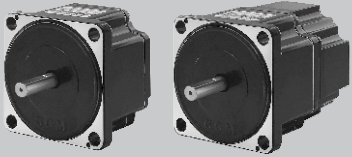


BRUSHLESS DC MOTOR UNIT - B Series

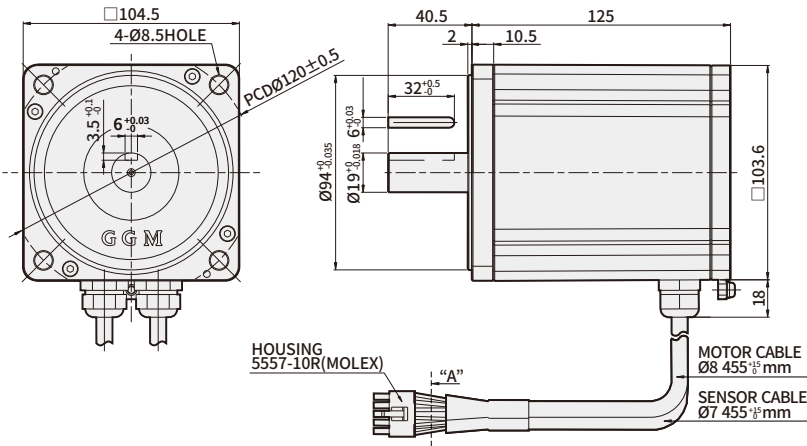
750W

□104mm
AC 電圧入力

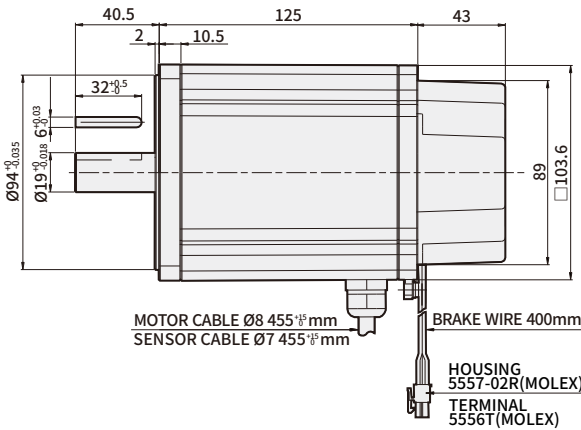


DIMENSIONS

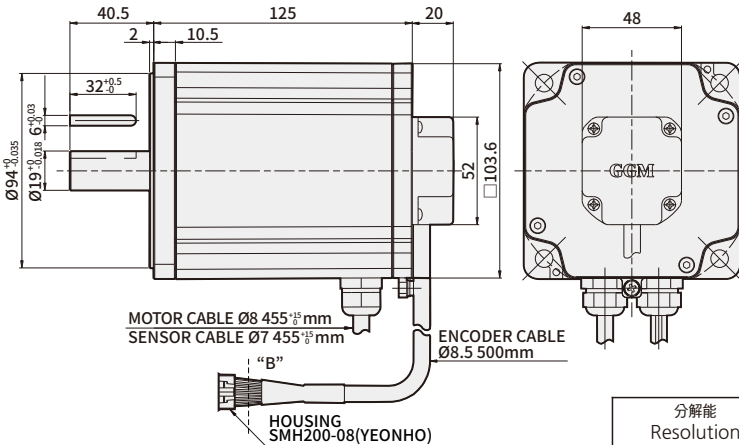
K10BK750NC
重量：4.7Kg



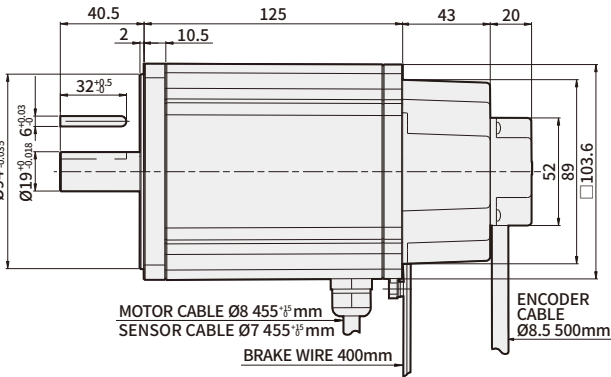
K10BK750NC-B (Brake type)
重量：5.3Kg

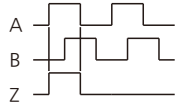


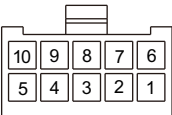
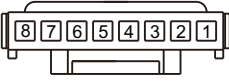
K10BK750NC-E (Encoder type)
重量：4.8Kg



K10BK750NC-BE (Brake Encoder type)
重量：5.4Kg



分解能 Resolution	1,000PPR		Timing diagram CW 
出力方式 Output Type	出力様式 Output Form	電源 Power Supply	
	Line Driver	+5Vdc ±10% 150mA 以下	

CONNECTOR HOUSING	
MOTOR VIEW "A"	ENCODER VIEW "B"
	

ENCODER PIN MAP		
PIN No.	COLOR	SIGNAL
1	BLUE	Vcc(5Vdc)
2	BROWN	A
3	WHITE	/A
4	ORANGE	B
5	YELLOW	/B
6	GREEN	Z
7	PURPLE	/Z
8	GRAY	Ground

MOTOR PIN MAP		
PIN No.	COLOR	SIGNAL
1	BLUE	U
2	-	
3	GREEN	Ground
4	YELLOW	Vcc
5	ORANGE	Hw
6	PURPLE	V
7	GRAY	W
8	BLACK	DRAIN
9	BROWN	Hu
10	WHITE	Hv

※ 品名中の ■ は、電源電圧を表すU (単相100～115V)、C (単相200～230V) が入ります。
※ 製品名の末尾に90NU, 90NC, 150NC品番はUL規格認証製品です。UL FILE NO. E504659

→ B-シリーズ仕様

品 名	GEAR TYPE	K6BH30NU	K6BH30NC	K6BH60NU	K6BH60NC	K6BH90NU	K6BH90NC	
	D-CUT TYPE	K6BS30NU	K6BS30NC	K6BS60NU	K6BS60NC	K6BS90NU	K6BS90NC	
定格出力（連続）		W	30		60		90	
電源入力	電圧（単相）	V	100~115	200~230	100~115	200~230	100~115	200~230
	周波数	Hz	50 / 60					
	定格入力電流	A	1.0	0.6	1.5	1.0	2.5	1.5
	最大入力電流	A	2.5	2.0	3.5	3.0	5.0	4
定格出力電流		A	0.45	0.35	0.65	0.45	1.4	0.5
定格トルク		N・m	0.1		0.2		0.3	
起動トルク		N・m	0.15		0.3		0.5	
定格回転速度		r/min	3,000					
速度制御範囲		r/min	100 ~ 3,000					

品 名	GEAR TYPE	K9BH150NC	K10BH200NC	K10BH400NC	-
	D-CUT TYPE	K9BS150NC	K10BS200NC	K10BS400NC	-
	KEY TYPE	K9BK150NC	K10BK200NC	K10BK400NC	K10BK750NC
定格出力（連続）		W	150	200	400 750
電源入力	電圧（単相）	V	200~230		
	周波数	Hz	50 / 60		
	定格入力電流	A	1.8	2.7	4.5 7
	最大入力電流	A	5	5.5	8 10
定格出力電流		A	1.0	1.7	2.5 5
定格トルク		N・m	0.49	0.65	1.3 2.4
起動トルク		N・m	0.6	1.15	1.8 3
定格回転速度		r/min	3,000		
速度制御範囲		r/min	100 ~ 3,000		

※ 品名端に-B(BRAKE)または-E(ENCODER)、-BE(BRAKE+ENCODER)が入ることができます。

→ F-シリーズ仕様

品 名	GEAR TYPE	K6FH30NC	K8FH60NC	K9FH150NC	K10FH200NC	K10FH400NC	
	D-CUT TYPE	K6FS30NC	K8FS60NC	K9FS150NC	K10FS200NC	K10FS400NC	
定格出力（連続）		W	30	60	150	200	400
電源入力	電圧（単相）	V	単相 200~240V / 三相 200~240V（ 許容範囲 ±10% ）				
	周波数	Hz	50 / 60				
	定格入力電流	A	単相：0.8	単相：1.0	単相：2.0	単相：2.5	単相：4.0
			三相：0.5	三相：0.7	三相：1.2	三相：1.8	三相：3.0
	最大入力電流	A	単相：1.9	単相：2.8	単相：4.5	単相：5.5	単相：7.8
			三相：1.1	三相：1.7	三相：2.6	三相：3.2	三相：5.0
定格出力電流		A	0.17	0.43	0.95	1.60	2.30
定格トルク		N・m	0.1	0.2	0.49	0.65	1.30
起動トルク		N・m	0.15	0.3	0.60	1.15	1.80
定格回転速度		r/min	3000				
速度制御範囲		r/min	100 ~ 4000				

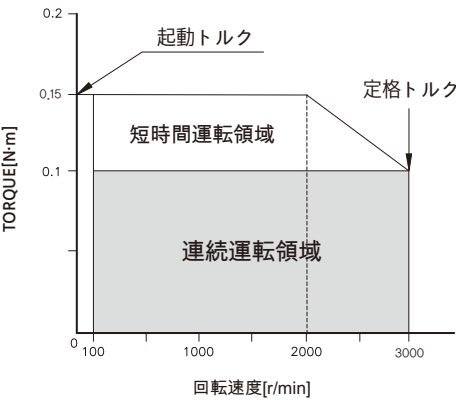
※ 品名端に-B(BRAKE)または-E(ENCODER)、-BE(BRAKE+ENCODER)が入ることができます。

→ 一般仕様

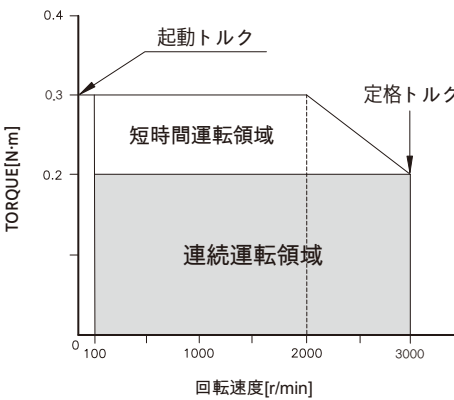
項目		MOTOR	CONTROL UNIT
絶縁抵抗 (Insulation Resistance)		常温・常湿において連続運転後、コイルとケース間にDC 500Vメガテスターで測定100MΩ以上であること。	保護接地端子・電源入力間をDC 500Vメガテスターで測定100MΩ以上であること。
絶縁耐力 (Dielectric Strength)		常温・常湿において連続運転後、コイルとケース間に60Hz、1500Vを1分間印加しても異常がないこと。	保護接地端子・電源入力間の60Hz、1500Vを1分間印加しても異常がないこと。
温度上昇		常温・常湿において連続運転後、熱電対でコイルの温度上昇を測定した値が60℃以下、ケース表面の温度上昇を測定した値が50℃以下であること。	
使用環境	使用周囲温度,湿度	0℃～+50℃（凍結のないこと） / 85%以下（結露しないこと）	
	周囲の環境	腐食性ガスおよび粉塵がないこと	
保存環境	周囲温度/湿度	-25～+70℃（凍結のないこと） / 85%以下（結露しないこと）	
絶縁等級		UL規格A種（105℃）、EN規格E種（120℃）	
保護等級		IP65（出力軸側取付面は除く）	IP10
モーター絶縁階級		Eタイプ（120℃）	

→ B Series 回転速度 - トルク特性

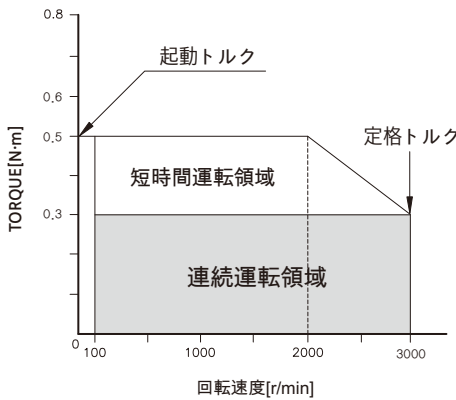
K6BS30N■ / K6BH30N■



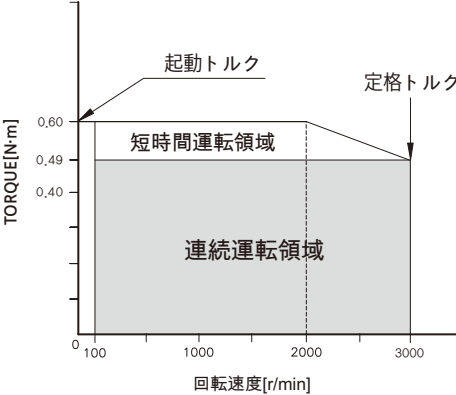
K8BS60N■ / K8BH60N■



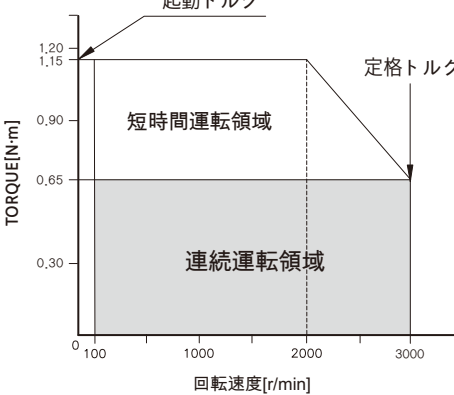
K9BS90N■ / K9BH90N■



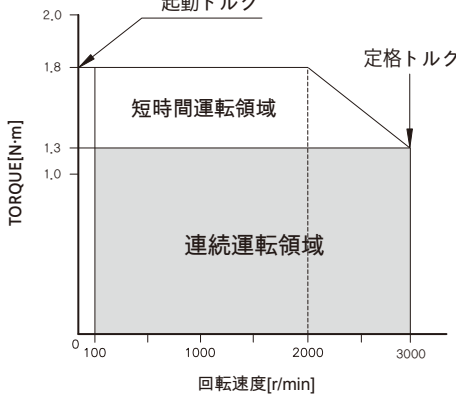
K9BS150NC / K9BH150NC



K10BS200NC / K10BH200NC



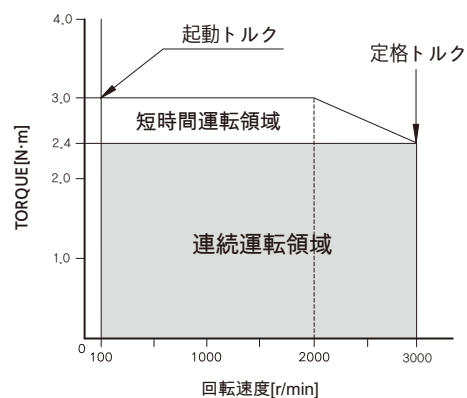
K10BS400NC / K10BH400NC



※ 品名端に-B(BRAKE)または-E(ENCODER)、-BE(BRAKE+ENCODER)が入ることができます。
※ 品名中の ■ は、電源電圧を表すU（単相100～115V）、C（単相200～230V）が入ります。

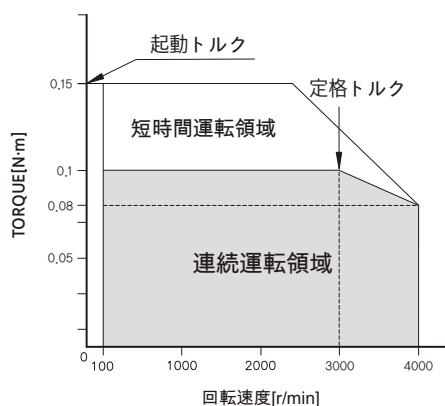
→ B Series 回転速度 - トルク特性

K10BK750NC

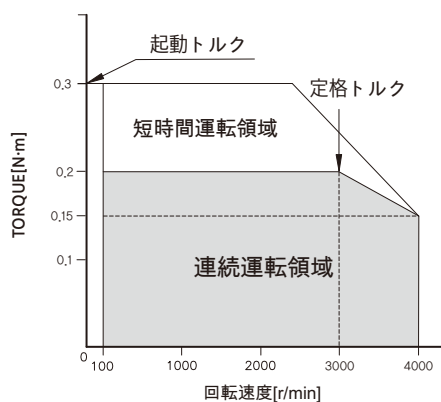


→ F Series 回転速度 - トルク特性

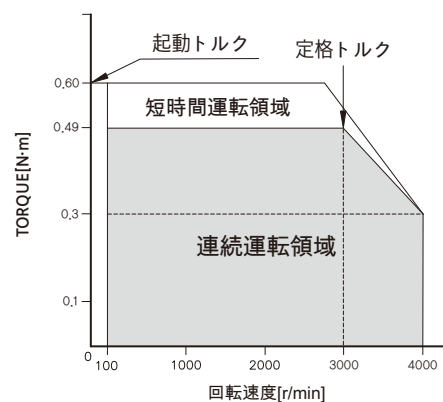
K6FS30NC / K6FH30NC



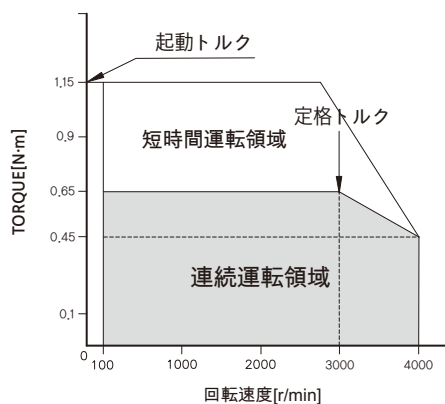
K8FS60NC / K8FH60NC



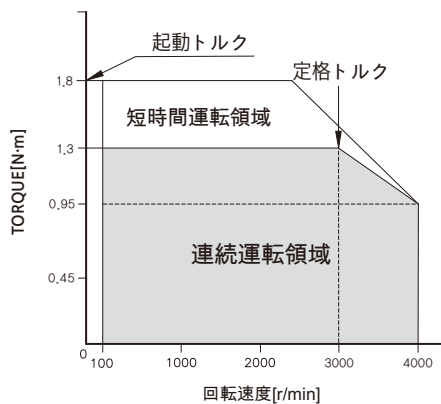
K9FS150NC / K9FH150NC



K10FS200NC / K10FH200NC



K10FS400NC / K10FH400NC



※ 品名端に-B(BRAKE)または-E(ENCODER)、-BE(BRAKE+ENCODER)が入ることができます。