57 標準仕様／単相100V級

ご注文例

MR-A1-57-□□□-□□ A B A A

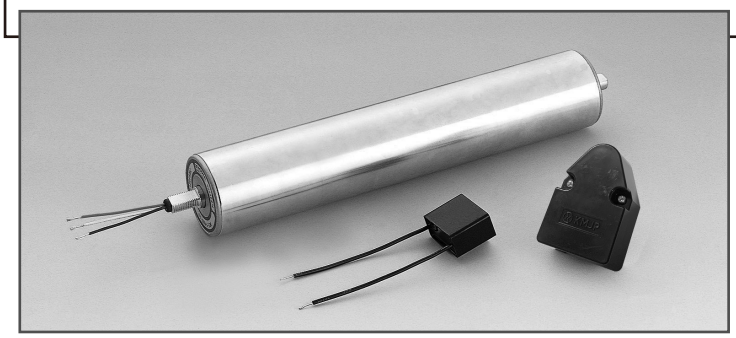
- 仕様
- 電源の種類 線の指定
- ローラ外径
- ローラ幅
- 呼称速度
- ライニング・パイプ
- モータ・電圧
- 型の指定
- 指定別途仕様

【運　転】 連続・間欠・正逆・アキューム

【最小幅】 p14 - 15

50Hz	100V	110V	115V
60Hz	100V	110V	115V

■電圧範囲±5%



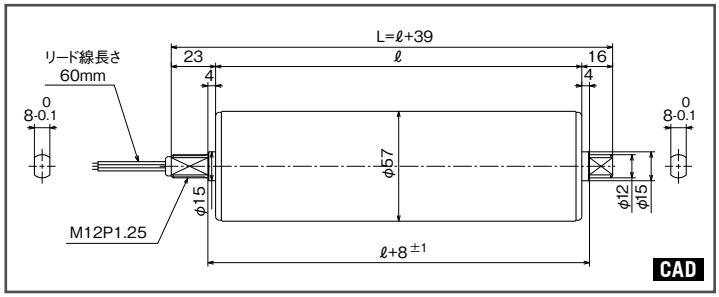
POINT

●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。

NOTICE

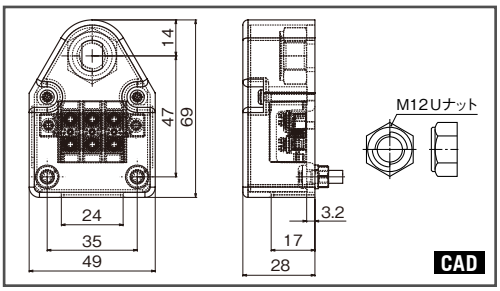
●防水・防滴型の場合、標準付属品は5WMR-30Aとなります。
●重量・パイプ肉厚は、P10をご参照ください。
●取付穴付コンデンサ（標準付属品）を外設していただく必要があります。
●コンデンサ及び配線図は、P57～59をご参照ください。
●適応周囲温度は−10～40℃です。（相応湿度15～85%）
＊但し結露無き事とします。
●スラスト方向への荷重が想定される場合、別途ご相談ください。
●リード線長さにつきましては、約±5mm範囲での誤差があります。
●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。

■寸法図

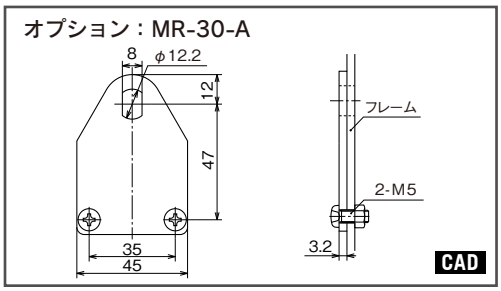


端子金具

5MR-30N
（標準付属品）
※許容電流値15A以下



オプション：MR-30-A



※Uナット締め付けトルク：目安34.1N・m　M5締め付けトルク：2.3～3.5N・m　被覆剥き長さ：7～7.5mm

■特性表

呼称速度	電　源	定格電流	速度 m/min		接線力（N）				トルク（N・cm）			
					50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
			50Hz	60Hz	定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動
3	単相 100/100V 50/60Hz 入力 24/25W	0.240/0.250A	2.7	3.2	109.7	210.0	91.4	167.9	312.6	598.5	260.5	478.5
4			3.7	4.4	80.3	153.7	66.9	122.9	228.9	438.0	190.7	350.3
5			5.0	6.0	58.8	112.5	49.0	90.0	167.6	320.6	139.7	256.5
			4.5	5.4	65.8	125.9	54.8	100.7	187.5	358.8	156.2	287.0
6			6.1	7.3	48.2	92.2	40.2	73.7	137.4	262.8	114.6	210.0
7			7.4	8.9	39.5	75.6	32.9	60.4	112.6	215.5	93.8	172.1
8			9.1	10.9	32.9	62.0	27.4	49.5	93.8	176.7	78.1	141.1
10			9.9	11.6	32.4	60.0	27.0	42.1	92.3	171.0	77.0	120.0
			12.2	14.3	26.2	48.6	21.9	34.1	74.7	138.5	62.4	97.2
15			13.5	15.9	24.1	43.9	20.1	30.8	68.7	125.1	57.3	87.8
17			16.4	19.4	19.8	36.0	16.5	25.2	56.4	102.6	47.0	71.8
20			18.4	21.7	17.6	32.1	14.7	22.5	50.2	91.5	41.9	64.1
25			22.4	26.5	14.5	26.3	12.0	18.5	41.3	75.0	34.2	52.7
30			27.4	32.3	11.9	21.6	9.9	15.1	33.9	61.6	28.2	43.0
40			39.1	46.1	8.3	15.1	6.9	10.6	23.7	43.0	19.7	30.2
50			49.3	58.1	6.6	12.0	5.5	8.4	18.8	34.2	15.7	23.9
			54.8	64.6	5.9	10.8	5.0	7.6	16.8	30.8	14.3	21.7
60			67.3	79.4	4.8	8.8	4.0	6.2	13.7	25.1	11.4	17.7
80			82.2	96.9	4.0	7.2	3.3	5.0	11.4	20.5	9.4	14.3

1N≒0.1kgf、1Ncm≒0.1kgf・cm

※特性表の数値は参考値となります。
※速度表示は、定格時を表示しています。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）
※無負荷周速につきましては、カタログP76をご参照ください。

57関連仕様一覧

仕様	適用	記載
異電圧	○	p24
高出力	×	ー
ブレーキ	○	p45
防水	○	p46
防滴	○	p47
クリーン	○	p48
防塵	○	p49
オールSUS	○	p50
CE適合	○	p51
ツイン	○	p52
逆転防	○	p52
ライニング	○	p53
Vプーリ	○	p54
丸溝	○	p54-55
スプロケット	○	p55
端子・固定金具	○	p60-64
シャフト形状	○	p65
許容荷重	○	p69

57 標準仕様／単相200V級

ご注文例

MR-A1-57-□□□-□□ AQAA

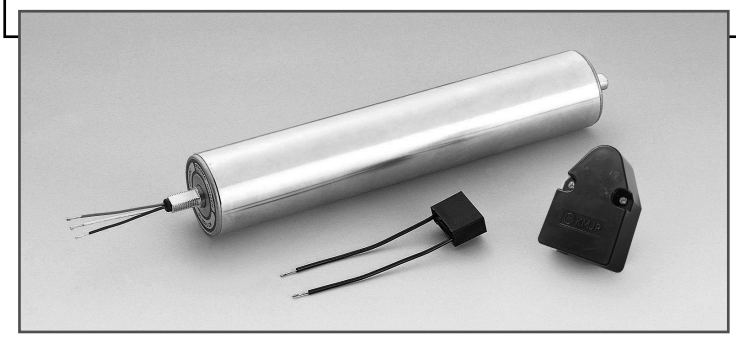
仕 様
電源の種類
線の指定
ローラ外径
ローラ幅
呼称速度
ライニング・パイプ
モータ・電圧
型の指定
指定別途仕様

【運　転】 連続・間欠・正逆

【最小幅】 p14 - 15

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

■電圧範囲±5%

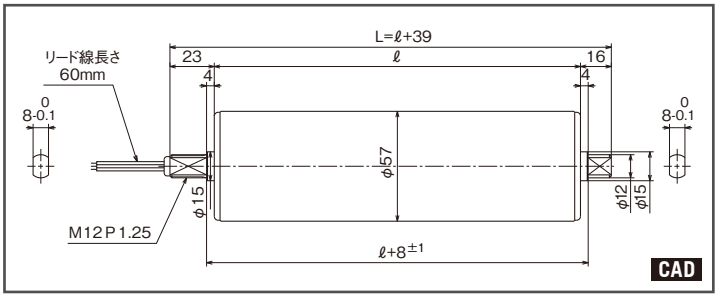


※注意　拘束はモータ焼損につながります。

NOTICE

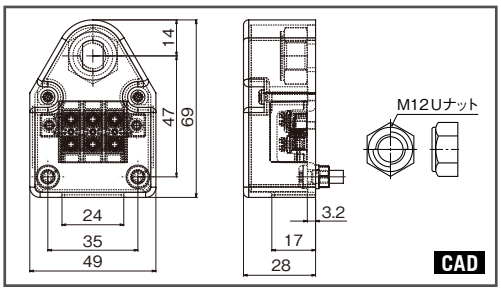
- ●防水・防滴型の場合、標準付属品は5WMR-30Aとなります。
- ●重量・パイプ肉厚は、P10をご参照ください。
- ●取付穴付コンデンサ（標準付属品）を外設していただく必要があります。
- ●コンデンサ及び配線図は、P57～59をご参照ください。
- ●適応周囲温度は−10～40℃です。（相応湿度15～85%）
  ＊但し結露無き事とします。
- ●スラスト方向への荷重が想定される場合、別途ご相談ください。
- ●リード線長さにつきましては、約±5mm範囲での誤差があります。
- ●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。

■寸法図

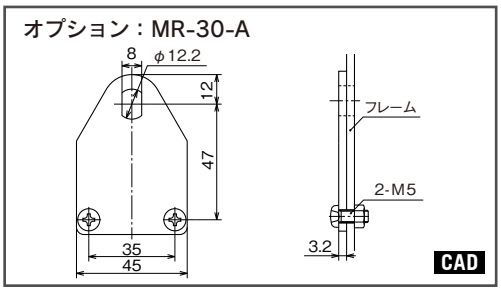


端子金具

5MR-30N
（標準付属品）
※許容電流値15A以下



オプション：MR-30-A



※Uナット締め付けトルク：目安34.1N・m　M5締め付けトルク：2.3～3.5N・m　被覆剥き長さ：7～7.5mm

■特性表

呼称速度	電　源	定格電流	速度 m/min		接線力（N）				トルク（N・cm）			
					50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
			50Hz	60Hz	定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動
3	単相 200/200V 50/60Hz 入力 24/26W	0.130/0.130A	2.7	3.2	118.9	205.4	100.6	167.9	338.9	585.4	286.7	478.5
4			3.7	4.3	87.0	150.3	73.6	122.9	248.0	428.4	209.8	350.3
5			5.0	5.9	63.7	110.1	53.9	90.0	181.5	313.8	153.6	256.5
			4.5	5.3	71.3	123.2	60.3	100.7	203.2	351.1	171.9	287.0
6			6.1	7.2	52.2	90.2	44.2	73.7	148.8	257.1	126.0	210.0
7			7.4	8.8	42.8	73.9	36.2	60.4	122.0	210.6	103.2	172.1
8			9.1	10.7	35.1	60.6	29.7	49.5	100.0	172.7	84.6	141.1
10			9.8	11.6	32.9	50.5	27.4	42.1	93.8	143.9	78.1	120.0
			12.1	14.3	26.6	40.9	22.2	34.1	75.8	116.6	63.3	97.2
15			13.4	15.8	24.1	37.0	20.1	30.8	68.7	105.5	57.3	87.8
17			16.3	19.3	19.8	30.3	16.5	25.2	56.4	86.4	47.0	71.8
20			18.3	21.6	17.6	27.0	14.7	22.5	50.2	77.0	41.9	64.1
25			22.3	26.4	14.5	22.2	12.0	18.5	41.3	63.3	34.2	52.7
30			27.2	32.1	11.9	18.2	9.9	15.1	33.9	51.9	28.2	43.0
40			38.8	45.8	8.2	12.6	6.9	10.6	23.4	35.9	19.7	30.2
50			49.0	57.9	6.6	10.1	5.5	8.4	18.8	28.8	15.7	23.9
			54.4	64.3	5.9	9.1	5.0	7.6	16.8	25.9	14.3	21.7
60			67.0	79.1	4.8	7.4	4.0	6.2	13.7	21.1	11.4	17.7
80			81.7	96.4	4.0	6.1	3.3	5.0	11.4	17.4	9.4	14.3

※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）
※無負荷周速につきましては、カタログP76をご参照ください。

57関連仕様一覧

記載	適用	仕様
ー	○	異電圧
ー	×	高出力
p45	○	ブレーキ
p46	○	防水
p47	○	防滴
p48	○	クリーン
p49	○	防塵
p50	○	オールSUS
p51	○	CE適合
p52	○	ツイン
p52	○	逆転防
p53	○	ライニング
p54	○	Vプーリ
p54-55	○	丸溝
p55	○	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

57 標準仕様／三相200V級

ご注文例

MR-A3-57-□□□-□□ A A A A

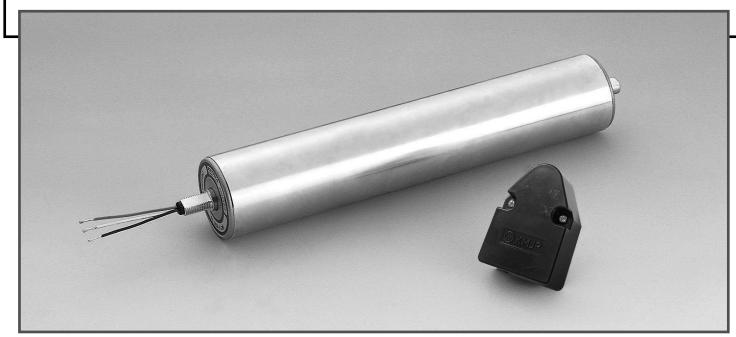
- 仕 様
- 電源の種類
- 線の指定
- ローラ外径
- ローラ幅
- 呼称速度
- ライニング・パイプ
- モータ・電圧
- 型の指定
- 指定別途仕様

【運　転】 連続・間欠・正逆・アキューム

【最小幅】 p14 - 15

50Hz	200V	220V		
60Hz	200V	220V	230V	

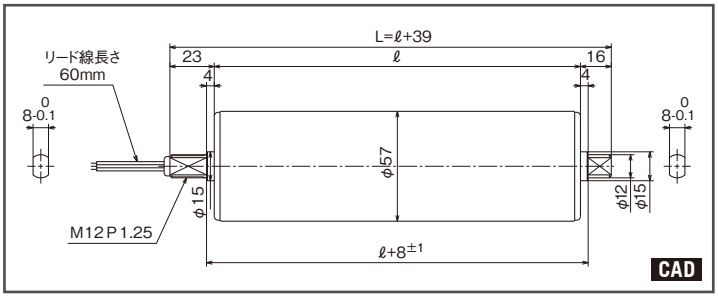
■電圧範囲±5%



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。

■寸法図

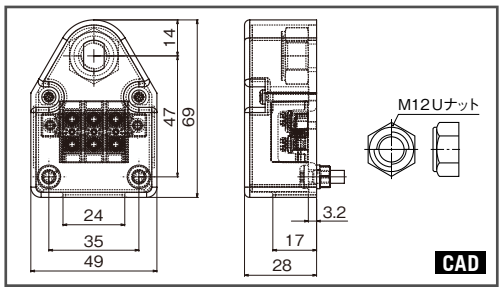


NOTICE

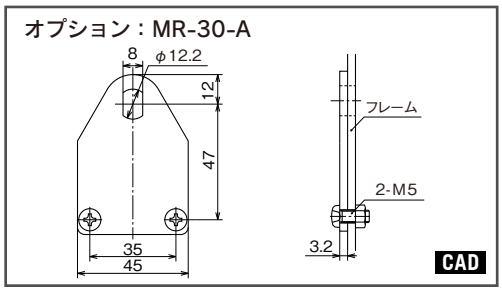
●防水･防滴型の場合、標準付属品は5WMR-30Aとなります。
●重量･パイプ肉厚は、P10をご参照ください。
●配線図は、P58～59をご参照ください。
●適応周囲温度は−10～40℃です。（相応湿度15～85%）
＊但し結露無き事とします。
●スラスト方向への荷重が想定される場合、別途ご相談ください。
●リード線長さにつきましては、約±5mm範囲での誤差があります。
●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。

端子金具

5MR-30N
（標準付属品）
※許容電流値15A以下



オプション：MR-30-A



※Uナット締め付けトルク：目安34.1N・m　M5締め付けトルク：2.3～3.5N・m　被覆剥き長さ：7～7.5mm

■特性表

呼称速度	電　源	定格電流	速度 m/min		接線力（N）				トルク（N・cm）			
					50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
			50Hz	60Hz	定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動
3	三相 200/200V 50/60Hz 入力 33/27W	0.12/0.10A	2.5	2.8	192.0	362.1	173.8	241.4	547.2	1,031.9	495.3	687.9
4			3.4	3.8	140.6	265.1	127.2	176.7	400.7	755.5	362.5	503.5
5			4.7	5.2	102.9	194.0	93.1	129.4	293.2	552.9	265.3	368.7
			4.2	4.6	115.2	217.1	104.2	144.8	328.3	618.7	296.9	412.6
6			5.7	6.3	84.3	159.0	76.3	124.4	240.2	453.1	217.4	354.5
7			7.0	7.7	69.1	130.4	62.6	109.1	196.9	371.6	178.4	310.9
8			8.5	9.4	56.7	106.9	51.3	86.2	161.5	304.6	146.2	245.6
10			9.1	10.8	54.9	102.6	45.7	92.4	156.4	292.4	130.2	263.3
			11.2	13.3	44.5	83.1	37.0	78.4	126.8	236.8	105.4	223.4
15			12.4	14.8	40.2	75.1	33.5	67.6	114.5	214.0	95.4	192.6
17			15.2	18.0	32.9	61.6	27.4	55.4	93.7	175.5	78.0	157.8
20			17.0	20.2	29.4	55.0	24.5	49.5	83.7	156.7	69.8	141.0
25			20.7	24.6	24.1	45.1	20.1	40.6	68.6	128.5	57.2	115.7
30			25.3	30.1	19.8	36.9	16.5	33.3	56.4	105.1	47.0	94.9
40			36.1	43.0	13.9	25.8	11.5	23.3	39.6	73.5	32.7	66.4
50			45.5	54.1	11.0	20.5	9.1	18.5	31.3	58.4	25.9	52.7
			50.6	60.1	9.9	18.5	8.2	16.7	28.2	52.7	23.3	47.5
60			62.2	73.9	8.0	15.0	6.7	13.5	22.8	42.7	19.0	38.4
80			75.9	90.2	6.6	12.3	5.5	11.1	18.8	35.0	15.6	31.6

1N≒0.1kgf、1Ncm≒0.1kgf・cm

※特性表の数値は参考値となります。
※速度表示は、定格時を表示しています。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）
※無負荷周速につきましては、カタログP76をご参照ください。

57関連仕様一覧

仕様	適用	記載
異電圧	○	p26
高出力	○	p27
ブレーキ	○	p45
防水	○	p46
防滴	○	p47
クリーン	○	p48
防塵	○	p49
オールSUS	○	p50
CE適合	○	p51
ツイン	○	p52
逆転防	○	p52
ライニング	○	p53
Vプーリ	○	p54
丸溝	○	p54-55
スプロケット	○	p55
端子･固定金具	○	p60-64
シャフト形状	○	p65
許容荷重	○	p69

57 標準仕様／三相400V級

ご注文例

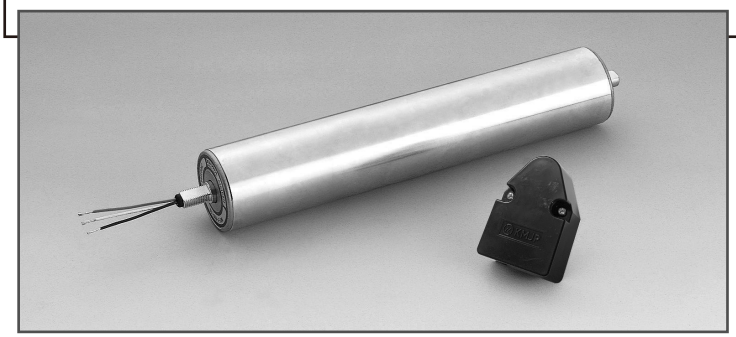
MR-A3-57-□□□-□□ AGAA

- 仕様
- 電源の種類 線の指定
- ローラ外径
- 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

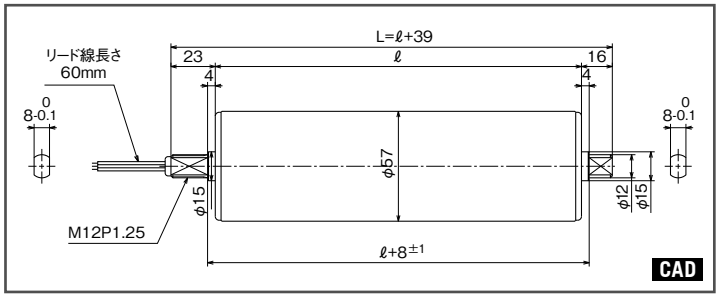
【運　転】 連続・間欠・正逆・アキューム

【最小幅】 p14 - 15

50Hz 380V 400V 415V
60Hz 380V 400V 415V 420V 440V 460V
■電圧範囲±5%

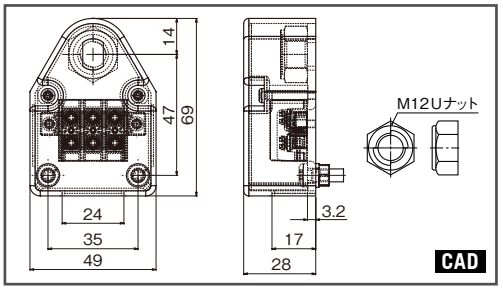


■寸法図

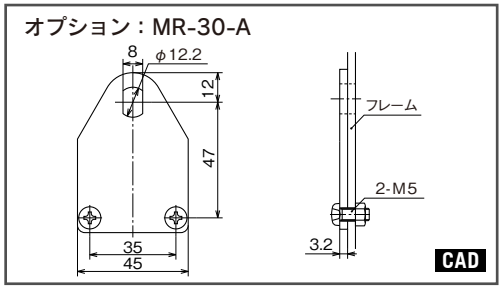


端子金具

5MR-30N
（標準付属品）
※許容電流値15A以下



オプション：MR-30-A



※Uナット締め付けトルク：目安34.1N・m　M5締め付けトルク：2.3～3.5N・m　被覆剥き長さ：7～7.5mm

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。

NOTICE

●防水・防滴型の場合、標準付属品は5WMR-30Aとなります。
●重量・パイプ肉厚は、P10をご参照ください。
●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。
●異電圧仕様で有接点リレーを使用される場合は、必ずサージ対策を行ってください。
●スラスト方向への荷重が想定される場合、別途ご相談ください。
●リード線長さにつきましては、約±5mm範囲での誤差があります。
●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。

■特性表

呼称速度	電　源	定格電流	速度 m/min		接線力（N）				トルク（N・cm）			
					50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
			50Hz	60Hz	定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動
3	三相 400/400V 50/60Hz 入力 26/25W	0.052/0.047A	2.7	3.1	118.9	297.3	101.3	271.7	338.8	847.4	288.6	774.3
4			3.7	4.2	87.0	212.0	72.2	193.7	247.9	604.3	205.8	552.1
5			5.0	5.7	63.7	160.0	54.5	146.2	181.5	455.9	155.3	416.6
			4.5	5.1	71.3	179.0	61.0	163.6	203.2	510.3	173.8	466.3
6			6.1	7.0	52.2	141.4	48.1	129.2	148.7	402.9	137.2	368.1
7			7.4	8.5	42.8	111.6	38.0	102.0	121.9	318.0	108.3	290.6
8			9.1	10.4	35.1	88.1	30.0	80.5	100.0	251.1	85.5	229.4
10			9.8	11.2	32.7	101.6	27.8	96.8	93.1	289.6	79.2	275.9
			12.1	13.8	26.5	82.3	22.5	78.4	75.5	234.6	64.1	223.4
15			13.4	15.2	23.9	69.5	19.0	66.2	68.1	198.1	54.2	188.7
17			16.4	18.6	19.6	58.7	16.0	55.9	55.8	167.3	45.7	159.3
20			18.3	20.8	17.5	54.9	15.0	52.3	49.8	156.4	42.8	149.0
25			22.4	25.4	14.3	46.3	12.7	44.1	40.7	132.0	36.1	125.8
30			27.3	31.0	11.8	36.6	10.0	34.8	33.6	104.2	28.5	99.3
40			39.0	44.3	8.2	26.8	7.3	25.6	23.3	76.4	20.9	72.8
50			49.1	55.8	6.5	20.3	5.6	19.4	18.5	57.9	15.8	55.2
			54.6	62.0	5.9	18.3	5.0	17.4	16.8	52.1	14.3	49.7
60			67.1	76.2	4.8	15.4	4.2	14.7	13.6	44.0	12.0	41.9
80			81.9	93.0	3.9	12.2	3.3	11.6	11.1	34.7	9.5	33.1

※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）
※無負荷周速につきましては、カタログP76をご参照ください。

57関連仕様一覧

記載	適用	仕様
ー	○	異電圧
ー	×	高出力
p45	○	ブレーキ
p46	○	防水
p47	○	防滴
p48	○	クリーン
p49	○	防塵
p50	○	オールSUS
p51	○	CE適合
p52	○	ツイン
p52	○	逆転防
p53	○	ライニング
p54	○	Vプーリ
p54-55	○	丸溝
p55	○	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

57 高出力仕様／三相200V級

ご注文例

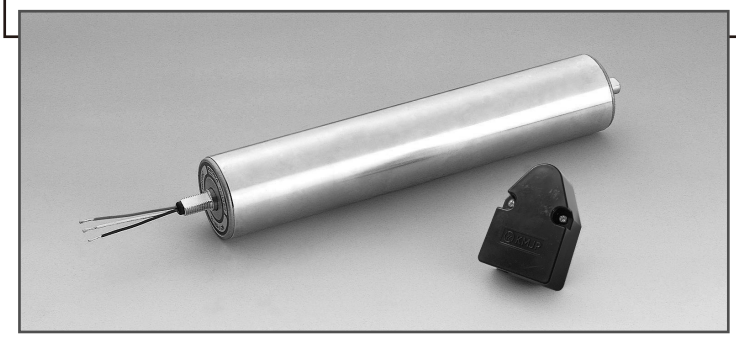
MR-A3-57-□□□-□□ A H A A

仕 様
電源の種類
線の指定
ローラ外径
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】 p14 - 15

50Hz 200V
60Hz 200V 220V
■電圧範囲±5%

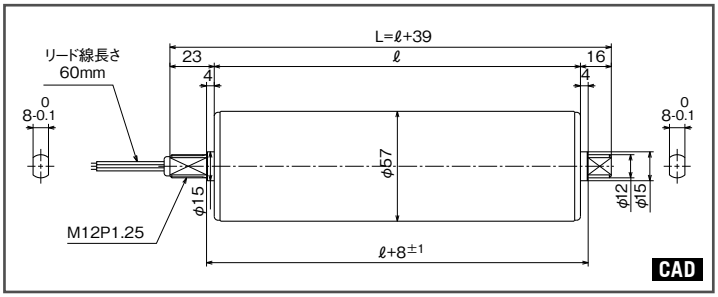


※注意　拘束はモータ焼損につながります。

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。

■寸法図

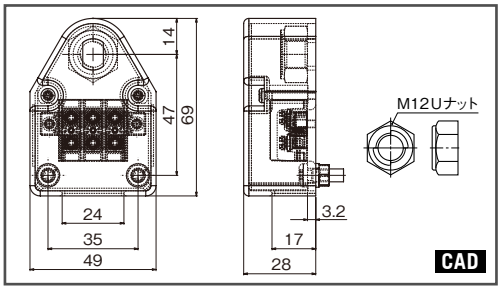


NOTICE

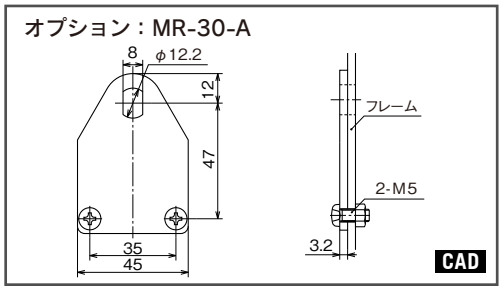
●防水・防滴型の場合、標準付属品は5WMR-30Aとなります。
●重量・パイプ肉厚は、P10をご参照ください。
●配線図は、P58～59をご参照ください。
●適応周囲温度は0～40℃です。(相応湿度15～85%)
　＊但し結露無き事とします。
●スラスト方向への荷重が想定される場合、別途ご相談ください。
●リード線長さにつきましては、約±5mm範囲での誤差があります。
●フレーム内寸法とモーターローラの隙間を2mm程度確保するようローラ幅を選定してください。

端子金具

5MR-30N
(標準付属品)
※許容電流値15A以下



オプション：MR-30-A



※Uナット締め付けトルク：目安34.1N・m　M5締め付けトルク：2.3～3.5N・m　被覆剥き長さ：7～7.5mm

■特性表

呼称速度	電　源	定格電流	速度 m/min		接線力 (N)				トルク (N・cm)			
					50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
			50Hz	60Hz	定格	起動	定格	起動	定格	起動	定格	起動
5	三相 200/200V 50/60Hz 入力 40/39W	0.13/0.12A	5.3	6.2	166.6	335.0	147.0	318.4	474.8	954.7	418.9	907.4
7			7.2	8.5	122.0	245.2	107.6	233.1	347.7	698.8	306.6	664.3
10			9.9	11.6	89.3	179.5	78.8	170.6	254.5	511.5	224.5	486.2
			8.8	10.4	99.9	200.9	88.2	190.9	284.7	572.5	251.3	544.0
15			14.7	17.2	60.0	120.6	52.9	114.6	171.0	343.7	150.7	326.6
17			18.0	21.0	49.2	98.8	43.4	94.0	140.2	281.5	123.6	267.9
20			19.8	23.3	49.0	101.8	39.2	111.1	139.6	290.1	111.7	316.6
			24.4	28.8	39.7	82.5	31.8	90.0	113.1	235.1	90.6	256.5
30			27.0	31.8	35.9	74.5	28.7	81.3	102.3	212.3	81.7	231.7
			28.9	34.0	33.5	69.6	26.8	76.0	95.4	198.3	76.3	216.6
40			37.0	43.5	26.3	54.6	21.0	59.5	74.9	155.6	59.8	169.5
50			45.1	53.1	21.5	44.7	17.2	48.8	61.2	127.3	49.0	139.0
60			55.0	64.7	17.6	36.7	14.1	40.0	50.1	104.5	40.1	114.0

※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)
※無負荷周速につきましては、カタログP76をご参照ください。

57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	○	p46
防滴	○	p47
クリーン	○	p48
防塵	○	p49
オールSUS	○	p50
CE適合	○	p51
ツイン	○	p52
逆転防	○	p52
ライニング	○	p53
Vプーリ	○	p54
丸溝	○	p54-55
スプロケット	○	p55
端子・固定金具	○	p60-64
シャフト形状	○	p65
許容荷重	○	p69