

## ■ブラシレスモータ Brushless motor

外径 Diameter (mm)	長さ Length (mm)	機種名 Model	定格電圧 Rated voltage (V)	定格 Rated				無負荷 No Load		起動 Started		回転方向 Direction of rotation	スロット数	重量 Mass (g)	ページ Page
				出力 Output (W)	トルク Torque (mNm)	回転数 Speed (min <sup>-1</sup> )	電流 Current (mA)	回転数 Speed (min <sup>-1</sup> )	電流 Current (mA)	トルク Torque (mNm)	電流 Current (mA)				
φ 24.2	19.1	HCA03-12	12.0	1.02	1.96	5,200	290	6,200	150	11.8	950	-	3	30.0	53 113
φ 24.2	19.1	HCA04-24	24.0	1.69	2.45	6,900	300	8,700	140	11.8	890	-	3	30.0	114

## ■コアードモータ Iron core motor

外径 Diameter (mm)	長さ Length (mm)	機種名 Model	定格電圧 Rated voltage (V)	定格 Rated				無負荷 No Load		起動 Started		回転方向 Direction of rotation	コミュテータ セグメント数 Number of comm- utator segments	重量 Mass (g)	ページ Page
				出力 Output (W)	トルク Torque (mNm)	回転数 Speed (min <sup>-1</sup> )	電流 Current (mA)	回転数 Speed (min <sup>-1</sup> )	電流 Current (mA)	トルク Torque (mNm)	電流 Current (mA)				
φ 12	15.7	WZA02-03	3.0	0.05	0.059	7,700	80	8,300	45	0.81	530	CW	3	5.4	110
		WZB03-4.5	4.5	0.19	0.196	9,100	110	10,400	50	1.57	530	CW	3	7.5	110
	20	WZB05-06	6.0	0.09	0.196	4,600	50	6,000	18	0.84	160	CW	3	7.5	110
		WZB01-12	12.0	0.26	0.235	10,500	60	12,000	30	1.88	280	CW	3	12.0	111
φ 16	20	WZC01-12	12.0	0.67	0.49	13,000	150	14,700	70	4.24	765	CW	3	12.0	111
		WZC02-24	24.0	1.01	0.49	19,700	130	22,000	70	4.69	645	CW	3	12.0	111
φ 27.8	32.5	NCB01-24	24.0	2.97	4.30	6,600	285	8,000	100	24.50	1160	CCW	5	52.0	112 114 115 116
		NCB02-24	24.0	5.58	6.50	8,200	485	10,800	110	27.00	1670	CCW	5	52.0	112 114 115 116
φ 36	32	FMA08-12	12.0	2.72	4.90	5,300	500	6,000	215	42.00	2660	CW	5	90	113 115 116 117
		FMA11-24	24.0	2.16	4.90	4,200	220	4,900	100	34.30	940	CW	5	90	113 115 116 117
		FMA12-24	24.0	3.34	4.90	6,500	350	7,300	180	44.70	1735	CW	5	90	113 115 116 117



索引 INDEX  
 選定 Selection Guide  
 技術情報 Technical information  
 コアレス Coreless  
 コアレスモータ Motor  
 ブラシレス Brushless  
 ブラシレスモータ Motor  
 磁気 Magnetic  
 磁気 Encoder  
 光学 Optical  
 光学 Encoder  
 遊星 Planetary  
 遊星 Gearhead  
 スパー Spur  
 スパー Gearhead  
 コアレス Coreless  
 コアレス Gear Motor  
 コアード Iron Core  
 コアード Gear Motor  
 ブラシレス Brushless  
 ブラシレス Gear Motor