

小径 **42.7** / 単相100V級

ご注文例

MR-T1-42-□□□-□□ 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・アキユーム



【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φ42.7 (内R900用) です。
- 製作可能幅は490ℓ～800ℓ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。(相対湿度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	500	600	700	800
大 径	66.8	72.0	76.3	80.0
中心径	54.75	57.35	59.5	61.3
小 径	42.7	42.7	42.7	42.7

■特性表 (50Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	500			600			700			800			
			速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		
				定格	起動		定格	起動		定格	起動		定格	起動	
3	単相 100V	0.248A	2.5	114.5	219.2	2.7	109.7	210.0	2.8	104.7	200.5	2.9	102.0	195.3	
4			3.5	83.8	160.5	3.7	80.3	153.7	3.8	76.7	146.7	3.9	74.7	142.9	
5			4.3	68.7	131.4	4.5	65.8	125.9	4.6	62.8	120.2	4.7	61.2	117.1	
6			5.8	50.3	96.3	6.1	48.2	92.2	6.3	46.0	88.0	6.5	44.8	85.7	
7			7.0	41.2	78.9	7.4	39.5	75.6	7.7	37.7	72.2	7.9	36.7	70.3	
8			8.7	34.3	64.7	9.1	32.9	62.0	9.5	31.4	59.2	9.7	30.6	57.7	
10			50Hz 入力 24W	11.7	27.4	50.7	12.2	26.2	48.6	12.7	25.0	46.4	13.1	24.4	45.2
15				12.9	25.2	45.8	13.5	24.1	43.9	14.1	23.0	41.9	14.4	22.4	40.8
17	15.7	20.7		37.6	16.4	19.8	36.0	17.1	18.9	34.4	17.6	18.4	33.5		
20	17.6	18.4		33.5	18.4	17.6	32.1	19.2	16.8	30.6	19.7	16.4	29.8		
25	21.4	15.1		27.5	22.4	14.5	26.3	23.4	13.8	25.1	24.0	13.5	24.5		
30	26.2	12.4		22.5	27.4	11.9	21.6	28.7	11.4	20.6	29.4	11.1	20.1		
40	37.5	8.7		15.8	39.1	8.3	15.1	40.9	7.9	14.4	41.9	7.7	14.0		
50	52.5	6.2		11.3	54.8	5.9	10.8	57.3	5.6	10.3	58.8	5.5	10.0		
60	64.4	5.0	9.2	67.3	4.8	8.8	70.4	4.6	8.4	72.2	4.5	8.2			
80	78.7	4.2	7.5	82.2	4.0	7.2	86.0	3.8	6.9	88.2	3.7	6.7			

■特性表 (60Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	500			600			700			800			
			速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		
				定格	起動		定格	起動		定格	起動		定格	起動	
3	単相 100V	0.255A	3.0	95.4	175.3	3.2	91.4	167.9	3.3	87.3	160.3	3.4	85.0	156.1	
4			4.2	69.8	128.3	4.4	66.9	122.9	4.6	63.9	117.3	4.7	62.2	114.3	
5			5.2	57.2	105.1	5.4	54.8	100.7	5.5	52.3	96.1	5.7	51.0	93.6	
6			6.9	42.0	76.9	7.3	40.2	73.7	7.6	38.4	70.4	7.8	37.4	68.5	
7			8.5	34.3	63.1	8.9	32.9	60.4	9.3	31.4	57.7	9.5	30.6	56.2	
8			10.4	28.6	51.7	10.9	27.4	49.5	11.4	26.2	47.3	11.7	25.5	46.0	
10			60Hz 入力 25W	13.7	22.9	35.6	14.3	21.9	34.1	14.9	20.9	32.6	15.3	20.4	31.7
15				15.2	21.0	32.2	15.9	20.1	30.8	16.6	19.2	29.4	17.0	18.7	28.6
17	18.5	17.2		26.3	19.4	16.5	25.2	20.3	15.8	24.1	20.8	15.3	23.4		
20	20.7	15.3		23.5	21.7	14.7	22.5	22.7	14.0	21.5	23.3	13.7	20.9		
25	25.3	12.5		19.3	26.5	12.0	18.5	27.7	11.5	17.7	28.4	11.2	17.2		
30	30.9	10.3		15.8	32.3	9.9	15.1	33.8	9.5	14.4	34.6	9.2	14.0		
40	44.2	7.2		11.1	46.1	6.9	10.6	48.2	6.6	10.1	49.4	6.4	9.9		
50	61.9	5.2		7.9	64.6	5.0	7.6	67.6	4.8	7.3	69.2	4.6	7.1		
60	76.0	4.2	6.5	79.4	4.0	6.2	83.1	3.8	5.9	85.2	3.7	5.8			
80	92.8	3.1	5.2	96.9	3.0	5.0	101.4	2.9	4.8	104.0	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 42.7 関連仕様一覧

仕様	適用	記載
異電圧	○	p36
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 42.7 / 単相200V級

ご注文例

MR-T1-42-□□□-□□ AQA A



【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φ42.7 (内R900用) です。
- 製作可能幅は490ℓ～800ℓとなります。

NOTICE

- 複合機種の場合はお問い合わせ下さい。
 - 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。(相対湿度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 拘束はモーター焼損につながります。

パイプ寸法

ローラ幅	500	600	700	800
大 径	66.8	72.0	76.3	80.0
中心径	54.75	57.35	59.5	61.3
小 径	42.7	42.7	42.7	42.7

■特性表 (50Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	500			600			700			800				
			速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)			
				定格	起動		定格	起動		定格	起動		定格	起動		
3	単相 200V	0.130A	2.5	124.1	214.4	2.7	118.9	205.4	2.8	113.5	196.1	2.9	110.6	191.0		
4			3.5	90.8	156.9	3.7	87.0	150.3	3.8	83.1	143.5	3.9	80.9	139.8		
5			4.3	74.4	128.6	4.5	71.3	123.2	4.6	68.1	117.6	4.7	66.3	114.6		
6			5.8	54.5	94.2	6.1	52.2	90.2	6.3	49.8	86.1	6.5	48.5	83.9		
7			7.0	44.7	77.1	7.4	42.8	73.9	7.7	40.9	70.6	7.9	39.8	68.7		
8			8.7	36.6	63.3	9.1	35.1	60.6	9.5	33.5	57.9	9.7	32.6	56.3		
10			50Hz 入力 24W	0.130A	11.6	27.8	42.7	12.1	26.6	40.9	12.6	25.4	39.1	13.0	24.7	38.0
15					12.8	25.2	38.6	13.4	24.1	37.0	14.0	23.0	35.3	14.3	22.4	34.4
17					15.6	20.7	31.6	16.3	19.8	30.3	17.0	18.9	28.9	17.5	18.4	28.2
20					17.5	18.4	28.2	18.3	17.6	27.0	19.1	16.8	25.8	19.6	16.4	25.1
25	21.3	15.1			23.2	22.3	14.5	22.2	23.3	13.8	21.2	23.9	13.5	20.6		
30	26.0	12.4			19.0	27.2	11.9	18.2	28.4	11.4	17.4	29.2	11.1	16.9		
40	37.2	8.6			13.2	38.8	8.2	12.6	40.7	7.8	12.0	41.7	7.6	11.7		
50	52.1	6.2			9.5	54.4	5.9	9.1	57.0	5.6	8.7	58.4	5.5	8.5		
60	64.1	5.0			7.7	67.0	4.8	7.4	70.1	4.6	7.1	71.9	4.5	6.9		
80	78.2	4.2			6.4	81.7	4.0	6.1	85.5	3.8	5.8	87.7	3.7	5.7		

■特性表 (60Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	500			600			700			800				
			速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)			
				定格	起動		定格	起動		定格	起動		定格	起動		
3	単相 200V	0.129A	3.0	105.0	175.3	3.2	100.6	167.9	3.3	96.1	160.3	3.4	93.5	156.1		
4			4.1	76.8	128.3	4.3	73.6	122.9	4.5	70.3	117.3	4.6	68.4	114.3		
5			5.1	63.0	105.1	5.3	60.3	100.7	5.5	57.6	96.1	5.6	56.1	93.6		
6			6.9	46.1	76.9	7.2	44.2	73.7	7.5	42.2	70.4	7.7	41.1	68.5		
7			8.4	37.8	63.1	8.8	36.2	60.4	9.2	34.6	57.7	9.4	33.7	56.2		
8			10.2	31.0	51.7	10.7	29.7	49.5	11.2	28.4	47.3	11.4	27.6	46.0		
10			60Hz 入力 26W	0.129A	13.7	23.2	35.6	14.3	22.2	34.1	14.9	21.2	32.6	15.3	20.6	31.7
15					15.1	21.0	32.2	15.8	20.1	30.8	16.5	19.2	29.4	16.9	18.7	28.6
17					18.4	17.2	26.3	19.3	16.5	25.2	20.2	15.8	24.1	20.7	15.3	23.4
20					20.6	15.3	23.5	21.6	14.7	22.5	22.6	14.0	21.5	23.1	13.7	20.9
25	25.2	12.5			19.3	26.4	12.0	18.5	27.6	11.5	17.7	28.3	11.2	17.2		
30	30.7	10.3			15.8	32.1	9.9	15.1	33.6	9.5	14.4	34.4	9.2	14.0		
40	43.9	7.2			11.1	45.8	6.9	10.6	48.0	6.6	10.1	49.2	6.4	9.9		
50	61.6	5.2			7.9	64.3	5.0	7.6	67.3	4.8	7.3	69.0	4.6	7.1		
60	75.7	4.2			6.5	79.1	4.0	6.2	82.8	3.8	5.9	84.9	3.7	5.8		
80	92.3	3.4			5.2	96.4	3.3	5.0	100.9	3.2	4.8	103.5	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。

- 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
- 記載
- 適用
- 仕様
- 異電圧
- 高出力
- ブレーキ
- 防水
- 防滴
- クリーン
- 防塵
- オールSUS
- CE適合
- ツイーン
- 逆転防
- ライニング
- Vプーリ
- 丸溝
- スプロケット
- 端子・固定金具
- シャフト形状
- 許容荷重

小径 **42.7** / 三相200V級

ご注文例

MR-T3-42-□□□-□□ AAAA

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・アキユーム



【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φ42.7 (内R900用) です。
- 製作可能幅は490ℓ～800ℓとなります。

NOTICE

- 複合機種の場合はお問い合わせ下さい。
- 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。
- フレーム寸法とモーターローラの間隙を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	500	600	700	800
大 径	66.8	72.0	76.3	80.0
中心径	54.75	57.35	59.5	61.3
小 径	42.7	42.7	42.7	42.7

■特性表 (50Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	500			600			700			800		
			速度 (m/min)	接線力(N)										
				定格	起動									
3	三相 200V 50Hz	0.12A	2.3	200.4	378.0	2.5	192.0	362.1	2.6	183.3	345.7	2.6	178.5	336.7
4			3.2	146.8	276.8	3.4	140.6	265.1	3.5	134.2	253.1	3.6	130.7	246.5
5			4.0	120.3	226.6	4.2	115.2	217.1	4.4	110.0	207.3	4.5	107.1	201.9
6			5.4	88.0	166.0	5.7	84.3	159.0	5.9	80.5	151.8	6.1	78.4	147.8
7			6.7	72.1	136.1	7.0	69.1	130.4	7.3	66.0	124.5	7.5	64.3	121.3
8			8.1	59.2	111.6	8.5	56.7	106.9	8.9	54.1	102.1	9.1	52.7	99.4
10			10.7	46.5	86.8	11.2	44.5	83.1	11.7	42.5	79.3	12.0	41.4	77.3
15			11.8	42.0	78.4	12.4	40.2	75.1	12.9	38.4	71.7	13.3	37.4	69.8
17			14.5	34.3	64.3	15.2	32.9	61.6	15.9	31.4	58.8	16.3	30.6	57.3
20			16.2	30.7	57.4	17.0	29.4	55.0	17.8	28.1	52.5	18.2	27.3	51.1
25			19.8	25.2	47.1	20.7	24.1	45.1	21.6	23.0	43.1	22.2	22.4	41.9
30			24.2	20.7	38.5	25.3	19.8	36.9	26.5	18.9	35.2	27.1	18.4	34.3
40			34.6	14.5	26.9	36.1	13.9	25.8	37.8	13.3	24.6	38.7	12.9	24.0
50			48.5	10.3	19.3	50.6	9.9	18.5	52.9	9.5	17.7	54.2	9.2	17.2
60			59.5	8.4	15.7	62.2	8.0	15.0	65.1	7.6	14.3	66.7	7.4	13.9
80			72.7	6.9	12.8	75.9	6.6	12.3	79.5	6.3	11.7	81.4	6.1	11.4

■特性表 (60Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	500			600			700			800		
			速度 (m/min)	接線力(N)										
				定格	起動									
3	三相 200V 60Hz	0.10A	2.6	181.4	252.0	2.8	173.8	241.4	2.9	165.9	230.5	3.0	161.6	224.5
4			3.6	132.8	184.5	3.8	127.2	176.7	3.9	121.4	168.7	4.0	118.3	164.3
5			4.4	108.8	151.2	4.6	104.2	144.8	4.8	99.5	138.3	4.9	96.9	134.6
6			6.0	79.7	110.7	6.3	76.3	106.0	6.6	72.8	101.2	6.7	70.9	98.6
7			7.3	65.4	90.7	7.7	62.6	86.9	8.0	59.8	83.0	8.2	58.2	80.8
8			9.0	53.6	74.3	9.4	51.3	71.2	9.8	49.0	68.0	10.0	47.7	66.2
10			12.7	38.6	81.8	13.3	37.0	74.8	14.0	35.3	71.4	14.3	34.4	69.6
15			14.1	35.0	70.6	14.8	33.5	67.6	15.5	32.0	64.5	15.8	31.2	62.9
17			17.4	28.6	57.8	18.0	27.4	55.4	18.8	26.2	52.9	19.3	25.5	51.5
20			19.3	25.6	51.7	20.2	24.5	49.5	21.1	23.4	47.3	21.6	22.8	46.0
25			23.5	21.0	42.4	24.6	20.1	40.6	25.7	19.2	38.8	26.4	18.7	37.8
30			28.8	17.2	34.8	30.1	16.5	33.3	31.5	15.8	31.8	32.3	15.3	31.0
40			41.2	12.0	24.3	43.0	11.5	23.3	45.0	11.0	22.2	46.1	10.7	21.7
50			57.6	8.6	17.4	60.1	8.2	16.7	62.9	7.8	15.9	64.4	7.6	15.5
60			70.7	7.0	14.1	73.9	6.7	13.5	77.4	6.4	12.9	79.3	6.2	12.6
80			86.4	5.7	11.6	90.2	5.5	11.1	94.4	5.3	10.6	96.8	5.1	10.3

※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 42.7 関連仕様一覧

仕様	適用	記載
異電圧	○	p38
高出力	○	p39
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 **42.7** / 三相400V級

ご注文例

MR-T3-42-□□□-□□ AGAA



【運 転】 連続・間欠・正逆・アキュム

【最小幅】 p16

	50Hz	380V	400V	415V
	60Hz	380V	400V	415V
			420V	440V
				460V

■電圧範囲±5%

POINT

- 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φ42.7 (内R900用) です。
- 製作可能幅は510ℓ~800ℓ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	510	600	700	800
大 径	67.6	72.0	76.3	80.0
中心径	55.15	57.35	59.5	61.3
小 径	42.7	42.7	42.7	42.7

●特性表 (50Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	510			600			700			800		
			速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)	
				定格	起動									
3	三相 400V 50Hz 入力 26W	0.052A	2.6	123.6	309.1	2.7	118.9	297.3	2.8	113.5	283.9	2.9	110.6	276.5
4			3.6	90.4	220.4	3.7	87.0	212.0	3.9	83.1	202.4	4.0	80.9	197.2
5			4.3	74.4	186.9	4.5	71.3	179.0	4.6	68.1	170.9	4.8	66.3	166.5
6			5.9	54.3	146.9	6.1	52.2	141.4	6.4	49.8	135.0	6.6	48.5	131.4
7			7.1	44.5	116.0	7.4	42.8	111.6	7.8	40.9	106.5	8.0	39.8	103.8
8			8.8	36.5	91.6	9.1	35.1	88.1	9.5	33.5	84.1	9.8	32.6	81.9
10			11.6	27.7	85.9	12.1	26.5	82.3	12.7	25.3	78.6	13.0	24.6	76.5
15			12.9	24.8	72.2	13.4	23.9	69.5	14.0	22.8	66.4	14.4	22.2	64.6
17			15.8	20.4	61.0	16.4	19.6	58.7	17.2	18.7	56.0	17.6	18.2	54.6
20			17.6	18.2	57.0	18.3	17.5	54.9	19.2	16.7	52.4	19.7	16.3	51.0
25			21.6	14.9	48.2	22.4	14.3	46.3	23.5	13.7	44.2	24.1	13.3	43.1
30			26.3	12.3	38.0	27.3	11.8	36.6	28.6	11.3	34.9	29.3	11.0	34.0
40			37.4	8.6	28.0	39.0	8.2	26.8	40.9	7.8	25.6	41.9	7.6	24.9
50			52.3	6.2	19.1	54.6	5.9	18.3	57.1	5.6	17.5	58.6	5.5	17.0
60			64.6	5.0	16.1	67.1	4.8	15.4	70.3	4.6	14.7	72.4	4.5	14.4
80			78.9	4.1	12.7	81.9	3.9	12.2	85.8	3.7	11.6	87.9	3.6	11.3

●特性表 (60Hz時)

呼称速度	電 源	定格電流	510			600			700			800		
			速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)		速度 (m/min)	接線力(N)	
				定格	起動									
3	三相 400V 60Hz 入力 25W	0.047A	3.0	105.3	282.4	3.1	101.3	271.7	3.0	96.7	259.4	3.3	94.1	252.6
4			4.1	75.1	201.4	4.2	72.2	193.7	4.0	68.9	185.0	4.5	67.1	180.1
5			4.9	63.7	170.8	5.1	61.0	163.6	5.4	58.2	156.2	5.5	56.7	152.1
6			6.7	50.0	134.3	7.0	48.1	129.2	7.3	46.0	123.3	7.5	44.8	120.1
7			8.2	39.5	106.0	8.5	38.0	102.2	8.9	36.3	97.4	9.1	35.3	94.8
8			10.0	31.2	83.7	10.4	30.0	80.5	10.9	28.6	76.9	11.1	27.9	74.9
10			13.2	23.5	81.8	13.8	22.5	78.4	14.4	21.5	74.9	14.8	20.9	72.9
15			14.6	19.8	68.8	15.2	19.0	66.2	15.9	18.1	63.2	16.3	17.7	61.6
17			17.9	16.7	58.1	18.6	16.0	55.9	19.5	15.3	53.4	20.0	14.9	52.0
20			20.0	15.6	54.3	20.8	15.0	52.3	21.8	14.3	49.9	22.3	13.9	48.6
25			24.5	13.2	45.9	25.4	12.7	44.1	26.6	12.1	42.1	27.3	11.8	41.0
30			29.9	10.4	36.2	31.0	10.0	34.8	32.5	9.5	33.3	33.3	9.3	32.4
40			42.4	7.6	26.7	44.3	7.3	25.6	46.4	7.0	24.4	47.6	6.8	23.8
50			59.4	5.2	18.2	62.0	5.0	17.4	64.9	4.8	16.6	66.6	4.6	16.2
60			73.4	4.4	15.3	76.2	4.2	14.7	79.8	4.0	14.0	81.8	3.9	13.7
80			89.6	3.5	12.1	93.0	3.3	11.6	97.4	3.2	11.1	99.9	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

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 42.7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
—	×	ツイーン
—	×	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 **42.7** / 高出力三相200V級

ご注文例

MR-T3-42-□□□-□□ 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%

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φ42.7(内R900用)です。
- 製作可能幅は510ℓ~800ℓになります。

NOTICE

- 複合機種の場合はお問い合わせ下さい。
 - 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。
 - フレーム寸法とモーターローラの間隙を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	510	600	700	800
大径	67.6	72.0	76.3	80.0
中心径	55.15	57.35	59.5	61.3
小径	42.7	42.7	42.7	42.7

■特性表 (50Hz時)

呼称速度	電源	定格電流	510			600			700			800		
			速度 (m/min)	接線力(N)										
				定格	起動									
5	三相 200V 50Hz 入力 40W	0.13A	5.1	173.2	348.2	5.3	166.6	335.0	5.6	159.1	319.8	5.7	154.9	311.5
7			6.9	126.8	254.9	7.2	122.0	245.2	7.5	116.5	234.1	7.7	113.4	228.0
10			8.4	104.3	209.7	8.8	99.9	200.9	9.2	95.4	191.8	9.5	92.9	186.8
15			14.1	62.4	125.4	14.7	60.0	120.6	15.4	57.3	115.1	15.8	55.8	112.1
17			17.2	51.1	102.7	18.0	49.2	98.8	18.9	47.0	94.3	19.4	45.7	91.9
20			23.4	41.4	86.1	24.4	39.7	82.5	25.6	37.9	78.8	26.2	36.9	76.7
30			27.7	35.0	72.7	28.9	33.5	69.6	30.3	32.0	66.5	31.1	31.2	64.7
40			35.4	27.3	56.8	37.0	26.3	54.6	38.8	25.1	52.1	39.8	24.5	50.8
50			43.2	22.3	46.5	45.1	21.5	44.7	47.2	20.5	42.7	48.5	20.0	41.6
60			52.7	18.3	38.2	55.0	17.6	36.7	57.6	16.8	35.0	59.1	16.4	34.1

■特性表 (60Hz時)

呼称速度	電源	定格電流	510			600			700			800		
			速度 (m/min)	接線力(N)										
				定格	起動									
5	三相 200V 60Hz 入力 39W	0.12A	5.9	152.8	331.0	6.2	147.0	318.4	6.5	140.4	304.0	6.7	136.7	296.1
7			8.1	111.9	242.3	8.5	107.6	233.1	8.9	102.7	222.6	9.1	100.1	216.7
10			10.0	92.1	199.3	10.4	88.2	190.9	10.9	84.2	182.3	11.2	82.0	177.5
15			16.5	55.0	119.1	17.2	52.9	114.6	18.0	50.5	109.4	18.5	49.2	106.6
17			20.1	45.1	97.7	21.0	43.4	94.0	22.0	41.4	89.7	22.6	40.4	87.4
20			27.6	33.2	94.0	28.8	31.8	90.0	30.2	30.4	85.9	31.0	29.6	83.7
30			32.6	28.0	79.3	34.0	26.8	76.0	35.6	25.6	72.6	36.6	24.9	70.7
40			41.7	21.8	61.9	43.5	21.0	59.5	45.6	20.1	56.8	46.8	19.5	55.3
50			50.9	17.9	50.7	53.1	17.2	48.8	55.6	16.4	46.6	57.1	16.0	45.4
60			62.0	14.7	41.6	64.7	14.1	40.0	67.8	13.5	38.2	69.6	13.1	37.2

※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 42.7 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