



| ピニオン仕様<br>Pinion Specification            | IG-114A                       | IG-114B                  | IG-114C                |
|---|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 外径<br>Outside diameter                    | φ 8.400                       | φ 11.900                 | φ 15.500               |
| ピッチ円直径<br>Pitch circle diameter           | φ 7.200                       | φ 10.700                 | φ 14.300               |
| モジュール<br>Module                           | 0.6                           | 0.6                      | 0.6                    |
| 歯数<br>No. of teeth                        | 12                            | 18                       | 24                     |
| 圧力角<br>Pressure angle                     | 20°                           | 20°                      | 20°                    |
| 転位係数 Addendum<br>modification coefficient | 0                             | -0.08                    | -0.08                  |
| 穴径<br>Hole diameter                       | φ 4.0 -0.015<br>-0.035        | φ 4.0 -0.015<br>-0.035   | φ 4.0 -0.015<br>-0.035 |
| 対応減速比<br>Reduction ratio                  | 24<br>84<br>104<br>144<br>294 | 504<br>624<br>864<br>212 | 17<br>49               |

### 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/ 14                | 1/                  | 14.00  | 883                  | 9.00    | 125.03  | 2.0                   | 66                 | =  | 25.90              | (155)        |
| 1/ 17                | 1/                  | 17.30  | 883                  | 9.00    | 125.03  | 2.0                   | 66                 | =  | 25.90              | (155)        |
| 1/ 24                | 1/                  | 24.00  | 883                  | 9.00    | 125.03  | 2.0                   | 66                 | =  | 25.90              | (155)        |
| 1/ 49                | 1/                  | 49.00  | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 3.0                   | 53                 | =  | 32.70              | (195)        |
| 1/ 60                | 1/                  | 60.70  | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 3.0                   | 53                 | =  | 32.70              | (195)        |
| 1/ 84                | 1/                  | 84.00  | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 3.0                   | 53                 | =  | 32.70              | (195)        |
| 1/ 104               | 1/                  | 104.00 | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 3.0                   | 53                 | =  | 32.70              | (195)        |
| 1/ 144               | 1/                  | 144.00 | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 3.0                   | 53                 | =  | 32.70              | (195)        |
| 1/ 212               | 1/                  | 212.30 | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 4.0                   | 43                 | =  | 39.40              | (230)        |
| 1/ 294               | 1/                  | 294.00 | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 4.0                   | 43                 | =  | 39.40              | (230)        |
| 1/ 504               | 1/                  | 504.00 | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 4.0                   | 43                 | =  | 39.40              | (230)        |
| 1/ 624               | 1/                  | 624.00 | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 4.0                   | 43                 | =  | 39.40              | (230)        |
| 1/ 864               | 1/                  | 864.00 | 1960                 | 20.00   | 277.84  | 4.0                   | 43                 | =  | 39.40              | (230)        |

標準品 Standard ※ 御注文の際は減速比を呼称願います。  
特注品 Custom-made When placing an order, please specify the reduction ratio.

### テクニカルデータ Technical Data

|  |                     |
|--|---------------------|
| 種類<br>Type                                 | 遊星<br>Planetary     |
| 出力軸<br>Output shaft                        | 炭素鋼<br>Carbon Steel |
| 出力軸ベアリング<br>Bearing at output              | スリーブ<br>Sleeve      |
| ラジアルガタ<br>Radial play (mm)                 | ≤ 0.1               |
| スラストガタ<br>Axial play (mm)                  | ≤ 0.5               |
| 使用温度範囲<br>Operating temperature range (°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 |
| コアード<br>Iron Core | ND×××              | 35.4                | 14          | 29.8+L             | 106         |                    |             |                   |
| コアード<br>Iron Core | NDH××              | 36.0                | 14          | 47.8+L             | 106         |                    |             |                   |

※上記データは参考値です。

The above data is for reference only.