



※ モータ端面からの寸法 Dimension from motor end face

Unit : mm

※ギヤヘッド単体での販売は不可です The gearhead alone is not for sale.

| ピニオン仕様 Pinion Specification | IG13V-10A | IG13V-10B | |
|---|------------------------|------------------------------|-----|
| 外径 Outside diameter | φ 3.810 | φ 3.220 | |
| ピッチ円直径 Pitch circle diameter | φ 3.410 | φ 2.820 | |
| モジュール Module | 0.2 | 0.2 | |
| 歯数 No. of teeth | 17 | 14 | |
| 圧力角 Pressure angle | 20° | 20° | |
| 転位係数 Addendum modification coefficient | 0.025 | 0.050 | |
| 穴径 Hole diameter | φ 1.5 -0.015 -0.030 | φ 1.5 -0.015 -0.030 | |
| 対応減速比 Reduction ratio | 16 66 271 | 19 77 90 315 366 | 425 |

仕様 Specifications

| 型式 ※ Model Number | 減速比 Reduction ratio | | 定格許容トルク Rated torque | | | 段数 Number of stage | 効率 Efficiency % | 回転方向(モータに対して) Direction of rotation (Drive to output) | 長さ(L) Length mm | 質量 Mass g |
|----------------------|---------------------|--------|----------------------|---------|---------|-----------------------|--------------------|--|--------------------|--------------|
| | 絶対値 Absolute | | mNm | kg · cm | oz · in | | | | | |
| 1/ 16 | 1/ | 16.47 | 196 | 2 | 27.8 | 2 | 81 | = | 19.10 | (13.5) |
| 1/ 19 | 1/ | 19.13 | 196 | 2 | 27.8 | 2 | 81 | = | 19.10 | (13.5) |
| 1/ 66 | 1/ | 66.86 | 294 | 3 | 41.7 | 3 | 73 | = | 22.85 | (16.0) |
| 1/ 77 | 1/ | 77.66 | 294 | 3 | 41.7 | 3 | 73 | = | 22.85 | (16.0) |
| 1/ 90 | 1/ | 90.20 | 294 | 3 | 41.7 | 3 | 73 | = | 22.85 | (16.0) |
| 1/ 271 | 1/ | 271.39 | 294 | 3 | 41.7 | 4 | 66 | = | 26.60 | (18.9) |
| 1/ 315 | 1/ | 315.22 | 294 | 3 | 41.7 | 4 | 66 | = | 26.60 | (18.9) |
| 1/ 366 | 1/ | 366.12 | 294 | 3 | 41.7 | 4 | 66 | = | 26.60 | (18.9) |
| 1/ 425 | 1/ | 425.25 | 294 | 3 | 41.7 | 4 | 66 | = | 26.60 | (18.9) |

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 Type | 遊星 Planetary | 焼入れ Stainless steel (Hardening) | スリーブ Sleeve |
| 出力軸 Output shaft | ステンレス (焼入れ) Stainless steel (Hardening) | スリーブ Sleeve | |
| 出力軸ベアリング Bearing at output | | | |
| ラジアルガタ Radial play | (mm) | ≤ 0.1 | |
| スラストガタ Axial play | (mm) | ≤ 0.25 | |
| 使用温度範囲 Operating temperature range | (°C) | - 10°C ~ + 60°C | |

組合せ Combination

| 種類 Type | モータ Motor | | | | ギヤードモータ Gear Motor | | エンコーダ Encoder | | |
|------------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------|--|
| | 型式 Model Number | 外径 (mm) Diameter | ページ Page | 長さ (mm) Length | ページ Page | 型式 Model Number | ページ Page | 長さ (mm) Length | |
| コアレス Coreless | SCR12-26 × × | 12 | 34 | 26.3+L | 75 | | | | |
| コアレス Coreless | SCR13-20 × × | 13 | 35 | 20.5+L | 76 | MR-13 | 49 | 4.9 | |
| コアレス Coreless | SCR13-28 × × | 13 | 36 | 29.0+L | 77 | MR-13 | 49 | 4.9 | |

※上記データは参考値です

The above data is for reference only.