

MR-38

MR-42

MR-48

MR-50

MR-57

MR-60

MR-T  
-42MR-T  
-52

各種仕様

オプション

技術資料  
無負荷  
周速表

## 5 無負荷周速表

### ● φ38 標準仕様

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
3	3.5 ~ 3.9	4.0 ~ 4.4
4	4.8 ~ 5.4	5.5 ~ 6.1
5	6.6 ~ 7.2	7.5 ~ 8.3
7	8.0 ~ 8.8	9.1 ~ 10.1
8	9.8 ~ 10.8	11.1 ~ 12.3
10	12.0 ~ 13.2	13.6 ~ 15.0
12	12.9 ~ 14.3	14.7 ~ 16.3
15	17.7 ~ 19.5	20.0 ~ 22.2
17	21.6 ~ 23.8	24.5 ~ 27.1
20	24.1 ~ 26.7	27.5 ~ 30.3
25	29.5 ~ 32.6	33.4 ~ 37.0
30	35.9 ~ 39.7	38.5 ~ 44.0
60	61.2 ~ 68.0	69.7 ~ 77.4
80	83.7 ~ 93.0	101.0 ~ 114.0
100	102.1 ~ 113.4	116.0 ~ 128.9

### ● φ48.6 標準仕様

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
3	4.4 ~ 4.9	5.2 ~ 5.7
5	6.2 ~ 6.9	7.3 ~ 7.9
7	7.4 ~ 8.2	8.7 ~ 9.5
8	9.3 ~ 10.4	10.9 ~ 12.0
10	11.8 ~ 13.2	13.7 ~ 15.2
12	15.0 ~ 16.6	17.4 ~ 19.2
17	20.1 ~ 22.2	23.2 ~ 25.7
20	23.8 ~ 26.2	28.1 ~ 31.1
25	28.2 ~ 31.1	33.7 ~ 37.1
30	30.1 ~ 33.2	34.8 ~ 38.4
35	35.6 ~ 39.4	41.1 ~ 45.6
40	45.1 ~ 49.9	52.2 ~ 57.7
80	85.4 ~ 95.0	98.9 ~ 109.9
100	101.2 ~ 112.5	117.2 ~ 130.2
120	128.3 ~ 142.5	148.4 ~ 164.9

### ● φ42.7 標準仕様(高出力含む)

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
3	3.9 ~ 4.3	4.6 ~ 5.0
4	5.3 ~ 5.9	6.2 ~ 6.8
5	7.3 ~ 8.1	8.5 ~ 9.3
7	8.8 ~ 9.8	10.3 ~ 11.3
8	10.8 ~ 12.0	12.5 ~ 13.9
10	13.2 ~ 14.6	15.3 ~ 16.9
12	14.3 ~ 15.8	16.5 ~ 18.3
15	19.5 ~ 21.5	22.6 ~ 25.0
17	23.8 ~ 26.3	27.6 ~ 30.5
20	26.6 ~ 29.4	30.8 ~ 34.0
25	32.5 ~ 35.9	37.6 ~ 43.0
30	39.6 ~ 43.8	45.9 ~ 50.7
60	67.6 ~ 75.1	78.2 ~ 90.0
80	92.3 ~ 102.6	106.9 ~ 118.8
100	112.7 ~ 125.2	130.4 ~ 144.9

### ● φ50 標準仕様

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
3	4.5 ~ 5.0	5.3 ~ 5.9
5	6.4 ~ 7.1	7.5 ~ 8.1
7	7.6 ~ 8.4	9.0 ~ 9.8
8	9.6 ~ 10.7	11.2 ~ 12.3
10	12.1 ~ 13.6	14.1 ~ 15.6
12	15.4 ~ 17.1	17.9 ~ 19.8
17	20.7 ~ 22.8	23.9 ~ 26.4
20	24.5 ~ 27.0	28.9 ~ 32.0
25	29.0 ~ 32.0	34.7 ~ 38.2
30	31.0 ~ 34.2	35.8 ~ 39.5
35	36.6 ~ 40.5	42.3 ~ 46.9
40	46.4 ~ 51.3	53.7 ~ 59.4
80	87.9 ~ 97.7	101.7 ~ 113.1
100	104.1 ~ 115.7	120.6 ~ 134.0
120	132.0 ~ 146.6	152.7 ~ 169.7



MR-38

MR-42

MR-48

MR-50

MR-57

MR-60

MR-T  
-42

MR-T  
-52

各種仕様

オプション

技術資料  
無負荷  
周速表

## 5 無負荷周速表

### ● φ57 標準仕様

最小幅用ギヤ

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
3	2.8 ~ 3.0	3.2 ~ 3.6
4	3.7 ~ 4.1	4.4 ~ 4.8
5	5.0 ~ 5.6	6.0 ~ 6.6
6	6.1 ~ 6.7	7.3 ~ 8.1
7	7.5 ~ 8.3	8.9 ~ 9.9
8	9.2 ~ 10.2	10.9 ~ 12.1
10	10.0 ~ 11.0	11.9 ~ 13.1
15	13.6 ~ 15.0	16.2 ~ 18.0
17	16.5 ~ 18.3	19.7 ~ 21.7
20	18.6 ~ 20.5	22.1 ~ 24.5
25	22.2 ~ 24.6	26.8 ~ 29.6
30	27.3 ~ 30.1	32.0 ~ 35.8
40	—	—
50	49.0 ~ 54.2	58.7 ~ 64.9
60	66.1 ~ 73.1	78.5 ~ 88.0
80	80.8 ~ 89.3	95.2 ~ 105.2

標準ギヤ

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
3	2.8 ~ 3.0	3.2 ~ 3.6
4	3.8 ~ 4.2	4.5 ~ 4.9
5	4.5 ~ 5.0	5.4 ~ 5.9
6	5.7 ~ 6.2	6.8 ~ 7.5
7	7.2 ~ 8.0	8.6 ~ 9.5
8	9.2 ~ 10.2	10.9 ~ 12.1
10	12.3 ~ 13.6	14.7 ~ 16.2
15	14.6 ~ 16.1	17.3 ~ 19.3
17	17.1 ~ 19.0	20.5 ~ 22.5
20	18.5 ~ 20.3	21.9 ~ 24.3
30	27.3 ~ 30.1	32.0 ~ 35.8
40	39.0 ~ 43.0	46.6 ~ 51.4
50	54.4 ~ 60.2	65.2 ~ 72.1
60	63.7 ~ 70.4	75.6 ~ 84.8
80	80.8 ~ 89.3	95.2 ~ 105.2

### ● φ57 高出力仕様

最小幅用ギヤ

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
5	5.5 ~ 6.1	6.6 ~ 7.2
7	7.5 ~ 8.3	8.9 ~ 9.9
10	10.3 ~ 11.3	12.2 ~ 13.4
15	15.2 ~ 16.8	18.3 ~ 20.2
17	18.5 ~ 20.5	22.0 ~ 24.4
20	20.0 ~ 22.2	24.0 ~ 26.6
30	27.3 ~ 30.1	32.6 ~ 36.0
40	37.1 ~ 41.0	44.1 ~ 48.7
50	45.5 ~ 50.3	54.1 ~ 59.7
60	55.0 ~ 60.8	65.4 ~ 72.2

標準ギヤ

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
5	5.5 ~ 6.1	6.6 ~ 7.2
7	7.7 ~ 8.6	9.2 ~ 10.2
10	9.2 ~ 10.1	10.9 ~ 12.0
15	14.6 ~ 16.2	17.6 ~ 19.5
17	18.5 ~ 20.5	22.0 ~ 24.4
20	24.7 ~ 27.4	29.6 ~ 32.8
30	29.2 ~ 32.2	34.9 ~ 38.5
40	36.8 ~ 40.7	43.8 ~ 48.3
50	43.8 ~ 48.4	52.1 ~ 57.5
60	55.0 ~ 60.8	65.4 ~ 72.2

### ● φ60.5 標準仕様

最小幅用ギヤ

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
3	3.0 ~ 3.2	3.4 ~ 3.8
4	3.9 ~ 4.4	4.7 ~ 5.1
5	5.3 ~ 5.9	6.4 ~ 7.0
6	6.5 ~ 7.1	7.7 ~ 8.6
7	8.0 ~ 8.8	9.4 ~ 10.5
8	9.8 ~ 10.8	11.6 ~ 12.8
10	10.6 ~ 11.7	12.6 ~ 13.9
15	14.4 ~ 15.9	17.2 ~ 19.1
17	17.5 ~ 19.4	20.9 ~ 23.0
20	19.7 ~ 21.8	23.5 ~ 26.0
25	23.6 ~ 26.1	28.4 ~ 31.4
30	29.0 ~ 31.9	34.4 ~ 38.0
40	—	—
50	52.0 ~ 57.5	62.3 ~ 68.9
60	70.2 ~ 77.6	83.3 ~ 92.0
80	85.8 ~ 94.8	101.0 ~ 111.7

標準ギヤ

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
3	3.0 ~ 3.2	3.4 ~ 3.8
4	4.0 ~ 4.5	4.8 ~ 5.3
5	4.7 ~ 5.3	5.7 ~ 6.3
6	6.0 ~ 6.6	7.1 ~ 8.0
7	7.7 ~ 8.5	9.1 ~ 10.1
8	9.8 ~ 10.8	11.6 ~ 12.8
10	13.1 ~ 14.4	15.6 ~ 17.2
15	15.4 ~ 17.0	18.4 ~ 20.4
17	18.2 ~ 20.2	21.7 ~ 23.9
20	19.5 ~ 21.6	23.3 ~ 25.8
25	22.7 ~ 25.1	27.4 ~ 30.2
30	29.0 ~ 31.9	34.4 ~ 38.0
40	41.4 ~ 45.7	49.4 ~ 54.6
50	57.8 ~ 63.9	69.2 ~ 76.6
60	67.6 ~ 74.7	80.2 ~ 88.6
80	85.8 ~ 94.8	101.0 ~ 111.7

### ● φ60.5 高出力仕様

最小幅用ギヤ

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
5	5.8 ~ 6.5	7.0 ~ 7.6
7	8.0 ~ 8.8	9.4 ~ 10.5
10	10.9 ~ 12.0	12.9 ~ 14.2
15	16.1 ~ 17.8	19.4 ~ 21.4
17	19.6 ~ 21.8	23.4 ~ 26.0
20	21.2 ~ 23.6	25.5 ~ 28.2
30	29.0 ~ 31.9	36.0 ~ 40.5
40	39.4 ~ 43.5	46.8 ~ 51.7
50	48.3 ~ 53.4	57.4 ~ 63.4
60	58.4 ~ 64.5	69.4 ~ 76.6

標準ギヤ

呼称速度	50Hz (m/min)	60Hz (m/min)
5	5.8 ~ 6.5	7.0 ~ 7.6
7	8.2 ~ 9.1	9.7 ~ 10.8
10	9.7 ~ 10.7	11.5 ~ 12.7
15	15.5 ~ 17.1	18.7 ~ 20.6
17	19.6 ~ 21.8	23.4 ~ 26.0
20	26.2 ~ 29.1	31.5 ~ 34.8
30	31.0 ~ 34.1	38.5 ~ 43.3
40	39.1 ~ 43.2	46.4 ~ 51.3
50	46.5 ~ 51.4	55.3 ~ 61.1
60	58.4 ~ 64.5	69.4 ~ 76.6

\* テーパーローラの無負荷周速はお問い合わせください。