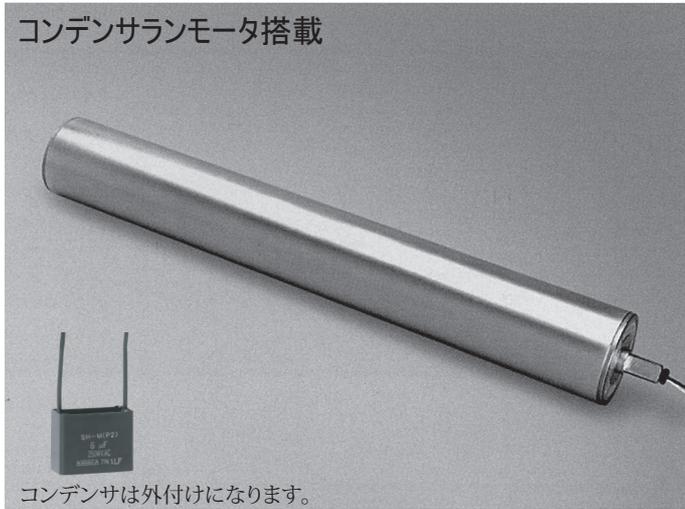


# 1RP/3RP Type 【单相AC高トルク型】 Ø57.0・Ø60.5

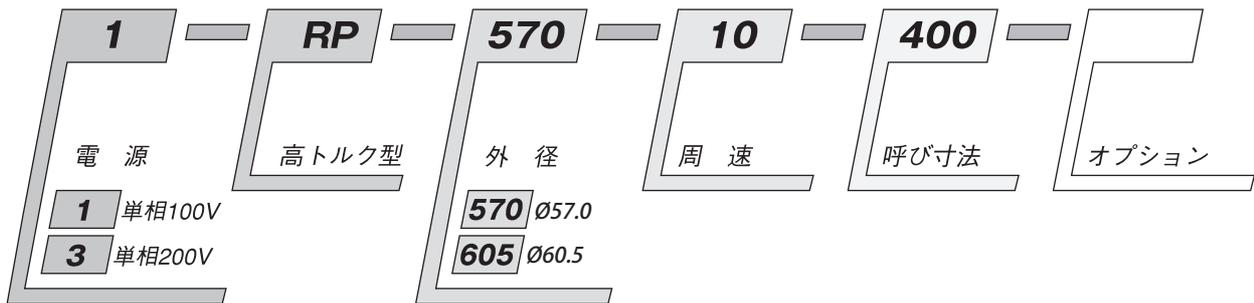


## 单相AC高トルク型

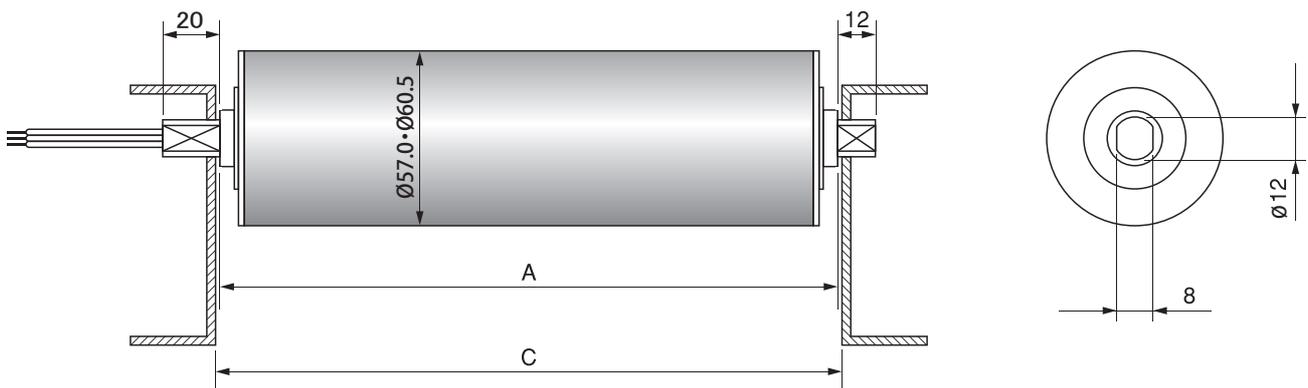
連続運転、間欠運転いずれにも使用できる汎用タイプです。

- 回転力は、内蔵された精密インダクションモータと遊星ギヤユニットで得られる構造となっています。
- 遊星ギヤは焼結合金製で、音も低く、寿命もながく高トルクに耐えられるようになっています。
- 搬送には電気制御ができますので、分岐・合流装置アップダウン装置など幅広い用途に適合しています。
- 各回転部にはボールベアリングを使用していますので滑らかな運転をします。

## 型式表示



## 寸法図



## 寸法表

呼び寸法	300	400	500	600	700	800	900	1000	
A寸法 (mm)	308	408	508	608	708	808	908	1008	
C寸法 (mm)	310	410	510	610	710	810	910	1010	
重量 (kg)	Ø57.0	2.7	2.9	3.1	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
	Ø60.5	3.5	3.9	4.4	4.9	5.3	5.8	6.3	6.7

※製作可能最短呼び寸法はP26を参照ください。

## 仕様

単相AC高トルク型 Ø57.0 電圧:100V / 200V

型式 MODEL	搬送速度【m/min】				接線力【N】				トルク【N・m】				入力電流【A】				電力【W】	
	50Hz		60Hz		定格		起動		定格		起動		定格		起動		定格	
	定格	無負荷	定格	無負荷	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1RP570-5	3.4	4.0	4.2	4.8	101.3	88.4	64.3	64.3	2.89	2.52	1.83	1.83	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
1RP570-10	7.6	8.1	9.0	9.7	80.4	78.8	51.4	46.6	2.29	2.25	1.47	1.33	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP570-15	13.4	14.5	15.9	17.3	45.2	44.3	28.9	26.2	1.29	1.26	0.82	0.75	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP570-20	14.4	16.2	16.8	19.3	28.1	24.5	17.8	17.8	0.80	0.70	0.51	0.51	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
1RP570-25	17.9	21.6	22.4	25.8	21.1	18.4	13.4	13.4	0.60	0.52	0.38	0.38	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
1RP570-30	23.9	28.4	29.8	33.9	15.8	13.8	10.0	10.0	0.45	0.39	0.29	0.29	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
1RP570-35	30.2	32.7	35.8	39.1	22.3	21.9	14.3	12.9	0.64	0.62	0.41	0.37	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP570-40	32.2	35.0	38.2	41.9	20.9	20.5	13.4	12.1	0.60	0.58	0.38	0.35	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP570-50	40.3	43.5	47.8	52.1	16.7	16.4	10.7	9.7	0.48	0.47	0.31	0.28	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP570-70	53.7	63.5	67.2	75.8	7.8	6.8	5.0	5.0	0.22	0.19	0.14	0.14	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
3RP570-5	3.4	4.0	4.2	4.8	101.3	88.4	64.3	64.3	2.89	2.52	1.83	1.83	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24
3RP570-10	7.6	8.1	9.0	9.7	80.4	78.8	51.4	46.6	2.29	2.25	1.47	1.33	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP570-15	13.4	14.5	15.9	17.3	45.2	44.3	28.9	26.2	1.29	1.26	0.82	0.75	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP570-20	14.4	16.2	16.8	19.3	28.1	24.5	17.8	17.8	0.80	0.70	0.51	0.51	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24
3RP570-25	17.9	21.6	22.4	25.8	21.1	18.4	13.4	13.4	0.60	0.52	0.38	0.38	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24
3RP570-30	23.9	28.4	29.8	33.9	15.8	13.8	10.0	10.0	0.45	0.39	0.29	0.29	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24
3RP570-35	30.2	32.7	35.8	39.1	22.3	21.9	14.3	12.9	0.64	0.62	0.41	0.37	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP570-40	32.2	35.0	38.2	41.9	20.9	20.5	13.4	12.1	0.60	0.58	0.38	0.35	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP570-50	40.3	43.5	47.8	52.1	16.7	16.4	10.7	9.7	0.48	0.47	0.31	0.28	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP570-70	53.7	63.5	67.2	75.8	7.8	6.8	5.0	5.0	0.22	0.19	0.14	0.14	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24

単相AC高トルク型 Ø60.5 電圧:100V / 200V

型式 MODEL	搬送速度【m/min】				接線力【N】				トルク【N・m】				入力電流【A】				電力【W】	
	50Hz		60Hz		定格		起動		定格		起動		定格		起動		定格	
	定格	無負荷	定格	無負荷	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
1RP605-5	3.6	4.2	4.5	5.1	95.4	83.3	60.6	60.6	2.89	2.52	1.83	1.83	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
1RP605-10	8.0	8.6	9.5	10.3	75.7	74.2	50.0	43.9	2.29	2.25	1.47	1.33	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP605-15	14.3	15.4	16.9	18.4	42.6	41.7	28.1	24.7	1.29	1.26	0.82	0.75	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP605-20	15.3	17.2	17.8	20.5	26.5	23.1	16.8	16.8	0.80	0.70	0.51	0.51	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
1RP605-25	19.0	22.9	23.8	27.4	19.9	17.3	12.6	12.6	0.60	0.52	0.38	0.38	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
1RP605-30	25.3	30.1	31.7	36.0	14.9	13.0	9.5	9.5	0.45	0.39	0.29	0.29	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
1RP605-35	32.1	34.7	38.0	41.5	21.0	20.6	13.9	12.2	0.64	0.62	0.41	0.37	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP605-40	34.2	37.1	40.5	44.5	19.7	19.3	13.0	11.4	0.60	0.58	0.38	0.35	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP605-50	42.8	46.2	50.7	55.2	15.8	15.4	10.4	9.1	0.48	0.47	0.31	0.28	0.34	0.35	0.68	0.66	35	36
1RP605-70	57.0	67.4	71.3	80.4	7.4	6.4	4.7	4.7	0.22	0.19	0.14	0.14	0.26	0.23	0.37	0.35	27	24
3RP605-5	3.6	4.2	4.5	5.1	95.4	83.3	60.6	60.6	2.89	2.52	1.83	1.83	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24
3RP605-10	8.0	8.6	9.5	10.3	75.7	74.2	50.0	43.9	2.29	2.25	1.47	1.33	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP605-15	14.3	15.4	16.9	18.4	42.6	41.7	28.1	24.7	1.29	1.26	0.82	0.75	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP605-20	15.3	17.2	17.8	20.5	26.5	23.1	16.8	16.8	0.80	0.70	0.51	0.51	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24
3RP605-25	19.0	22.9	23.8	27.4	19.9	17.3	12.6	12.6	0.60	0.52	0.38	0.38	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24
3RP605-30	25.3	30.1	31.7	36.0	14.9	13.0	9.5	9.5	0.45	0.39	0.29	0.29	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24
3RP605-35	32.1	34.7	38.0	41.5	21.0	20.6	13.9	12.2	0.64	0.62	0.41	0.37	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP605-40	34.2	37.1	40.5	44.5	19.7	19.3	13.0	11.4	0.60	0.58	0.38	0.35	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP605-50	42.8	46.2	50.7	55.2	15.8	15.4	10.4	9.1	0.48	0.47	0.31	0.28	0.17	0.18	0.34	0.33	35	37
3RP605-70	57.0	67.4	71.3	80.4	7.4	6.4	4.7	4.7	0.22	0.19	0.14	0.14	0.13	0.13	0.19	0.18	27	24

※搬送速度は、軽負荷・過負荷時などの場合及びローラーオプション等で変化します。

1N≒0.1kgf : 1N・m≒10kgf・cm