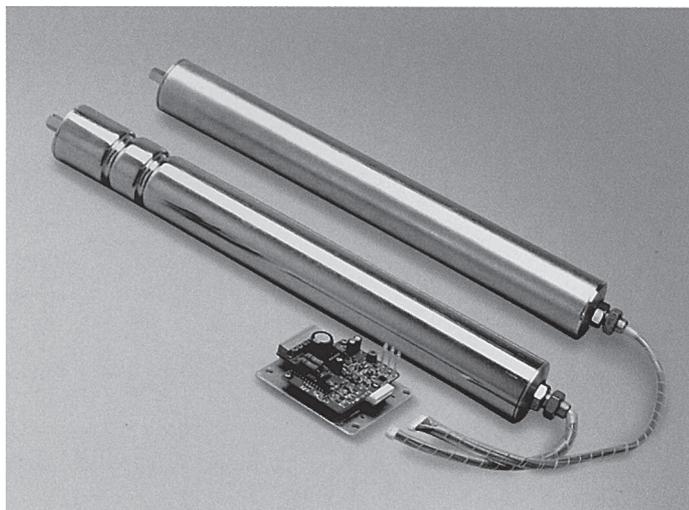


DCブラシレス型 Ø48.6・Ø50.0・Ø57.0・Ø60.5

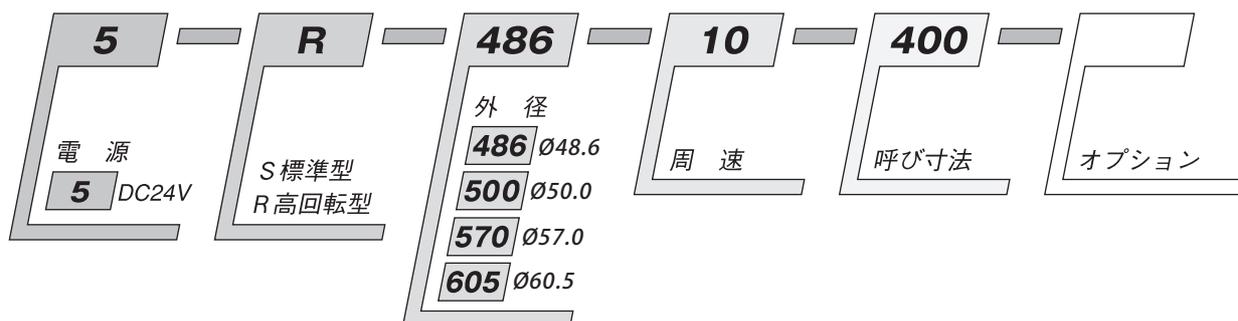


DCブラシレス型

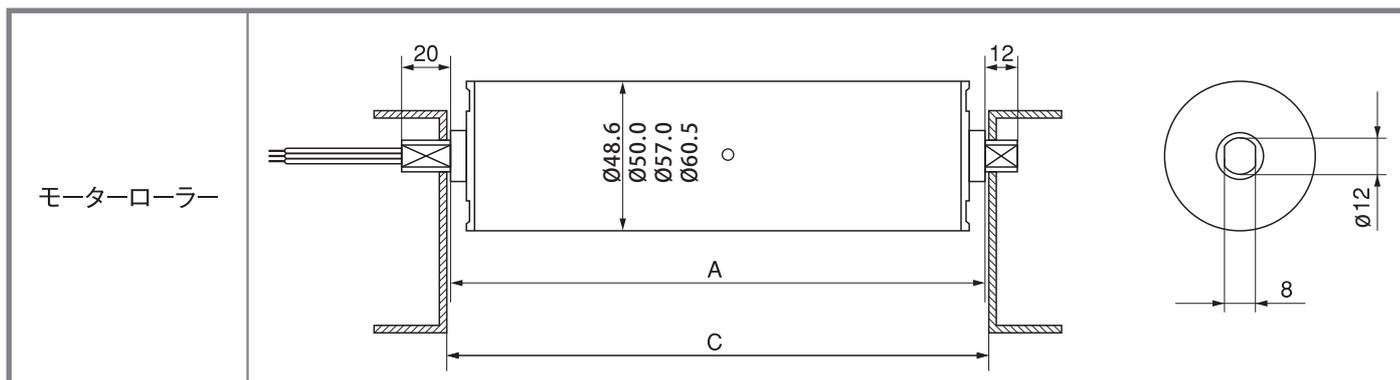
より幅広い用途に適合する、新しい時代の高精度搬送が可能なモーターローラーです。

- DC24Vのバッテリー、スイッチング電源など対応できます。
- 整流子モータと違い、ブラシレスモータのため長寿命で安定しています。
- 可変速機能がついていますから速度設定も自在です。
- ブレーキ機能付きですが、電気式制御のため保持力はありません。
- 正逆切り替え端子機能のついた仕様です。
- 専用ドライバは多機能の用途に対応します。
- モータ・ドライバには保護機能がついていますから安心です。
- 低騒音設計ですから幅広い分野でご使用になれます。

型式表示



寸法図

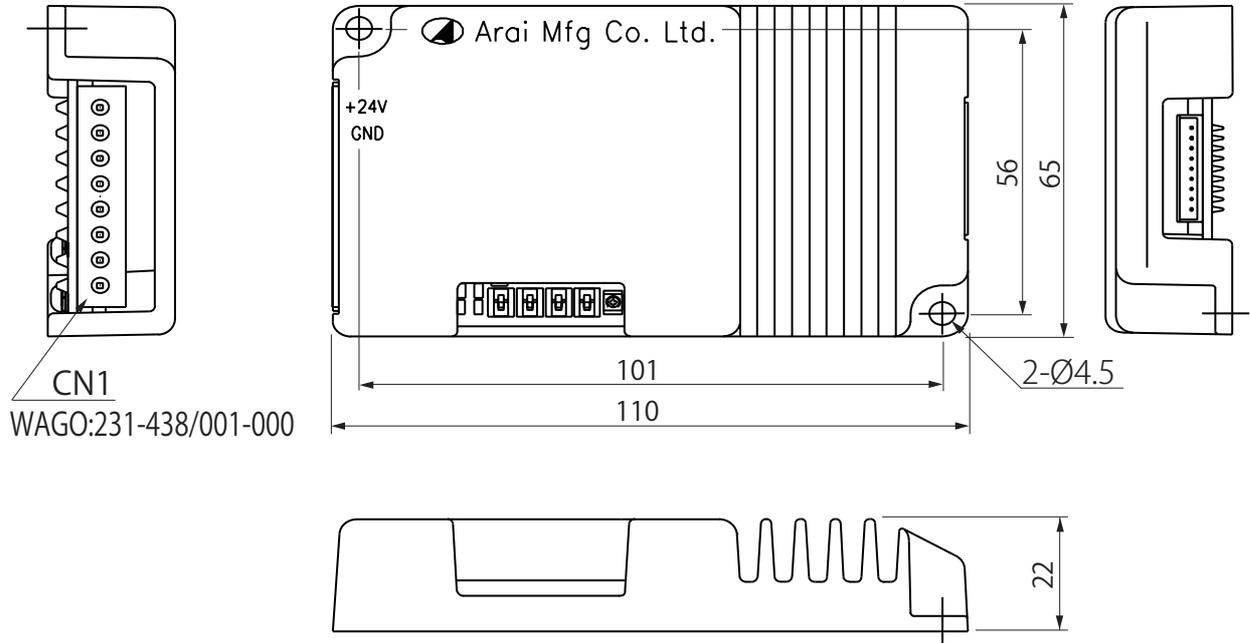


寸法表

呼び寸法	300	400	500	600	700	800	
A寸法 (mm)	308	408	508	608	708	808	
C寸法 (mm)	310	410	510	610	710	810	
重量 (kg)	Ø48.6	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.7
	Ø50.0	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.8
	Ø57.0	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9
	Ø60.5	3.8	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1

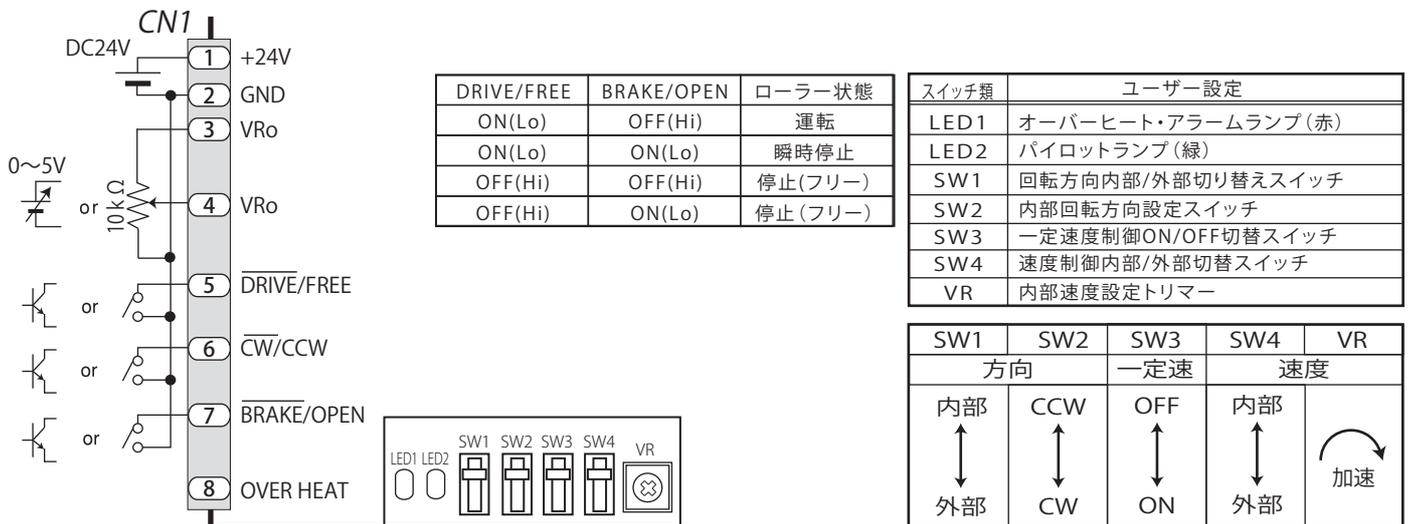
Weston Roller

専用ドライバ



CN1
WAGO:231-438/001-000

ドライバ配線図



運 転

- ① - ②へD.C.24Vを接続してください。
- ～外部制御の場合 外部へON SW1・SW4～
- ⑤ - ②をON(Lo)すれば回転します。
また、OFF(Hi)で停止します。
- ⑥ - ②をON(Lo)すれば回転方向 CCWです。
また、OFF(Hi)で回転方向 CW運転です。
- ②～④を上記のように接続すれば可変速できます。

～内部制御の場合 内部へON SW1・SW4～

- SW2で回転方向を設定します。
- ドライバのVRで可変速を設定します。
- 回転方向の切替えは必ずローラーが停止してから行ってください。
- その他ご不明な点をご相談ください。
- ドライバ仕様は予告なく変更する場合がございます。
- 一定速度制御ONで搬送重量に関係なく一定速度を保持します。
(制御範囲以内)

DCブラシレス型 Ø48.6・Ø50.0・Ø57.0・Ø60.5

標準型 Ø48.6・Ø50.0・Ø57.0・Ø60.5 DC24V

型 式	電 源	搬送速度 (m/min)	接 線 力 (N)		トルク (N・m)		入 力 電 流 (A)	
			搬 送	起 動	搬 送	起 動	搬 送	起 動
5RS486-10	DC24V	6.2	132.0	548.9	3.21	12.83	2.0	4.0 以下
5RS486-15		8.8	92.8	386.0	2.26	9.02		
5RS486-19		11.0	74.2	308.8	1.80	7.22		
5RS486-25		14.7	55.7	231.6	1.35	5.41		
5RS486-27		15.9	57.2	237.9	1.39	5.56		
5RS486-34		19.8	45.8	190.3	1.11	4.45		
5RS486-42		24.8	36.6	152.3	0.89	3.56		
5RS486-45		26.5	34.3	142.8	0.83	3.34		
5RS486-57		33.1	27.5	114.2	0.67	2.67		
5RS500-10	DC24V	6.4	128.3	533.6	3.21	12.83	2.0	4.0 以下
5RS500-15		9.1	90.2	375.2	2.26	9.02		
5RS500-19		11.3	72.2	300.1	1.80	7.22		
5RS500-25		15.1	54.1	225.1	1.35	5.41		
5RS500-27		16.3	55.6	231.3	1.39	5.56		
5RS500-34		20.4	44.5	185.0	1.11	4.45		
5RS500-42		25.5	35.6	148.0	0.89	3.56		
5RS500-45		27.2	33.4	138.8	0.83	3.34		
5RS500-57		34.0	26.7	111.0	0.67	2.67		
5RS570-10	DC24V	7.3	112.5	468.0	3.21	12.83	2.0	4.0 以下
5RS570-15		10.3	79.1	329.1	2.26	9.02		
5RS570-19		12.9	63.3	263.3	1.80	7.22		
5RS570-25		17.2	47.5	197.5	1.35	5.41		
5RS570-27		18.6	48.8	202.9	1.39	5.56		
5RS570-34		23.3	39.0	162.3	1.11	4.45		
5RS570-42		29.1	31.2	129.8	0.89	3.56		
5RS570-45		31.0	29.3	121.7	0.83	3.34		
5RS570-57		38.8	23.4	97.4	0.67	2.67		
5RS605-10	DC24V	7.7	106.0	441.0	3.21	12.83	2.0	4.0 以下
5RS605-15		11.0	74.5	310.1	2.26	9.02		
5RS605-19		13.7	59.6	248.0	1.80	7.22		
5RS605-25		18.3	44.7	186.0	1.35	5.41		
5RS605-27		19.8	46.0	191.1	1.39	5.56		
5RS605-34		24.7	36.8	152.9	1.11	4.45		
5RS605-42		30.9	29.4	122.3	0.89	3.56		
5RS605-45		32.9	27.6	114.7	0.83	3.34		
5RS605-57		41.2	22.1	91.7	0.67	2.67		

* 1N ≒ 0.1kgf 1N・m ≒ 10kgf・cm

※周速度の表示値は搬送時の速度です。無負荷時の速度は変化しますのでお問い合わせください。
 ※ドライバーのボリューム(VR)設定により25%~100%の速度制御が可能です。

高回転型 Ø48.6・Ø50.0・Ø57.0・Ø60.5 DC24V

型 式	電 源	搬送速度 (m/min)	接 線 力 (N)		トルク (N・m)		入 力 電 流 (A)	
			搬 送	起 動	搬 送	起 動	搬 送	起 動
5RR486-10	DC24V	10.5	94.3	352.9	2.29	8.25	2.0	4.0 以下
5RR486-15		14.9	66.3	248.1	1.61	5.80		
5RR486-19		18.7	53.0	198.5	1.29	4.64		
5RR486-25		24.9	39.8	148.9	0.97	3.48		
5RR486-27		26.9	40.9	153.0	0.99	3.57		
5RR486-34		33.6	32.7	122.4	0.79	2.86		
5RR486-42		42.0	26.2	97.9	0.64	2.29		
5RR486-45		44.8	24.5	91.8	0.60	2.14		
5RR486-57		56.0	19.6	73.4	0.48	1.72		
5RR500-10	DC24V	10.8	91.6	343.0	2.29	8.25	2.0	4.0 以下
5RR500-15		15.4	64.4	241.2	1.61	5.80		
5RR500-19		19.2	51.5	192.9	1.29	4.64		
5RR500-25		25.6	38.7	144.7	0.97	3.48		
5RR500-27		27.6	39.7	148.7	0.99	3.57		
5RR500-34		34.6	31.8	118.9	0.79	2.86		
5RR500-42		43.2	25.4	95.1	0.64	2.29		
5RR500-45		46.1	23.8	89.2	0.60	2.14		
5RR500-57		57.6	19.1	71.4	0.48	1.72		
5RR570-10	DC24V	12.3	80.4	300.9	2.29	12.83	2.0	4.0 以下
5RR570-15		17.5	56.5	211.6	1.61	9.02		
5RR570-19		21.9	45.2	169.2	1.29	7.22		
5RR570-25		29.2	33.9	126.9	0.97	5.41		
5RR570-27		31.5	34.8	130.4	0.99	5.56		
5RR570-34		39.4	27.9	104.3	0.79	4.45		
5RR570-42		49.2	22.3	83.5	0.64	3.56		
5RR570-45		52.5	20.9	78.2	0.60	3.34		
5RR570-57		65.7	16.7	62.6	0.48	2.67		
5RR605-10	DC24V	13.1	75.7	283.5	2.29	8.25	2.0	4.0 以下
5RR605-15		18.6	53.2	199.3	1.61	5.80		
5RR605-19		23.2	42.6	159.5	1.29	4.64		
5RR605-25		31.0	31.9	119.6	0.97	3.48		
5RR605-27		33.5	32.8	122.9	0.99	3.57		
5RR605-34		41.8	26.3	98.3	0.79	2.86		
5RR605-42		52.3	21.0	78.6	0.64	2.29		
5RR605-45		55.8	19.7	73.7	0.60	2.14		
5RR605-57		69.7	15.8	59.0	0.48	1.72		

*1N≒0.1kgf 1N・m≒10kgf・cm

※周速度の表示値は搬送時の速度です。無負荷時の速度は変化しますのでお問い合わせください。
 ※ドライバーのボリューム(VR)設定により25%~100%の速度制御が可能です。