小径 52 ／単相100V級

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

ご注文例

MR-T1-52-□□□-□□ A B A A

仕様
電源の種類 線の指定
ローラ小径
ローラ幅
呼称速度
ライニング・パイプ
モータ・電圧
型の指定
指定別途仕様

【運　転】 連続・間欠・正逆・アキューム

【最小幅】 p16

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)を外設していただく必要があります。
●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。(相応湿度15～85%)
＊但し結露無き事とします。
●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。

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	単相 100V 50Hz 入力 24W	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			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	単相 100V 60Hz 入力 25W	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			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

小径 52関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p41	○	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 ／単相200V級

ご注文例

MR-T1-52-□□□-□□ A Q A A

- 仕様
- 電源の種類 線の指定
- ローラ小径
- ローラ幅
- 呼称速度
- ライニング・パイプ
- モータ・電圧
- 型の指定
- 指定別途仕様

【運　転】 連続・間欠・正逆

【最小幅】 p16

50Hz	200V	220V
60Hz	200V	220V

■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。
●取付け穴付コンデンサ(標準付属品)を外設していただく必要があります。
●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。(相応湿度15～85%)
　＊但し結露無き事とします。
●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保する
　ようローラ幅を選定してください。
※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	単相 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	単相 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。
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。

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*

テーパー仕様　AC Motor Roller

小径 52 ／三相200V級

ご注文例

MR-T3-52-□□□-□□ A A A A

仕 様
電源の種類
線の指定
ローラ小径
ローラ幅
呼称速度
ライニング・パイプ
モータ・電圧
型の指定
指定別途仕様

【運　転】 連続・間欠・正逆・アキューム

【最小幅】 p16

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。(相応湿度15～85%)
＊但し結露無き事とします。
●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。

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 入力 33W	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			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 入力 27W	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			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。

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
ー	×	防水
ー	×	防滴
ー	×	クリーン
p49	○	防塵
ー	×	オールSUS
ー	×	CE適合
ー	×	ツイン
ー	×	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

仕様
電源の種類
線の指定
ローラ小径
ローラ幅
呼称速度
ライニング・パイプ
モータ・電圧
型の指定
指定別途仕様

【運　転】 連続・間欠・正逆・アキューム

【最小幅】 p16

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。(相応湿度15～85%)
＊但し結露無き事とします。

●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。

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 入力 26W	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			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 入力 25W	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			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。

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。

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

小径 52 ／高出力三相200V級

ご注文例

MR-T3-52-□□□-□□ A H A A

- 仕様
- 電源の種類 線の指定
- ローラ小径
- ローラ幅
- 呼称速度
- ライニング・パイプ
- モータ・電圧
- 型の指定
- 指定別途仕様

【運　転】 連続・間欠・正逆

【最小幅】 p16

50Hz	200V		
60Hz	200V	220V	

■電圧範囲±5%

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

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

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。(相応湿度15～85%)
　＊但し結露無き事とします。
●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。
※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。

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