

## 900タイプ KH42



1.8deg./step  
□42mm



### 標準仕様

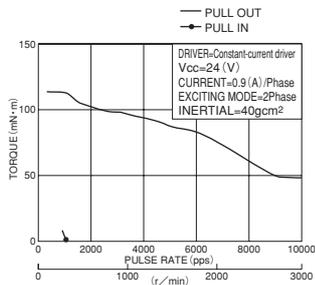
| ステップ角<br>deg./step | 電圧<br>V | 電流<br>A/φ | 抵抗<br>Ω/φ | インダクタンス<br>mH/φ | 最大静止トルク<br>mN・m(kgf・cm) | ディテントトルク<br>mN・m(gf・cm) | ロータイナーシャ<br>g・cm <sup>2</sup> | 機種名         |             |
|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|                    |         |           |           |                 |                         |                         |                               | 片軸          | 両軸          |
| 1.8                | 3.06    | 0.90      | 3.4       | 2.4             | 140(1.4)                | 11.8(120)               | 38                            | KH42HM2-901 | KH42HM2-911 |
| 1.8                | 5.57    | 0.58      | 9.6       | 6.0             | 140(1.4)                | 11.8(120)               | 38                            | KH42HM2-902 | KH42HM2-912 |
| 1.8                | 6.76    | 0.46      | 14.7      | 9.3             | 140(1.4)                | 11.8(120)               | 38                            | KH42HM2-903 | KH42HM2-913 |
| 1.8                | 3.42    | 1.20      | 2.9       | 2.5             | 236(2.4)                | 14.7(150)               | 56                            | KH42JM2-901 | KH42JM2-911 |
| 1.8                | 4.40    | 0.88      | 5.5       | 5.1             | 236(2.4)                | 14.7(150)               | 56                            | KH42JM2-902 | KH42JM2-912 |
| 1.8                | 9.25    | 0.50      | 18.5      | 16.3            | 236(2.4)                | 14.7(150)               | 56                            | KH42JM2-903 | KH42JM2-913 |
| 1.8                | 3.72    | 1.20      | 3.1       | 3.1             | 340(3.5)                | 19.6(200)               | 85                            | KH42KM2-901 | KH42KM2-911 |

### 共通仕様

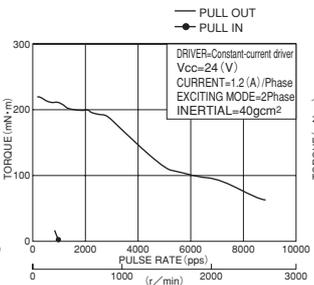
|        |                    |       |
|--------|--------------------|-------|
| 絶縁階級   | E種相当               |       |
| 絶縁抵抗   | 500V DC 100MΩ min. |       |
| 絶縁耐力   | 500V AC 50Hz 1min. |       |
| 使用温度範囲 | ℃                  | 0~+50 |
| 温度上昇   | K                  | 70    |

### パルストルク特性

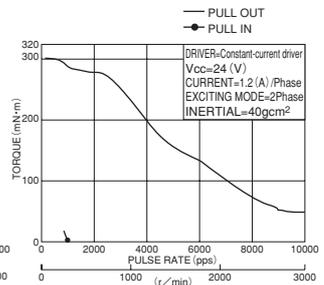
KH42HM2-901, 911



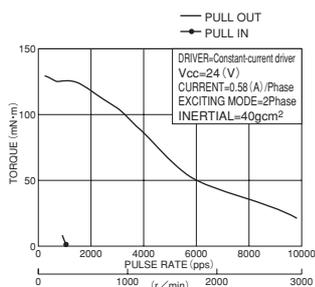
KH42JM2-901, 911



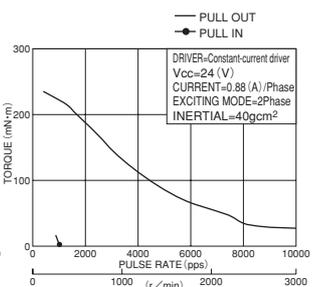
KH42KM2-901, -911



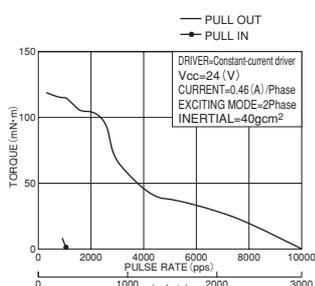
KH42HM2-902, 912



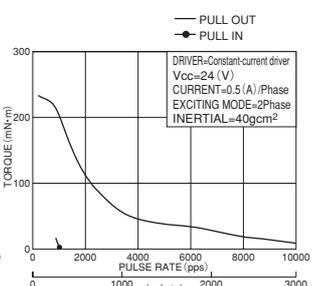
KH42JM2-902, 912



KH42HM2-903, 913



KH42JM2-903, 913

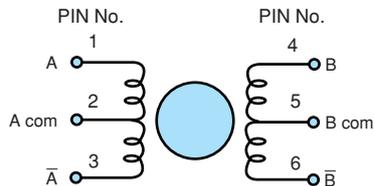


### 特徴

- ダイナミックトルク改善 (KH42JM2-901 300 r/min時当社比1.2倍)
- 剛性向上による振動低減・低騒音
- 高グレード材使用にて効率改善 (当社比1.1倍)

※片軸Dカット商品も製作可能です。ご相談ください。

## ■結線方法



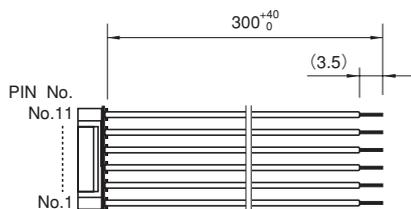
下記励磁シーケンスにて、出力軸側より見て  
時計方向回転

回転方向確認用励磁シーケンス

| PHASE | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------|---|---|---|---|
| A     | - |   |   | - |
| B     | - | - |   |   |
| Ā    |   | - | - |   |
| B̄    |   |   | - | - |
| A com | + | + | + | + |
| B com | + | + | + | + |

| PHR-11 (PIN NO.) | 1     | 3     | 5     | 7      | 9     | 11     |
|------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 励磁相 (PHASE)      | A     | A com | Ā    | B      | B com | B̄     |
| リード線色            | 黒     | 赤     | 茶     | 黄      | 青     | 橙      |
| COLOR OF LEAD    | BLACK | RED   | BROWN | YELLOW | BLUE  | ORANGE |

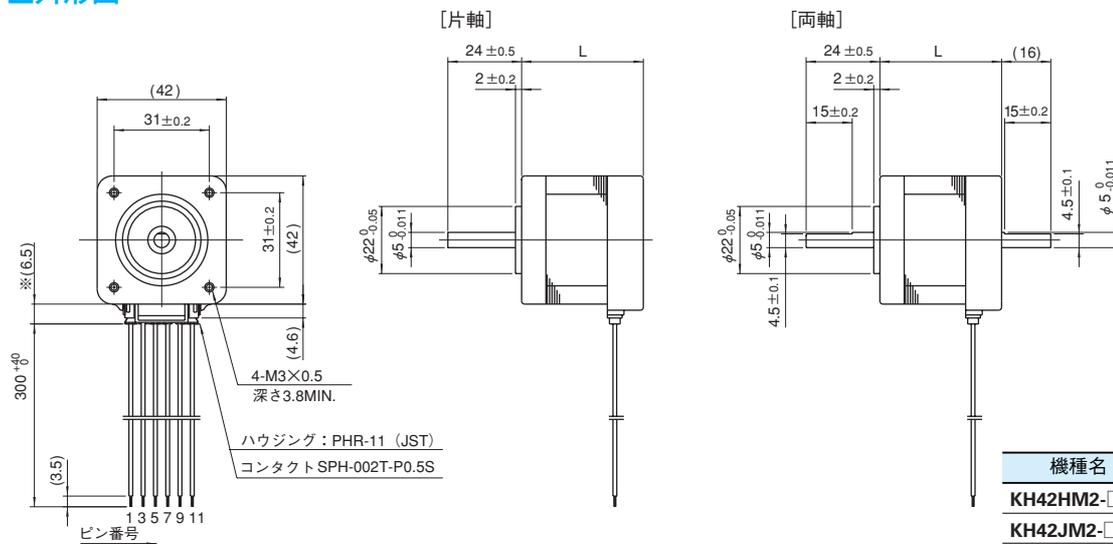
## ■付属コネクタリード



## ■コネクタ仕様

| KH42シリーズ |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| メーカー名    | 日本圧着端子 (JST)                        |
| ハウジング型式  | PHR-11                              |
| コンタクト型式  | SPH-002T-P0.5S<br>またはBPH-002T-P0.5S |
| リード線     | AWG # 26, UL3266                    |

## ■外形図



| 機種名       | L (mm) | 質量 (g) |
|-----------|--------|--------|
| KH42HM2-□ | 34     | 200    |
| KH42JM2-□ | 40     | 260    |
| KH42KM2-□ | 50     | 360    |