



| ピニオン仕様<br>Pinion Specification            | 16RH-101A                                     | 16RH-101B                         |  |
|---|---|-----------------------------------|--|
| 外径<br>Outside diameter                    | φ 2.595                                       | φ 2.852                           |  |
| ピッチ円直径<br>Pitch circle diameter           | φ 2.295                                       | φ 2.452                           |  |
| モジュール<br>Module                           | 0.15  | 0.2                               |  |
| 歯数<br>No. of teeth                        | 15  | 12                                |  |
| 圧力角<br>Pressure angle                     | 20°   | 20°                               |  |
| 転位係数 Addendum<br>modification coefficient | 0.150   | 0.130                             |  |
| 穴径<br>Hole diameter                       | φ 1.5 -0.020<br>-0.040                        | φ 1.5 -0.020<br>-0.040            |  |
| 対応減速比<br>Reduction ratio                  | 19 534<br>62 781<br>97 992<br>150 1413<br>375 | 10 206<br>31 258<br>40 1237<br>54 |  |

### 仕様 Specifications

| 型式 ※<br>Model Number | 減速比 Reduction ratio |          | 定格許容トルク Rated torque |         |         | 段数<br>Number of stage | 効率<br>Efficiency % | 回転方向(モータに対して)<br>Direction of rotation (Drive to output) | 長さ(L)<br>Length mm | 質量<br>Mass g |
|----------------------|---------------------|----------|----------------------|---------|---------|-----------------------|--------------------|--|--------------------|--------------|
|                      | 絶対値<br>Absolute     |          | mNm                  | kg · cm | oz · in |                       |                    |  |                    |              |
| 1/ 10                | 1/                  | 10.91    | 12.8                 | 0.13    | 1.81    | 3                     | 73                 | ≠  | 17.75              | (10.0)       |
| 1/ 19                | 1/                  | 19.22    | 12.8                 | 0.13    | 1.81    | 3                     | 73                 | ≠  | 17.75              | (10.0)       |
| 1/ 31                | 1/                  | 31.06    | 29.4                 | 0.30    | 4.17    | 4                     | 66                 | =  | 17.75              | (10.5)       |
| 1/ 40                | 1/                  | 40.14    | 34.3                 | 0.35    | 4.86    | 4                     | 66                 | =  | 17.75              | (10.5)       |
| 1/ 54                | 1/                  | 54.58    | 34.3                 | 0.35    | 4.86    | 4                     | 66                 | =  | 17.75              | (10.5)       |
| 1/ 62                | 1/                  | 62.37    | 34.3                 | 0.35    | 4.86    | 4                     | 66                 | =  | 17.75              | (10.5)       |
| 1/ 97                | 1/                  | 97.37    | 49.0                 | 0.50    | 6.95    | 5                     | 59                 | ≠  | 17.75              | (10.6)       |
| 1/ 150               | 1/                  | 150.11   | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 5                     | 59                 | ≠  | 17.75              | (10.6)       |
| 1/ 206               | 1/                  | 206.45   | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 6                     | 53                 | =  | 17.75              | (10.9)       |
| 1/ 258               | 1/                  | 258.78   | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 6                     | 53                 | =  | 17.75              | (10.9)       |
| 1/ 375               | 1/                  | 375.49   | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 6                     | 53                 | =  | 17.75              | (10.9)       |
| 1/ 534               | 1/                  | 534.96   | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 6                     | 53                 | =  | 17.75              | (10.9)       |
| 1/ 781               | 1/                  | 781.62   | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 7                     | 48                 | ≠  | 17.75              | (11.1)       |
| 1/ 992               | 1/                  | 992.36   | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 7                     | 48                 | ≠  | 17.75              | (11.1)       |
| 1/ 1,237             | 1/                  | 1,237.09 | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 7                     | 48                 | ≠  | 17.75              | (11.1)       |
| 1/ 1,413             | 1/                  | 1,413.82 | 58.8                 | 0.60    | 8.34    | 7                     | 48                 | ≠  | 17.75              | (11.1)       |

標準品 Standard

特注品 Custom-made

※ 御注文の際は減速比を呼称願います。

When placing an order, please specify the reduction ratio.

### テクニカルデータ Technical Data

| 種類<br>Type                            | Type                                       | スパー<br>Spur     | スパー<br>Spur     |
|---------------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| 出力軸<br>Output shaft                   | ステンレス (焼入れ)<br>Stainless steel (Hardening) | スリーブ<br>Sleeve  | スリーブ<br>Sleeve  |
| 出力軸ベアリング<br>Bearing at output         | スリーブ<br>Sleeve                             | スリーブ<br>Sleeve  | スリーブ<br>Sleeve  |
| ラジアルガタ<br>Radial play                 | (mm)                                       | ≤ 0.07          | ≤ 0.07          |
| スラストガタ<br>Axial play                  | (mm)                                       | ≤ 0.25          | ≤ 0.25          |
| 使用温度範囲<br>Operating temperature range | (°C)                                       | - 10°C ~ + 60°C | - 10°C ~ + 60°C |

### 組合せ Combination

| 種類<br>Type        | モータ Motor          |                     |             | ギヤードモータ Gear Motor |             | エンコーダ Encoder      |             |                   |
|-------------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|
|                   | 型式<br>Model Number | 外径 (mm)<br>Diameter | ページ<br>Page | 長さ (mm)<br>Length  | ページ<br>Page | 型式<br>Model Number | ページ<br>Page | 長さ (mm)<br>Length |
| コアレス<br>Coreless  | SCR16-25××         | 16                  | 37          | 43.95              | 78          | MR-16/MK-16        | 50/51       | 4.2/11.3          |
| コアレス<br>Coreless  | SCR16-35××         | 16                  | 38          | 53.95              | 79          | MR-16/MK-16        | 50/51       | 4.2/11.3          |
| コアード<br>Iron Core | WZC××              | 16                  | 14          | 37.75              | 99          |                    |             |                   |

※上記データは参考値です

The above data is for reference only.