム | 1     |
| ㉔   | Oリング      | ニトリルゴム | 3(5)  |
| ㉕   | Oリング      | ニトリルゴム | 3(5)  |
| ㉖   | Oリング      | ニトリルゴム | 1     |
| ㉗   | 平行片丸キー    | _____  | 1     |
| ㉘   | サイレンサ     | _____  | 1     |