

## 900タイプ KH42



1.8deg./step  
□42mm



### 片軸モータ価格

| モータ機種名      | 標準価格(円) |
|-------------|---------|
| KH42HM2-901 | 3,800   |
| KH42HM2-902 | 3,800   |
| KH42HM2-903 | 3,800   |
| KH42JM2-901 | 3,950   |
| KH42JM2-902 | 3,950   |
| KH42JM2-903 | 3,950   |
| KH42KM2-901 | 4,100   |

### 両軸モータ価格

| モータ機種名      | 標準価格(円) |
|-------------|---------|
| KH42HM2-911 | 4,000   |
| KH42HM2-912 | 4,000   |
| KH42HM2-913 | 4,000   |
| KH42JM2-911 | 4,150   |
| KH42JM2-912 | 4,150   |
| KH42JM2-913 | 4,150   |
| KH42KM2-911 | 4,300   |

## 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。

## 標準仕様

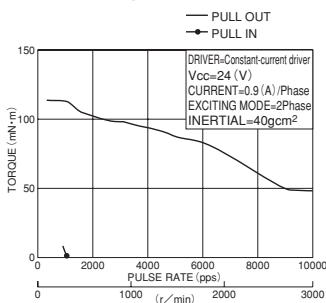
| ステップ角<br>deg./step | 電圧<br>V | 電流<br>A/φ | 抵抗<br>Ω/φ | インダクタンス<br>mH/φ | 最大静止トルク<br>mN・m(kgf・cm) | ディテントトルク<br>mN・m(gf・cm) | ロータイナーシャ<br>g・cm <sup>2</sup> | 機種名         |             |
|--------------------|---------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|                    |         |           |           |                 |                         |                         |                               | 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

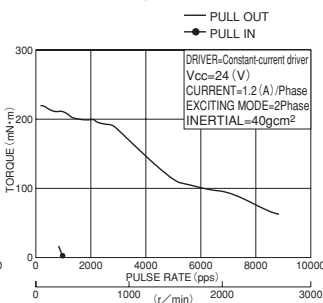
|        |                    |
|--------|--------------------|
| 絶縁階級   | E種相当               |
| 絶縁抵抗   | 500V DC 100MΩ min. |
| 絶縁耐力   | 500V AC 50Hz 1min. |
| 使用温度範囲 | ℃ 0~+50            |
| 温度上昇   | K 70               |

## パルストルク特性

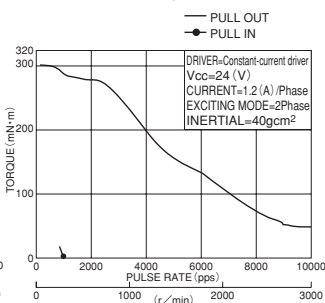
KH42HM2-901, 911



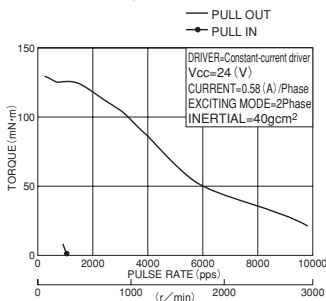
KH42JM2-901, 911



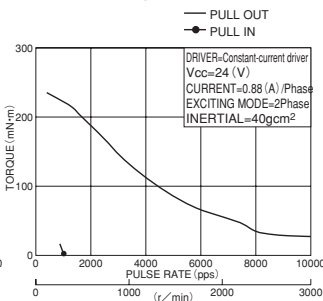
KH42KM2-901, -911



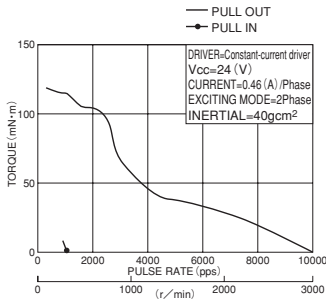
KH42HM2-902, 912



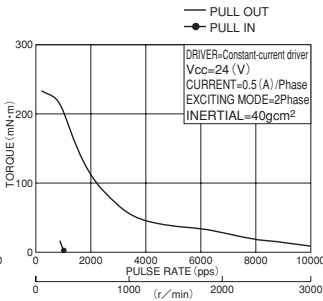
KH42JM2-902, 912



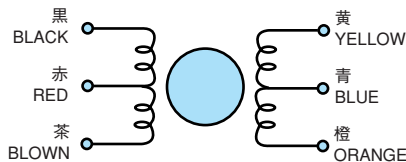
KH42HM2-903, 913



KH42JM2-903, 913



## ■結線方法



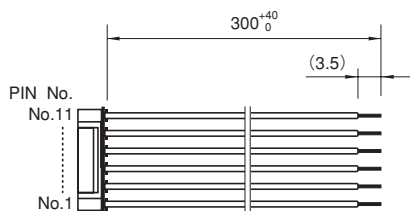
| PHR-11(PIN NO.) | 1     | 3     | 5     | 7      | 9     | 11     |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 励磁相(PHASE)      | A     | A com | A     | B      | B com | B      |
| リード線色           | 黒     | 赤     | 茶     | 黄      | 青     | 橙      |
| COLOR OF LEAD   | BLACK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

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

| STEP     | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|---|---|---|
| 黒 BLACK  | — |   |   | — |
| 黄 YELLOW | — | — |   |   |
| 茶 BROWN  |   | — | — |   |
| 橙 ORANGE |   |   | — | — |
| 赤 RED    | + | + | + | + |
| 青 BLOW   | + | + | + | + |

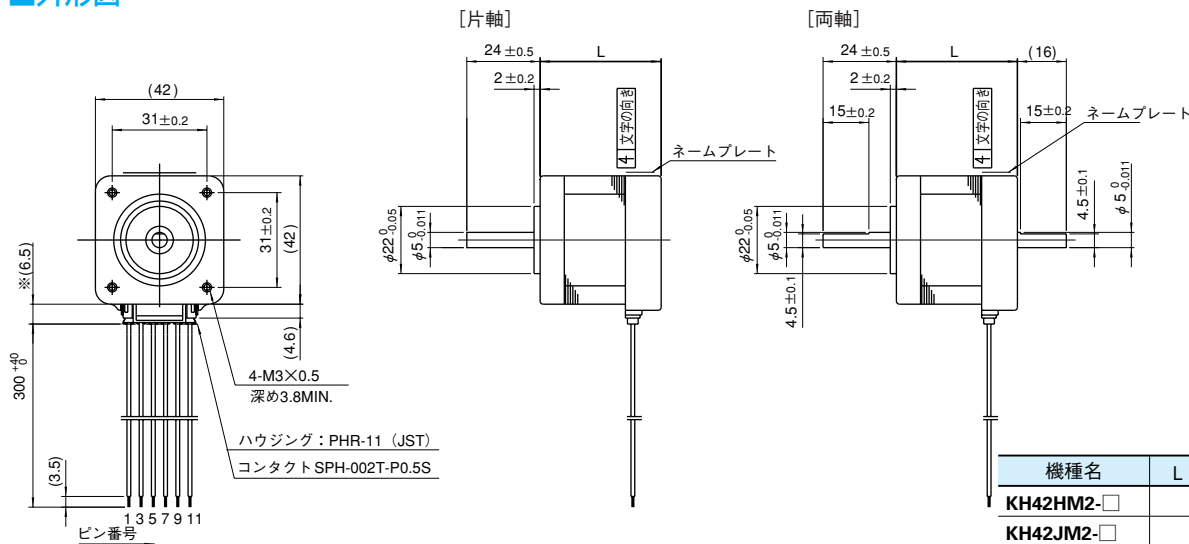
## ■コネクタリード



## ■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    |