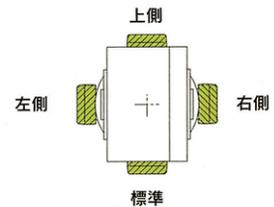


## 直交中空軸ギヤードモータ VC Series

- **インバータ運転**  
インバータによる可変速運転が可能。周波数が小さく  
なってもトルク値が下がることなく、出力100%の定  
トルク運転ができます。
- **取付の自由度**  
取付穴等の対象設計により取付方向が選べます。
- **ブレーキ手動解放装置付**  
設置作業や停電時の復旧作業がスピードアップできます。
- **低騒音ファンレスモータ採用**  
0.1kW～0.4kWは全閉自冷モータ(ファンレス)を採用し  
ているため、コンパ  
クトで音も静かです。
- **端子BOX90°位置変  
更可**  
標準の端子箱の取付  
け位置を90°回転し  
て取付けることがで  
きます。(オプション)
- **小形・軽量**
- **低騒音・長寿命**
- **メンテナンスフリー**



## ● 形式記号

VC 04 - 010 MH - S U S 7  
シ-ズ

| モータ出力     |                   |    |        | 減速比     |        |     |         |
|-----------|-------------------|----|--------|---------|--------|-----|---------|
| 04        | 0.4kW             | 08 | 0.75kW | 010     | 1 / 10 | 100 | 1 / 100 |
| 取付・ブレーキ区分 |                   |    |        | 端子箱位置   |        |     |         |
| MH        | フェースマウント形中空軸      |    |        | S       | 標準     | H   | 左側      |
| BH        | フェースマウント形中空軸ブレーキ付 |    |        | U       | 上側     | R   | 右側      |
| 端子箱区分     |                   |    |        | 端子箱口出方向 |        |     |         |
| S         | 標準(屋内)            | H  | 屋外     | S       | 標準     | U   | 上側      |
| R         | ラグ式               | D  | リレー付   | D       | 負荷側    | L   | 下側      |
| K         | 鋼板製               |    |        | B       | 反負荷側   |     |         |

電圧区分 空欄：標準電圧モータ 7：7種電圧モータ

## 三相モータ標準仕様

| 項目    | 仕様                |
|-------|-------------------|
| 電源    | 定格電圧 200/200-220V |
|       | 定格周波数 50/60Hz     |
| 時間定格  | S1                |
| 耐熱クラス | B                 |
| 始動方式  | 直入れ               |
| 外被構造  | 0.1～0.4kW 全閉自冷形   |
|       | 0.75kW 全閉外扇形      |
| 保護等級  | IP44              |

## 三相モータ特性 周波数50/60Hz 電圧200/200-220V

| モータ出力  | 定格電流 [A]       | 定格回転速度 [r/min] |
|--------|----------------|----------------|
| 0.1kW  | 0.62/0.55-0.54 | 1375/1650-1685 |
| 0.2kW  | 1.1/1.0-1.0    | 1375/1645-1680 |
| 0.4kW  | 2.0/1.8-1.8    | 1415/1700-1720 |
| 0.75kW | 3.6/3.2-3.1    | 1420/1705-1720 |
| 1.5kW  | 6.6/6.1-5.7    | 1385/1660-1690 |
| 2.2kW  | 9.2/8.6-8.0    | 1410/1690-1715 |

注) 7種電圧モータ特性についてはお問合わせください。

## ブレーキ特性(無励磁作動形)

| モータ出力                      | 0.1kW                   | 0.2kW    | 0.4kW    | 0.75kW   | 1.5kW   | 2.2kW   |
|----------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| ブレーキ形式                     | PNB2001K                | PNB2002K | PNB2004K | PNB2008K | FHB-15L | PNB2022 |
| 定格トルク [N・m]                | 0.98                    | 2.0      | 3.6      | 7.8      | 15      | 22      |
| 直流電源装置 型式                  | 端子箱と一体 (PMI3040)        |          |          |          |         | PMP3150 |
| 電源電圧                       | AC200V (ブレーキコイル電圧DC90V) |          |          |          |         |         |
| 20にて                       | 電流 [A]                  | 0.13     |          | 0.33     | 0.30    | 0.40    |
|                            | 容量 [W]                  | 12       |          | 30       | 27      | 36      |
| 規定ギャップ [mm]                | 0.15                    |          | 0.25     | 0.3      | 0.3     |         |
| 限界ギャップ [mm]                | 0.4                     |          | 0.8      | 0.7      | 1.3     |         |
| 許容制動仕事率 [W]                | 26                      |          | 37.5     | 98       | 72      |         |
| 総制動仕事 [×10 <sup>3</sup> J] | 8.0                     | 11.3     | 13.1     | 26.2     | 24      | 60      |
| 釈放時間 [sec]                 | 同時切り                    | 0.15     | 0.25     | 0.3      | 0.44    | 0.45    |
|                            | 交流別切り                   | 0.08     | 0.12     | 0.1      | 0.19    | 0.18    |
|                            | 直流別切り                   | 0.015    | 0.03     | 0.02     | 0.02    | 0.03    |
|                            | リレー付同時切り                | 0.06     |          | 0.08     |         | -       |

電源装置付 手動解放装置付 ブレーキライニングはノンアスベスト材使用