

仕様

BS 2-120 L O

O: Round shaft , K: Shaft with keyway

L: Max. 2000RPM, M: Max. 3000RPM

120, 200W

220VAC

Brushless DC motor

BLS 2-120 L

L: Max. 2000RPM, M: Max. 3000RPM

120, 200W

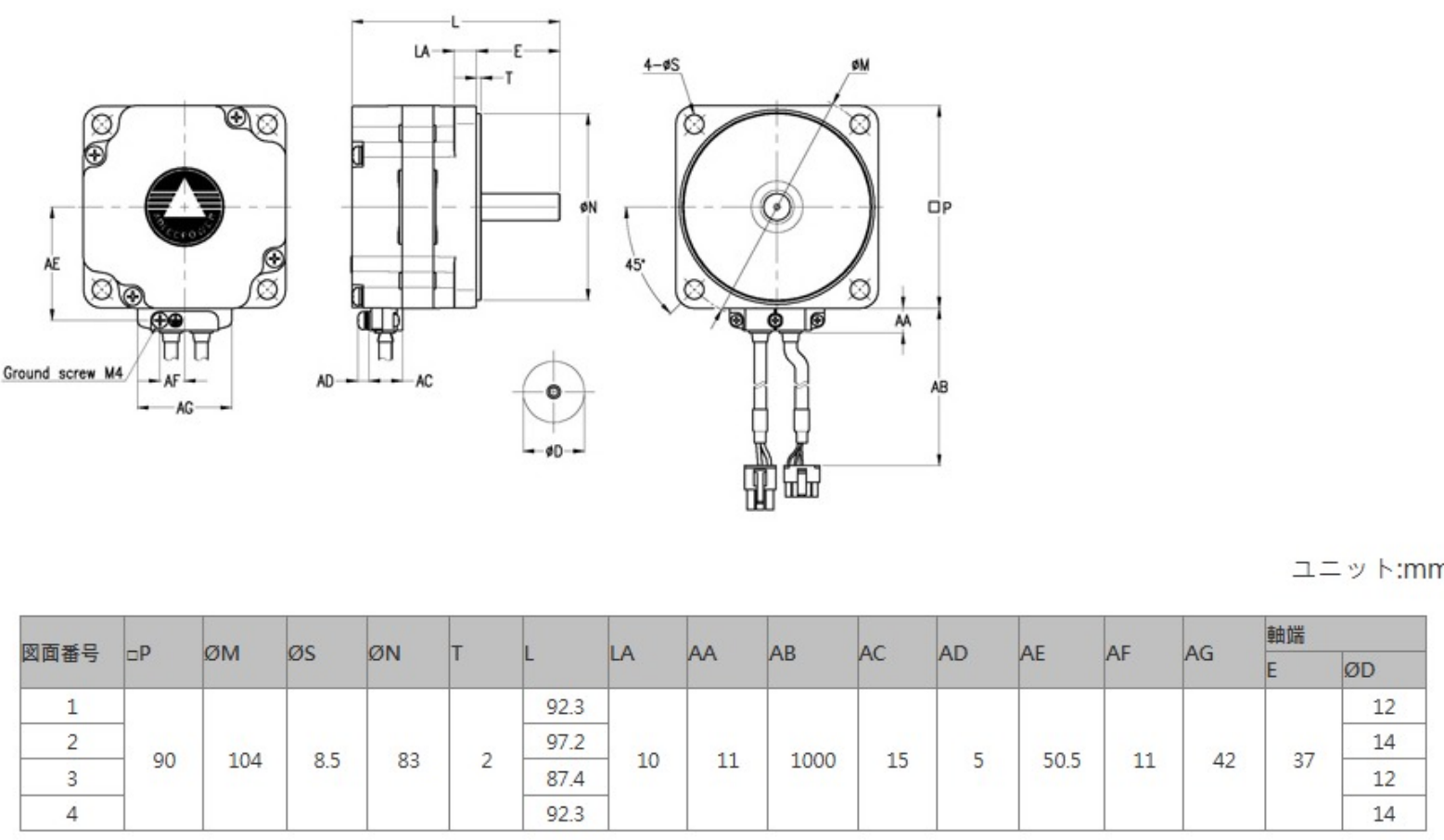
220VAC

Brushless AC drive

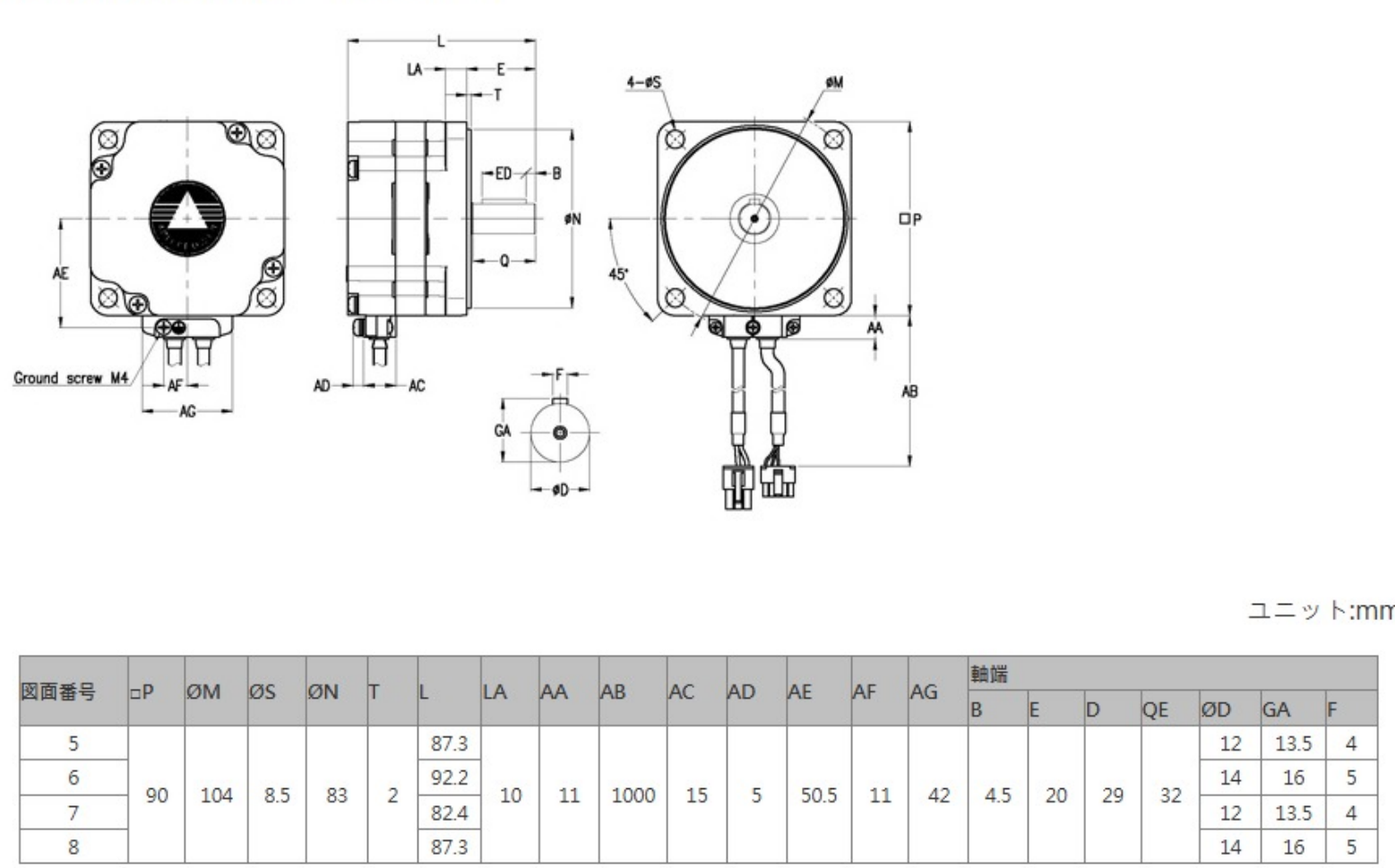
定格出力	W	120		200		120		200	
モータータイプ		BS2-120LO/MO	BS2-120LK/MK	BS2-200LO/MO	BS2-200LK/MK	BS2-120LO/MO	BS2-120LK/MK	BS2-200LO/MO	BS2-200LK/MK
ドライバモデル		BLS1-120L/M		BLS1-200L/M		BLS2-120L/M		BLS2-200L/M	
入力電圧	AC	110V±10% 1Ø				220V±10% 1Ø			
入力周波数	Hz	50 / 60							
モーター定格トルク	N.m	0.57 / 0.39		0.96 / 0.65		0.57 / 0.39		0.96 / 0.65	
モーター最大トルク	N.m	1.14 / 0.78		1.92 / 1.30		1.14 / 0.78		1.92 / 1.30	
モーター定格電流	A	0.86 / 0.85		1.60 / 1.56		0.86 / 0.85		1.60 / 1.56	
モーター最大電流	A	1.80 / 1.70		3.20 / 3.12		1.80 / 1.70		3.20 / 3.12	
モーター定格回転数	RPM	L: 2000 / M: 3000							
フィードバック		HU、HV、HW オープンコレクタ							
加減速時間	W	0.1～15.0 Sec.							
速度変動率	ロード	± 0.5% 以下 (0～定格回転時の定格トルク)							
	電圧	± 0.5% 以下 (電源の電圧が±10%で、無負荷の定格回転速度にある時)							
	温度	± 0.5% 以下 (温度が0～45℃ / 32～113°Fで、無負荷の定格回転速度にある時)							
制御方法		Sin PWM							
制御モード		スピードモード							
入力信号		1. パネルのつまみ、Run/Stand-BYのスイッチ、方向のスイッチ 2. X0～X2とC0が共通							
操作		1. パネル:運転スイッチ(RUN & Stand-BY) 2. 端子光結合器の入力モード、入力抵抗680Ω/X0～X2 3. 通信:RS485							
端子出力信号		Y0/Y1 オープンコレクタ出力、外付け電圧 (DC4.5V～30V, 100mA以下)							
保護機能		過負荷、過電流、過電圧、過熱、過速度、低電圧 初期運行禁止、HallSensor異常、相間ショート							
モータ絶縁階級		Class B							
モーターの防水評価		IP 40							
BLSドライバの外形の寸法図		BLS Drive							
BSモーター図番	Fig. No.	LO: 1 / MO: 3	LK: 5 / MK: 7	LO: 2 / MO: 4	LK: 6 / MK: 8	LO: 1 / MO: 3	LK: 5 / MK: 7	LO: 2 / MO: 4	LK: 6 / MK: 8

モータ寸法

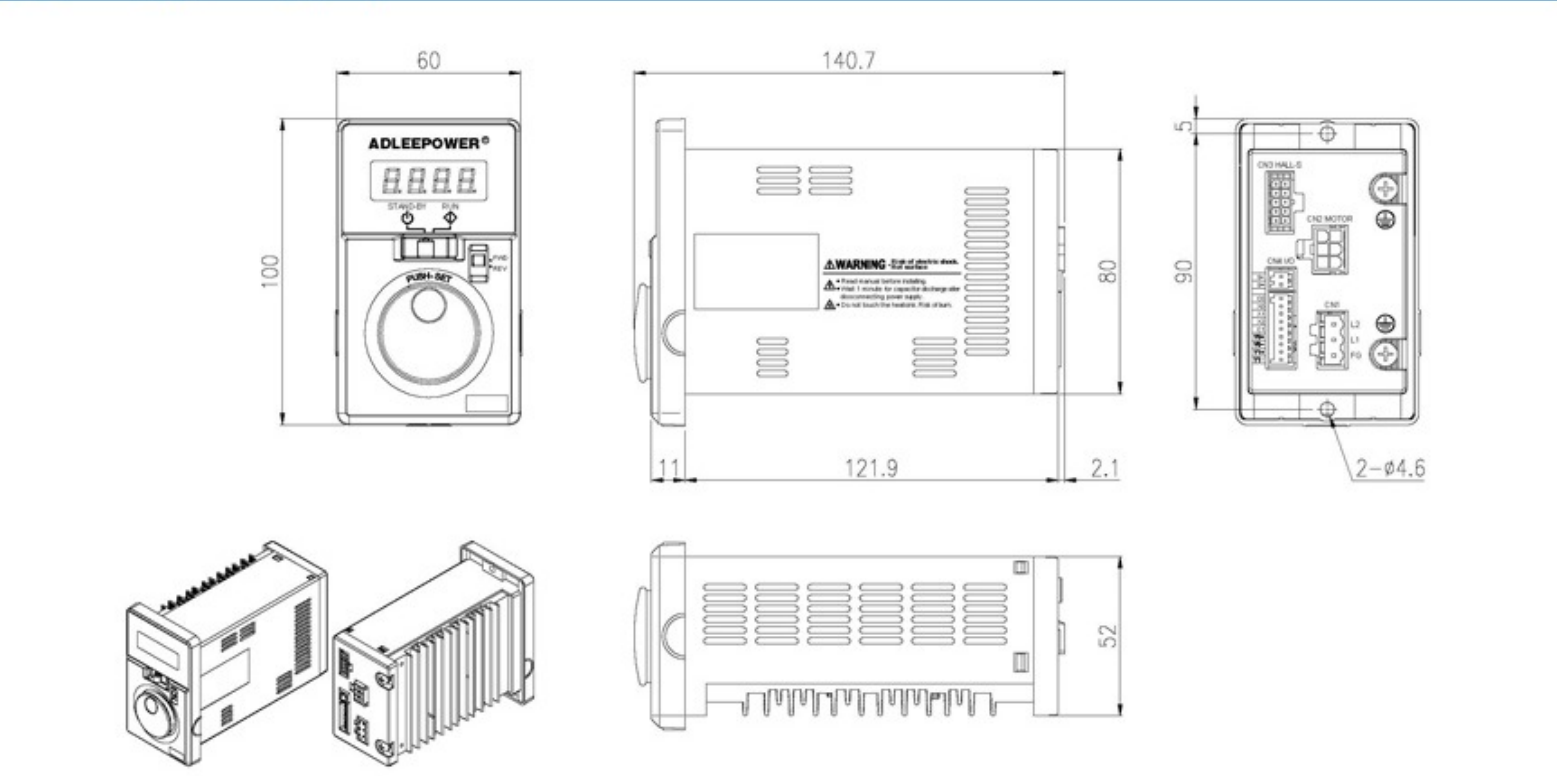
BS-120LO~BS-200MO (丸シャフト)



BS-120LK~BS-200MK (キー溝付きシャフト)



ドライブ寸法 (BLSドライブ)



T/N 曲線図

