

小径 **52** / 单相100V級

ご注文例

MR-T1-52-□□□-□□ A B A A



【運 転】 連続・間欠・正逆・アキユーム

【最小幅】 p16

ローラ幅	300	400
50Hz	100V/110V/115V	
60Hz	100V/110V/115V	

■電圧範囲±5%

POINT

- 高難燃設計モータ内蔵、インピーダンスプロテクト方式モータ採用。通電状態で拘束されても焼損しにくいモータです。(極端な長時間拘束はモータの寿命を短くします)
*115V/50・60Hzはインピーダンスプロテクト方式とはなっておりません。ご注意ください。
- 小径φ52 (内R1100用) です。
- 製作可能幅は300ℓ~499ℓとなります。

NOTICE

- 複合機種の場合はお問い合わせください。
- 取付け穴付コンデンサ (標準付属品) を外設して頂く必要があります。
- コンデンサ及び配線図は、P57~59をご参照ください。
- 適応周囲温度は-10~40℃です。(相対湿度15~85%)
*但し結露無き事とします。
- フレーム内寸の公差は±1mmです。

パイプ寸法

ローラ幅	300	400
大 径	66.0	71.0
中心径	59.0	61.5
小 径	52.0	52.0

■特性表 (50Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	300			400		
			速度 (m/min)	接線力 (N)		速度 (m/min)	接線力 (N)	
				定 格	起 動		定 格	起 動
3	单相 100V 50Hz	0.248A	2.6	106.0	202.9	2.9	101.7	194.6
4			3.5	77.6	148.5	3.9	74.4	142.5
5			4.5	63.6	121.6	4.7	61.0	116.7
6			5.9	46.6	89.1	6.5	44.7	85.5
7			7.1	38.2	73.0	7.9	36.6	70.1
8			8.7	31.8	59.9	9.8	30.5	57.5
10			12.6	25.3	46.9	13.1	24.3	45.0
15			13.1	23.3	42.4	14.5	22.3	40.7
17			16.0	19.1	34.8	17.6	18.4	33.4
20			17.9	17.0	31.0	19.8	16.3	29.8
25	入 力 24W	0.248A	21.8	14.0	25.4	24.1	13.4	24.4
30			26.6	11.5	20.9	29.5	11.0	20.0
40			40.4	8.0	14.6	42.1	7.7	14.0
50			56.6	5.7	10.4	59.0	5.5	10.0
60			65.5	4.6	8.5	72.6	4.4	8.2
80			79.9	3.9	7.0	88.6	3.7	6.7

■特性表 (60Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	300			400		
			速度 (m/min)	接線力 (N)		速度 (m/min)	接線力 (N)	
				定 格	起 動		定 格	起 動
3	单相 100V 60Hz	0.255A	3.2	88.3	162.2	3.4	84.7	155.6
4			4.3	64.6	118.7	4.7	62.0	113.9
5			5.5	53.0	97.3	5.7	50.8	93.3
6			7.3	38.8	71.2	7.8	37.3	68.3
7			8.9	31.8	58.4	9.6	30.5	56.0
8			10.8	26.5	47.8	11.7	25.4	45.9
10			14.8	21.2	32.9	15.4	20.3	31.6
15			16.1	19.4	29.8	17.1	18.6	28.5
17			19.6	15.9	24.3	20.9	15.3	23.4
20			22.0	14.2	21.7	23.4	13.6	20.9
25	入 力 25W	0.255A	26.9	11.6	17.9	28.5	11.1	17.1
30			32.8	9.6	14.6	34.8	9.2	14.0
40			47.7	6.7	10.2	49.7	6.4	9.8
50			66.8	4.8	7.3	69.6	4.6	7.0
60			80.7	3.9	6.0	85.6	3.7	5.7
80			98.4	2.9	4.8	104.5	2.8	4.6

※特性表の数値は参考値となります。

※速度表示は、定格時 (中心部) を表示しています。負荷によって周速は、変化します。

1N≒0.1kgf、1Ncm≒0.1kgf・cm

- 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

小径 **52** / 单相200V級

ご注文例

MR-T1-52-□□□-□□ A Q A A



【運 転】 連続・間欠・正逆

【最小幅】 p16

ローラ幅	300	400
50Hz	200V/220V/230V	
60Hz	200V/220V/230V/240V	
■電圧範囲±5%		

POINT

- 小径φ52 (内R1100用) です。
- 製作可能幅は300ℓ～499ℓとなります。

NOTICE

- 複合機種の場合はお問い合わせください。
 - 取付穴付コンデンサ (標準付属品) を外設して頂く必要があります。
 - コンデンサ及び配線図は、P57～59をご参照ください。
 - 適応周囲温度は-10～40℃です。(相対湿度15～85%)
*但し結露無き事とします。
 - フレーム内寸の公差は±1mmです。
- ※注意 拘束はモータ焼損につながります。

パイプ寸法

ローラ幅	300	400
大 径	66.0	71.0
中心径	59.0	61.5
小 径	52.0	52.0

■特性表 (50Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	300			400		
			速度 (m/min)	接線力 (N)		速度 (m/min)	接線力 (N)	
				定 格	起 動		定 格	起 動
3	单相 200V 50Hz 入力 24W	0.130A	2.6	114.9	198.4	2.9	110.2	190.4
4			3.5	84.1	145.2	3.9	80.6	139.3
5			4.5	68.9	119.0	4.7	66.1	114.2
6			5.9	50.4	87.1	6.5	48.4	83.6
7			7.1	41.3	71.4	7.9	39.7	68.5
8			8.7	33.9	58.5	9.8	32.5	56.2
10			12.5	25.7	39.5	13.0	24.7	37.9
15			13.1	23.3	35.7	14.4	22.3	34.3
17			16.0	19.1	29.3	17.5	18.4	28.1
20			17.9	17.0	26.1	19.7	16.3	25.0
25			21.8	14.0	21.4	24.0	13.4	20.6
30			26.6	11.5	17.6	29.3	11.0	16.9
40			40.2	7.9	12.2	41.9	7.6	11.7
50			56.3	5.7	8.8	58.7	5.5	8.4
60			65.5	4.6	7.1	72.2	4.4	6.9
80			79.9	3.9	5.9	88.1	3.7	5.7

■特性表 (60Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	300			400		
			速度 (m/min)	接線力 (N)		速度 (m/min)	接線力 (N)	
				定 格	起 動		定 格	起 動
3	单相 200V 60Hz 入力 26W	0.129A	3.2	97.2	162.2	3.4	93.2	155.6
4			4.3	71.1	118.7	4.6	68.2	113.9
5			5.4	58.3	97.3	5.6	55.9	93.3
6			7.3	42.7	71.2	7.7	41.0	68.3
7			8.9	35.0	58.4	9.4	33.6	56.0
8			10.8	28.7	47.8	11.5	27.5	45.9
10			14.8	21.5	32.9	15.4	20.6	31.6
15			16.1	19.4	29.8	17.0	18.6	28.5
17			19.6	15.9	24.3	20.8	15.3	23.4
20			22.0	14.2	21.7	23.3	13.6	20.9
25			26.9	11.6	17.9	28.4	11.1	17.1
30			32.8	9.6	14.6	34.6	9.2	14.0
40			47.4	6.7	10.2	49.4	6.4	9.8
50			66.5	4.8	7.3	69.3	4.6	7.0
60			80.7	3.9	6.0	85.3	3.7	5.7
80			98.4	3.2	4.8	104.0	3.1	4.6

※特性表の数値は参考値となります。

※速度表示は、定格時 (中心部) を表示しています。負荷によって周速は、変化します。

1N≒0.1kgf、1Ncm≒0.1kgf・cm

小径 52関連仕様一覧

仕様	適用	記載
異電圧	○	—
高出力	×	—
ブレーキ	○	p45
防水	×	—
防滴	×	—
クリーン	×	—
防塵	○	p49
オールSUS	×	—
CE適合	×	—
ツイン	×	—
逆転防	×	—
ライニング	○	p53
Vプーリ	△	別途
丸溝	△	別途
スプロケット	△	別途
端子・固定金具	○	p60-64
シャフト形状	○	p65
許容荷重	○	p69

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

小径 **52** / 三相200V級

ご注文例

MR-T3-52-□□□-□□ A A A A



【運転】 連続・間欠・正逆・アキユーム

【最小幅】 p16

ローラ幅	300	400
50Hz	200V/220V	
60Hz	200V/220V/230V	

■電圧範囲±5%

POINT

- 高難燃設計モータ内蔵、インピーダンスプロテクト方式モータ採用。通電状態で拘束されても焼損しにくいモータです。(極端な長時間拘束はモータの寿命を短くします)
*220V/50Hz・230V/60Hzは、インピーダンスプロテクト方式とはなっておりません。ご注意ください。
- 小径φ52 (内R1100用) です。
- 製作可能幅は300ℓ~499ℓとなります。

NOTICE

- 複合機種の場合はお問い合わせください。
- 配線図は、P58~59をご参照ください。
- 適応周囲温度は-10~40℃です。(相対湿度15~85%)
*但し結露無き事とします。
- フレーム内寸の公差は±1mmです。

パイプ寸法

ローラ幅	300	400
大径	66.0	71.0
中心径	59.0	61.5
小径	52.0	52.0

■特性表(50Hz時)

呼称速度	電源	定格電流	300			400		
			速度 (m/min)	接線力 (N)		速度 (m/min)	接線力 (N)	
				定格	起動		定格	起動
3	三相 200V 50Hz	0.12A	2.5	185.5	349.8	2.7	178.0	335.6
4			3.5	135.8	256.1	3.6	130.3	245.7
5			4.3	111.3	209.7	4.5	106.8	201.2
6			5.9	81.4	153.6	6.1	78.1	147.4
7			7.2	66.8	126.0	7.5	64.0	120.9
8			8.8	54.8	103.3	9.1	52.6	99.1
10			11.6	42.9	80.3	12.1	41.2	77.0
15			12.8	38.8	72.6	13.3	37.3	69.6
17	15.7	31.8	59.5	16.4	30.5	57.1		
20	入力 33W	0.12A	17.6	28.4	53.1	18.3	27.2	51.0
25			21.4	23.3	43.6	22.3	22.3	41.8
30			26.1	19.1	35.6	27.3	18.4	34.2
40			37.3	13.4	24.9	38.9	12.9	23.9
50			52.2	9.6	17.8	54.4	9.2	17.1
60			64.3	7.7	14.5	67.1	7.4	13.9
80			78.5	6.4	11.9	81.8	6.1	11.4

■特性表(60Hz時)

呼称速度	電源	定格電流	300			400		
			速度 (m/min)	接線力 (N)		速度 (m/min)	接線力 (N)	
				定格	起動		定格	起動
3	三相 200V 60Hz	0.10A	2.6	167.9	233.2	3.0	161.1	223.7
4			3.6	122.9	170.7	4.1	117.9	163.8
5			4.8	100.7	139.9	5.0	96.6	134.2
6			6.0	73.7	102.4	6.8	70.7	98.2
7			7.3	60.5	84.0	8.3	58.0	80.5
8			9.0	49.6	68.8	10.1	47.5	66.0
10			13.7	35.8	72.2	14.3	34.3	69.3
15			14.1	32.4	65.3	15.9	31.0	62.7
17	17.2	26.5	53.5	19.4	25.4	51.3		
20	入力 27W	0.10A	19.3	23.7	47.8	21.7	22.7	45.9
25			23.5	19.4	39.2	26.5	18.6	37.6
30			28.8	15.9	32.2	32.4	15.3	30.9
40			44.4	11.2	22.5	46.3	10.7	21.6
50			62.2	7.9	16.2	64.8	7.6	15.5
60			70.7	6.5	13.0	79.7	6.2	12.5
80			86.4	5.3	10.7	97.3	5.1	10.3

※特性表の数値は参考値となります。

※速度表示は、定格時(中心部)を表示しています。負荷によって周速は、変化します。

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

小径52関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p43	○	異電圧
p44	○	高出力
p45	○	ブレーキ
—	×	防水
—	×	防滴
—	×	クリーン
p49	○	防塵
—	×	オールSUS
—	×	CE適合
—	×	ツイーン
—	×	逆転防
p53	○	ライニング
別途	△	Vプーリ
別途	△	V溝・丸溝
別途	△	スプロケット
p60-64	○	端子・固定金具
p65	○	シャフト形状
p69	○	許容荷重

小径 **52** / 高出力三相200V級

ご注文例

MR-T3-52-□□□-□□ A H A A



【運転】 連続・間欠・正逆

【最小幅】 p16

ローラ幅	320	400
50Hz	200V	
60Hz	200V	220V

■電圧範囲±5%

POINT

- 標準仕様の約200%の出力となっています。
- 搬送トルクが必要な場合に適しています。

NOTICE

- 複合機種の場合はお問い合わせください。
 - 配線図は、P58～59をご参照ください。
 - 適応周囲温度は0～40℃です。(相対湿度15～85%)
*但し結露無き事とします。
 - フレーム内寸の公差は±1mmです。
- ※注意 拘束はモータ焼損につながります。

パイプ寸法

ローラ幅	320	400
大径	67.1	71.0
中心径	59.6	61.5
小径	52.0	52.0

■特性表(50Hz時)

呼称速度	電源	定格電流	300			400		
			速度 (m/min)	接線力 (N)		速度 (m/min)	接線力 (N)	
				定格	起動		定格	起動
5	三相 200V 50Hz 入力 40W	0.13A	5.5	161.0	323.6	5.7	154.4	310.5
7			7.5	117.9	236.9	7.8	113.1	227.3
10			9.2	89.7	180.4	9.5	92.6	186.2
15			15.2	58.0	116.5	15.9	55.6	111.8
17			18.6	47.5	95.5	19.4	45.6	91.6
20			25.5	35.7	74.1	26.3	36.8	76.5
30			30.2	30.0	62.5	31.2	31.0	64.5
40			38.3	25.4	52.7	39.9	24.4	50.6
50			46.7	20.8	43.2	48.7	19.9	41.4
60			56.9	17.0	35.5	59.3	16.3	34.0

■特性表(60Hz時)

呼称速度	電源	定格電流	300			400		
			速度 (m/min)	接線力 (N)		速度 (m/min)	接線力 (N)	
				定格	起動		定格	起動
5	三相 200V 60Hz 入力 39W	0.12A	6.4	142.0	307.6	6.7	136.2	295.1
7			8.8	104.0	225.2	9.2	99.7	216.0
10			10.9	79.2	171.4	11.2	81.7	176.9
15			17.8	51.1	110.7	18.6	49.0	106.2
17			21.7	41.9	90.8	22.7	40.2	87.1
20			30.1	28.6	80.8	31.1	29.5	83.4
30			35.6	24.0	68.2	36.7	24.8	70.4
40			45.0	20.3	57.5	46.9	19.5	55.1
50			55.0	16.6	47.1	57.3	15.9	45.2
60			67.0	13.6	38.6	69.8	13.1	37.1

※特性表の数値は参考値となります。

1N≒0.1kgf、1Ncm≒0.1kgf・cm

※速度表示は、定格時(中心部)を表示しています。負荷によって周速は、変化します。

- 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

小径52関連仕様一覧

記載	適用	仕様
—	×	異電圧
—	○	高出力
p45	○	ブレーキ
—	×	防水
—	×	防滴
—	×	クリーン
p49	○	防塵
—	×	オールSUS
—	×	CE適合
—	×	ツイン
—	×	逆転防
p53	○	ライニング
別途	△	Vプーリ
別途	△	丸溝
別途	△	スプロケット
p60-64	○	端子・固定金具
p65	○	シャフト形状
p69	○	許容荷重

小径 **52** / 三相400V級

ご注文例

MR-T3-52-□□□-□□ AGAA



【運 転】 連続・間欠・正逆・アキユーム

【最小幅】 p16

ローラ幅	320	400
50Hz	380V/400V/415V	
60Hz	380V/400V/415V/420V/440V/460V	
■電圧範囲±5%		

POINT

- ※注意 インバータは使用出来ません。
- 高難燃設計モータ内蔵、インピーダンスプロテクト方式モータ採用。通電状態で拘束されても焼損しにくいモータです。(極端な長時間拘束はモータの寿命を短くします)
*460V/60Hzは、インピーダンスプロテクト方式とはなっておりません。ご注意ください。
- 小径φ52 (内R1100用) です。
- 製作可能幅は320ℓ~499ℓとなります。

NOTICE

- 複合機種の場合はお問い合わせください。
- 配線図は、P58~59をご参照ください。
- 適応周囲温度は0~40℃です。(相対湿度15~85%)
*但し結露無き事とします。
- フレーム内寸の公差は±1mmです。

パイプ寸法

ローラ幅	320	400
大 径	67.1	71.0
中心径	59.6	61.5
小 径	52.0	52.0

■特性表 (50Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	320			400		
			速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)	
				定格	起動		定格	起動
3	三相 400V 50Hz	0.052A	2.8	113.8	284.5	2.9	110.2	275.6
4			3.9	83.2	202.9	4.0	80.6	196.5
5			4.7	64.1	160.8	4.8	66.1	165.9
6			6.4	49.9	135.3	6.6	48.4	131.0
7			7.7	41.0	106.8	8.0	39.7	103.4
8			9.5	33.6	84.3	9.8	32.5	81.7
10			12.7	23.8	73.9	13.1	24.6	76.3
15			14.0	22.9	66.5	14.5	22.2	64.4
17			17.2	18.8	56.2	17.7	18.2	54.4
20			19.1	16.7	52.5	19.7	16.2	50.9
25	入力 26W	0.052A	23.4	13.7	44.3	24.2	13.3	42.9
30			28.6	11.3	35.0	29.5	10.9	33.9
40			40.8	7.4	24.1	42.1	7.6	24.9
50			57.1	5.3	16.5	58.9	5.5	17.0
60			70.2	4.6	14.8	72.4	4.4	14.3
80			85.6	3.7	11.7	88.4	3.6	11.3

■特性表 (60Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	320			400		
			速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)	
				定格	起動		定格	起動
3	三相 400V 60Hz	0.047A	3.2	96.9	260.0	3.3	93.8	251.8
4			4.4	69.1	185.4	4.5	66.9	179.6
5			5.3	54.8	146.9	5.5	56.5	151.6
6			7.3	46.1	123.6	7.6	44.6	119.7
7			8.9	36.4	97.6	9.2	35.2	94.5
8			10.9	28.7	77.0	11.2	27.8	74.6
10			14.4	20.3	70.5	14.9	20.9	72.7
15			15.9	18.2	63.3	16.4	17.6	61.4
17			19.5	15.4	53.5	20.1	14.9	51.8
20			21.8	14.4	50.0	22.4	13.9	48.4
25	入力 25W	0.047A	26.6	12.1	42.2	27.4	11.7	40.9
30			32.4	9.6	33.3	33.5	9.3	32.3
40			46.4	6.6	23.0	47.9	6.8	23.7
50			64.8	4.5	15.6	66.9	4.6	16.1
60			79.7	4.0	14.1	82.2	3.9	13.6
80			97.2	3.2	11.1	100.3	3.1	10.8

※特性表の数値は参考値となります。

※速度表示は、定格時 (中心部) を表示しています。負荷によって周速は、変化します。

1N≒0.1kgf、1Ncm≒0.1kgf・cm

小径 52関連仕様一覧

仕様	適用	記載
異電圧	○	—
高出力	×	—
ブレーキ	○	p45
防水	×	—
防滴	×	—
クリーン	×	—
防塵	○	p49
オールSUS	×	—
CE適合	×	—
ツイン	×	—
逆転防	×	—
ライニング	○	p53
Vプーリ	△	別途
V溝・丸溝	△	別途
スプロケット	△	別途
端子・固定金具	○	p60-64
シャフト形状	○	p65
許容荷重	○	p69