

小径 **42.7** / 三相200V級

ご注文例

MR-T3-42-□□□-□□ AAAA



【運 転】 連続・間欠・正逆・アキユーム

【最小幅】 p16

ローラ幅	500	600	700	800
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	三相 200V 50Hz 入力 33W	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			4.5	107.4	202.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6			5.4	88.0	166.0	4.2	115.2	217.1	4.4	110.0	207.3	4.5	107.1	201.9
7			6.7	72.1	136.1	5.7	84.3	159.0	5.9	80.5	151.8	6.1	78.4	147.8
8			8.1	59.2	111.6	7.0	69.1	130.4	7.3	66.0	124.5	7.5	64.3	121.3
10			8.7	57.3	107.1	8.5	56.7	106.9	8.9	54.1	102.1	9.1	52.7	99.4
15			—	—	—	11.2	44.5	83.1	11.7	42.5	79.3	12.0	41.4	77.3
17			11.8	42.0	78.4	12.4	40.2	75.1	12.9	38.4	71.7	13.3	37.4	69.8
20			14.5	34.3	64.3	15.2	32.9	61.6	15.9	31.4	58.8	16.3	30.6	57.3
25			16.2	30.7	57.4	17.0	29.4	55.0	17.8	28.1	52.5	18.2	27.3	51.1
30			19.8	25.2	47.1	20.7	24.1	45.1	21.6	23.0	43.1	22.2	22.4	41.9
40			24.2	20.7	38.5	25.3	19.8	36.9	26.5	18.9	35.2	27.1	18.4	34.3
50			—	—	—	36.1	13.9	25.8	37.8	13.3	24.6	38.7	12.9	24.0
60			43.5	11.5	21.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80			—	—	—	50.6	9.9	18.5	52.9	9.5	17.7	54.2	9.2	17.2
—	59.5	8.4	15.7	62.2	8.0	15.0	65.1	7.6	14.3	66.7	7.4	13.9		
—	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)		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	三相 200V 60Hz 入力 27W	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			4.9	97.2	135.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6			6.0	79.7	110.7	4.6	104.2	144.8	4.8	99.5	138.3	4.9	96.9	134.6
7			7.3	65.4	90.7	6.3	76.3	106.0	6.6	72.8	101.2	6.7	70.9	98.6
8			9.0	53.6	74.3	7.7	62.6	86.9	8.0	59.8	83.0	8.2	58.2	80.8
10			10.3	47.7	96.5	9.4	51.3	71.2	9.8	49.0	68.0	10.0	47.7	66.2
15			—	—	—	13.3	37.0	74.8	14.0	35.3	71.4	14.3	34.4	69.6
17			14.1	35.0	70.6	14.8	33.5	67.6	15.5	32.0	64.5	15.8	31.2	62.9
20			17.4	28.6	57.8	18.0	27.4	55.4	18.8	26.2	52.9	19.3	25.5	51.5
25			19.3	25.6	51.7	20.2	24.5	49.5	21.1	23.4	47.3	21.6	22.8	46.0
30			23.5	21.0	42.4	24.6	20.1	40.6	25.7	19.2	38.8	26.4	18.7	37.8
40			28.8	17.2	34.8	30.1	16.5	33.3	31.5	15.8	31.8	32.3	15.3	31.0
50			—	—	—	43.0	11.5	23.3	45.0	11.0	22.2	46.1	10.7	21.7
60			51.8	9.5	19.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80			—	—	—	60.1	8.2	16.7	62.9	7.8	15.9	64.4	7.6	15.5
—	70.7	7.0	14.1	73.9	6.7	13.5	77.4	6.4	12.9	79.3	6.2	12.6		
—	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。

※ ■ 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	○	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	×	—
ラインング	○	p53
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