

NEW PRODUCTS 高性能 AC サーボモータ

# SANMOTION R

## AC SERVO SYSTEMS

R1 サーボモータ 100, 200V系



40 mm 角モータ 定格出力 50, 100 W

60 mm 角モータ 定格出力 200, 400 W

80 mm 角モータ 定格出力 750 W

用途：半導体製造装置，ばね成形機など

高トルク

高速回転

高加速



SANYO DENKI

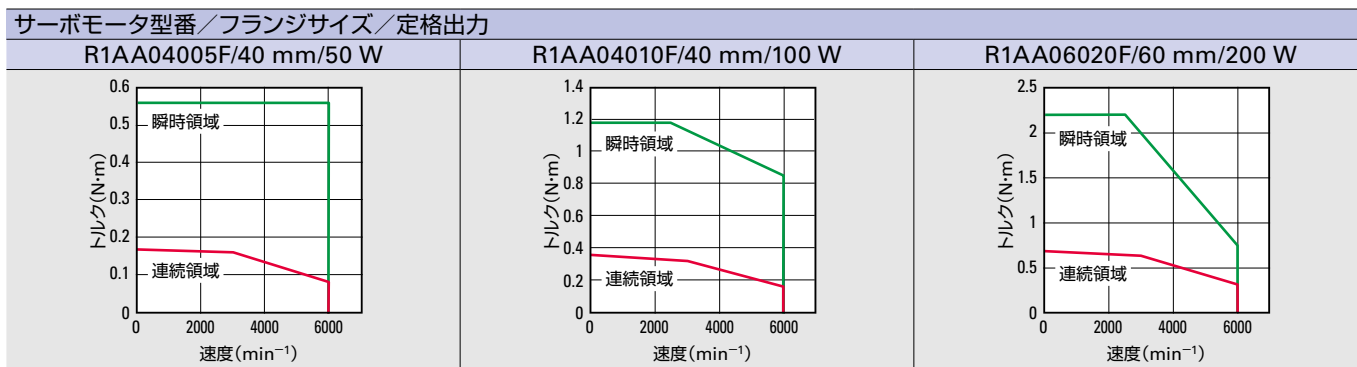
# 仕様

## R1 サーボモータ 高パワーレート (低慣性) RoHS

電源電圧 **AC200V**

適用サーボアンプ型番	R 3E Model	RS3A01□□ <10A>		RS3A02□□ <20A>
サーボモータ型番《 》はフランジサイズ	単位	R1AA04005F 《□ 40mm》	R1AA04010F 《□ 40mm》	R1AA06020F 《□ 60mm》
定格出力	W	50	100	200
定格回転速度	min <sup>-1</sup>	3000	3000	3000
最高回転速度	min <sup>-1</sup>	6000	6000	6000
定格トルク	N・m	0.159	0.318	0.637
瞬時最大トルク	N・m	0.56	1.18	2.2
回転子イナーシャ	× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	0.0146	0.0242	0.122
質量 ブレーキなし (付き)	kg	0.46 (0.7)	0.61 (0.85)	1.1 (1.5)

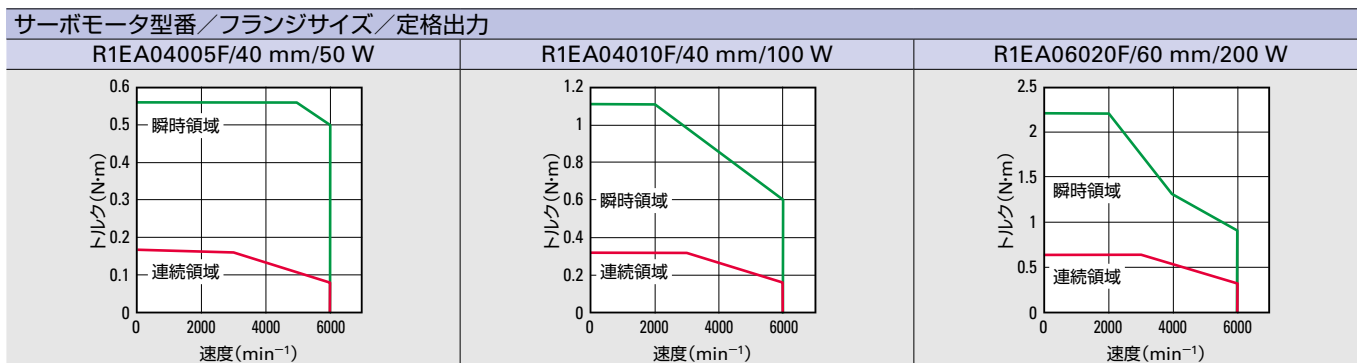
### ■ 速度・トルク特性図



電源電圧 **AC100V**

適用サーボアンプ型番	R 3E Model	RS3E02□□ <20A>		RS3E03□□ <30A>
サーボモータ型番《 》はフランジサイズ	単位	R1EA04005F 《□ 40mm》	R1EA04010F 《□ 40mm》	R1EA06020F 《□ 60mm》
定格出力	W	50	100	200
定格回転速度	min <sup>-1</sup>	3000	3000	3000
最高回転速度	min <sup>-1</sup>	6000	6000	6000
定格トルク	N・m	0.159	0.318	0.637
瞬時最大トルク	N・m	0.56	1.11	2.2
回転子イナーシャ	× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	0.0146	0.0242	0.122
質量 ブレーキなし (付き)	kg	0.46 (0.70)	0.61 (0.85)	1.1 (1.5)

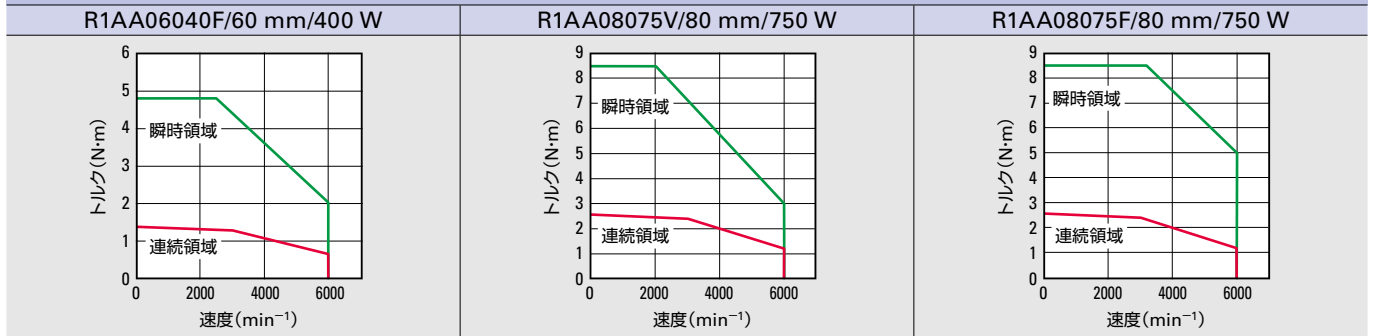
### ■ 速度・トルク特性図



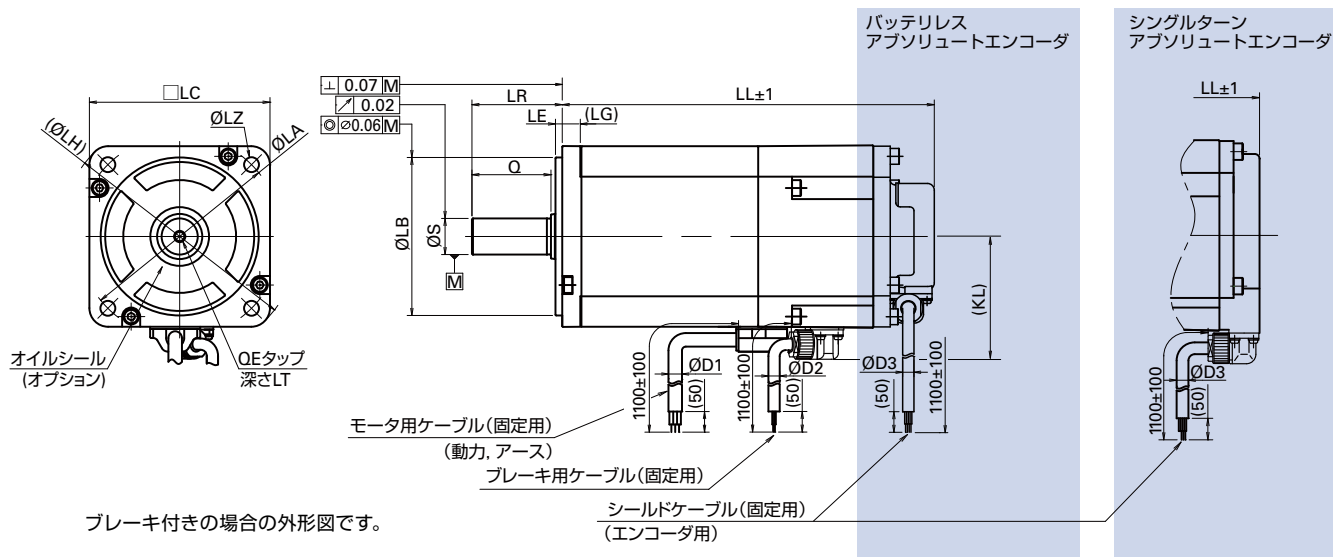
RS3A02□□ <20A>	RS3A03□□ <30A>	RS3A05□□ <50A>	適用サーボアンプ型番	
R1AA06040F 《□ 60mm》	R1AA08075V 《□ 80mm》	R1AA08075F 《□ 80mm》	サーボモータ型番《 》はフランジサイズ	
			単位	
400	750	750	W	定格出力
3000	3000	3000	min <sup>-1</sup>	定格回転速度
6000	6000	6000	min <sup>-1</sup>	最高回転速度
1.27	2.39	2.39	N・m	定格トルク
4.8	8.5	8.5	N・m	瞬時最大トルク
0.203	0.719	0.719	× 10 <sup>-4</sup> kg・m <sup>2</sup>	回転子イナーシャ
1.5 (2.0)	3.1 (4.1)	3.1 (4.1)	kg	質量 ブレーキなし (付き)

### ■ 速度・トルク特性図

サーボモータ型番／フランジサイズ／定格出力



# 外形図 (単位: mm) □40~□80 mm



ブレーキ付きの場合の外形図です。

型番	バッテリーレスアブソリュートエンコーダ				シングルターンアブソリュートエンコーダ			
	オイルシールなし		オイルシール付		オイルシールなし		オイルシール付	
	ブレーキなし	ブレーキ付	ブレーキなし	ブレーキ付	ブレーキなし	ブレーキ付	ブレーキなし	ブレーキ付
R1□A04005	84	115	89	120	73	104	78	109
R1□A04010	103	134	108	139	92	123	97	128
R1□A06020	96.5	126.5	103.5	133.5	86.5	116.5	93.5	123.5
R1AA06040	121	151	128	158	111	141	118	148
R1AA08075	133	165	140	172	123	155	130	162

型番	LG	KL	LA	LB	LE	LH	LC	LZ	LR	S	Q	QE	LT	D1	D2	D3
R1□A04005	5	35.3	46	0	2.5	56	40	4-φ 4.5	25	0	20	-	-	6	5	5
R1□A04010				30-0.021						8 -0.009						
R1□A06020	6	44.4	70	0	3	82	60	4-φ 5.5	30	0	25	M5	12	6	5	5
R1AA06040				50-0.025						14 -0.011						
R1AA08075				70-0.030						16 -0.011						

## ご採用の注意事項

- 製品を使用する前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 車載、船舶など振動が加わる環境での使用はできません。
- 装置の改造、加工はおこなわないでください。

以下の用途でお使いいただく場合は事前にご相談ください。

- 人命に関わる医療機器などの装置
- 社会的・公共的に重大な影響を及ぼすシステムや装置など
- 航空・宇宙関係、原子力、電力、海底中継機器などの特殊用途

**山洋電気株式会社** 本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話(03) 5927 1020(大代表) <http://www.sanyodenki.co.jp>  
 製品に関するお問い合わせ e-mail: [cs@sanyodenki.com](mailto:cs@sanyodenki.com) 受付時間 9:00~17:00(土、日、祝祭日、当社休日を除く)

本カタログに記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。  
 本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

CATALOG No. S1049A002 '19.1

お問い合わせ先