

# 当社のトルクモーターとVCモーター製品との比較表(一例)

| VCモーター               |                             |       |        |       | 当社:エコ電機製作所     |          |    |                           |
|----------------------|-----------------------------|-------|--------|-------|----------------|----------|----|---------------------------|
| 定格トルク<br>*Nm(*kg-cm) | 最大拘束トルク<br>Orpm=*Nm(*kg-cm) | 極数    | 型式     | 容量    | 型式             | 枠番       | 極数 | 起動トルク<br>Orpm=*Nm(*kg-cm) |
| 0.04Nm(0.4kg-cm)     | 0.08Nm(0.8kg-cm)            | 2・4・8 | VC-6L  | 3W    | TIR-21H        | 10M-H1S  | 2  | 0.1Nm(1kg-cm)             |
|                      |                             |       |        |       | TIR-41H        | 10M-H1S  | 4  | 0.1Nm(1kg-cm)             |
|                      |                             |       |        |       | TIR-81H        | 10M-H1S  | 8  | 0.1Nm(1kg-cm)             |
| 0.1Nm(1kg-cm)        | 0.25Nm(2.5kg-cm)            | 2・4・8 | VC-7L  | 10W   | TIR-22.5H      | 10M-H1L  | 2  | 0.25Nm(2.5kg-cm)          |
|                      |                             |       |        |       | TIR-42.5H      | 10M-H1S  | 4  | 0.25Nm(2.5kg-cm)          |
|                      |                             |       |        |       | TIR-82.5H      | 10M-H1S  | 8  | 0.25Nm(2.5kg-cm)          |
| 0.12Nm(1.2kg-cm)     | 0.6Nm(6kg-cm)               | 2・4・8 | VC-8L  | 20W   | TIR-27H        | 13M-H2S  | 2  | 0.7Nm(7kg-cm)             |
|                      |                             |       |        |       | TIR-47H        | 13M-H1L  | 4  | 0.7Nm(7kg-cm)             |
|                      |                             |       |        |       | TIR-87H        | 13M-H1L  | 8  | 0.7Nm(7kg-cm)             |
| 0.15Nm(1.5kg-cm)     | 0.6Nm(6kg-cm)               | 2・4・8 | VC-9L  | 20W   | TIRF-27H       | 13MF-H3  | 2  | 0.7Nm(7kg-cm)             |
|                      |                             |       |        |       | TIRF-47H       | 13MF-H3  | 4  | 0.7Nm(7kg-cm)             |
|                      |                             |       |        |       | TIRF-87H       | 13MF-H3  | 8  | 0.7Nm(7kg-cm)             |
| 0.2Nm(2kg-cm)        | 1Nm(10kg-cm)                | 2・4・8 | VC-9L  | 30W   | TIRF-210H      | 13MF-H4  | 2  | 1Nm(10kg-cm)              |
|                      |                             |       |        |       | TIRF-410H      | 13MF-H4  | 4  | 1Nm(10kg-cm)              |
|                      |                             |       |        |       | TIRF-810H      | 13MF-H4  | 8  | 1Nm(10kg-cm)              |
| 0.32Nm(3.2kg-cm)     | 1.3Nm(13kg-cm)              | 2・4・8 | VC-9L  | 50W   | TIRF-215H      | 16MF-H1  | 2  | 1.5Nm(15kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRF-415H      | 13MF-H4  | 4  | 1.5Nm(15kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRF-815H      | 13MF-H4  | 8  | 1.5Nm(15kg-cm)            |
| 0.5Nm(5kg-cm)        | 2.5Nm(25kg-cm)              | 2・4・8 | VC-9L  | 75W   | TIRB-225H      | 16MB-H2L | 2  | 2.5Nm(25kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRF-425H      | 16MF-H1  | 4  | 2.5Nm(25kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRF-825H      | 16MF-H1  | 8  | 2.5Nm(25kg-cm)            |
| 0.7Nm(7kg-cm)        | 3.5Nm(35kg-cm)              | 2・4・8 | VC-9L  | 100W  | TIRB-235H      | 16MB-H2L | 2  | 3.5Nm(35kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-435H      | 16MB-H2L | 4  | 3.5Nm(35kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-835H      | 16MB-H2L | 8  | 3.5Nm(35kg-cm)            |
| 1Nm(10kg-cm)         | 5Nm(50kg-cm)                | 2・4・8 | VC-10L | 150W  | TIRB-250H      | 16MB-H2L | 2  | 5Nm(50kg-cm)              |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-450H      | 16MB-H2L | 4  | 5Nm(50kg-cm)              |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-850H      | 16MB-H2L | 8  | 5Nm(50kg-cm)              |
| 1.4Nm(14kg-cm)       | 7Nm(70kg-cm)                | 2・4・8 | VC-10L | 200W  | TIRB-275H      | 20MB-H1  | 2  | 7.5Nm(75kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-475H      | 20MB-H1  | 4  | 7.5Nm(75kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-875H      | 20MB-H1  | 8  | 7.5Nm(75kg-cm)            |
| 2.8Nm(28kg-cm)       | 14Nm(140kg-cm)              | 4・8   | VC-11M | 400W  | TIRB-4150H     | 20MB-H2  | 4  | 15Nm(150kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-6150H     | 20MB-H2  | 6  | 15Nm(150kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-8150H     | 20MB-H2  | 8  | 15Nm(150kg-cm)            |
| 5Nm(50kg-cm)         | 25Nm(250kg-cm)              | 4・8   | VC-13S | 750W  | TIRB-4250H     | 30MB-H1  | 4  | 25Nm(250kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-6250H     | 30MB-H1  | 6  | 25Nm(250kg-cm)            |
| 10Nm(100kg-cm)       | 50Nm(500kg-cm)              | 4・8   | VC-13M | 1.5KW | TIRB-4500H     | 30MB-H2  | 4  | 50Nm(500kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-6500H     | 30MB-H2  | 6  | 50Nm(500kg-cm)            |
| 15Nm(150kg-cm)       | 75Nm(750kg-cm)              | 4・8   | VC-16M | 2.0KW | TIRB-4750H     | 30MB-H2  | 4  | 75Nm(750kg-cm)            |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-6750H     | 30MB-H2  | 6  | 75Nm(750kg-cm)            |
| 20Nm(200kg-cm)       | 100Nm(1000kg-cm)            | 4・8   | VC-20M | 2.5KW | TIRB-41000H    | 30MB-H2  | 4  | 100Nm(1000kg-cm)          |
|                      |                             |       |        |       | TIRB-61000H    | 30MB-H2  | 6  | 100Nm(1000kg-cm)          |
| 30Nm(300kg-cm)       | 125Nm(1250kg-cm)            | 4・8   | VC-22M | 3.7KW | 当社では製作しておりません。 |          |    |                           |