

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

| | | | | |
|----------|-------------------------------|-----|-----|-----|
| ローラ幅 | 510 | 600 | 700 | 800 |
| 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。
- フレーム内寸の公差は±1mmです。

パイプ寸法

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| ローラ幅 | 510 | 600 | 700 | 800 |
| 大 径 | 67.0 | 71.3 | 76.7 | 80.0 |
| 中心径 | 54.9 | 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 | 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) | |
| 3 | 三相 400V 50Hz | 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 | | | 4.8 | 66.2 | 166.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | | | 9.4 | 34.0 | 105.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | — | — | — | 39.0 | 8.2 | 26.8 | 40.9 | 7.8 | 25.6 | 41.9 | 7.6 | 24.9 | | |
| 50 | 47.3 | 6.8 | 21.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 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) | |
| 3 | 三相 400V 60Hz | 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 | | | 5.5 | 56.6 | 152.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | | | 10.8 | 28.9 | 100.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | — | — | — | 44.3 | 7.3 | 25.6 | 46.4 | 7.0 | 24.4 | 47.6 | 6.8 | 23.8 | | |
| 50 | 53.7 | 5.8 | 20.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 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。

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有るためご注意ください。(細字が最小幅ギヤとなります)

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
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 |
| — | × | グリーン |
| 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 |