

小径 **42.7** / 单相100V級

ご注文例

MR-T1-42-□□□-□□ A B A A



【運 転】 連続・間欠・正逆・アキュム

【最小幅】 p16

ローラ幅	500	600	700	800
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	500	600	700	800
大 径	66.5	71.3	76.7	80.0
中心径	54.6	57.0	59.7	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	单相 100V 50Hz  入力 24W	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			4.7	61.4	117.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6			5.8	50.3	96.3	4.5	65.8	125.9	4.6	62.8	120.2	4.7	61.2	117.1	
7			7.0	41.2	78.9	6.1	48.2	92.2	6.3	46.0	88.0	6.5	44.8	85.7	
8			8.7	34.3	64.7	7.4	39.5	75.6	7.7	37.7	72.2	7.9	36.7	70.3	
10			9.4	33.8	62.6	9.1	32.9	62.0	9.5	31.4	59.2	9.7	30.6	57.7	
15			—	—	—	12.2	26.2	48.6	12.7	25.0	46.4	13.1	24.4	45.2	
17			12.9	25.2	45.8	13.5	24.1	43.9	14.1	23.0	41.9	14.4	22.4	40.8	
20			15.7	20.7	37.6	16.4	19.8	36.0	17.1	18.9	34.4	17.6	18.4	33.5	
25			17.6	18.4	33.5	18.4	17.6	32.1	19.2	16.8	30.6	19.7	16.4	29.8	
30			21.4	15.1	27.5	22.4	14.5	26.3	23.4	13.8	25.1	24.0	13.5	24.5	
40			26.2	12.4	22.5	27.4	11.9	21.6	28.7	11.4	20.6	29.4	11.1	20.1	
50			—	—	—	39.1	8.3	15.1	40.9	7.9	14.4	41.9	7.7	14.0	
60			47.2	6.9	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
80			—	—	—	54.8	5.9	10.8	57.3	5.6	10.3	58.8	5.5	10.0	
	64.4	5.0	9.2	67.3	4.8	8.8	70.4	4.6	8.4	72.2	4.5	8.2			
	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	单相 100V 60Hz  入力 25W	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			5.7	51.2	94.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6			6.9	42.0	76.9	5.4	54.8	100.7	5.5	52.3	96.1	5.7	51.0	93.6	
7			8.5	34.3	63.1	7.3	40.2	73.7	7.6	38.4	70.4	7.8	37.4	68.5	
8			10.4	28.6	51.7	8.9	32.9	60.4	9.3	31.4	57.7	9.5	30.6	56.2	
10			11.1	28.2	44.0	10.9	27.4	49.5	11.4	26.2	47.3	11.7	25.5	46.0	
15			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17			15.2	21.0	32.2	14.3	21.9	34.1	14.9	20.9	32.6	15.3	20.4	31.7	
20			18.5	17.2	26.3	15.9	20.1	30.8	16.6	19.2	29.4	17.0	18.7	28.6	
25			20.7	15.3	23.5	19.4	16.5	25.2	20.3	15.8	24.1	20.8	15.3	23.4	
30			25.3	12.5	19.3	21.7	14.7	22.5	22.7	14.0	21.5	23.3	13.7	20.9	
40			30.9	10.3	15.8	26.5	12.0	18.5	27.7	11.5	17.7	28.4	11.2	17.2	
50			—	—	—	32.3	9.9	15.1	33.8	9.5	14.4	34.6	9.2	14.0	
60			—	—	—	46.1	6.9	10.6	48.2	6.6	10.1	49.4	6.4	9.9	
80			55.6	5.7	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	64.6	5.0	7.6	67.6	4.8	7.3	69.2	4.6	7.1			
	76.0	4.2	6.5	79.4	4.0	6.2	83.1	3.8	5.9	85.2	3.7	5.8			
	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。

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。

※■の呼称速度は、標準ギヤと最小幅ギヤの特性に誤差があるためご注意ください。(細字が最小幅ギヤとなります)

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
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