AM三菱用DCモーターおよびBLドライバ規格

AM60-L40
- 1: 容量W数
- 2: Max. 200/200V, AC Max. 300/0PM
- M: Max. 600/0PM, HE Max. 800/0PM
- 05, 10, 120, 140, 200, 370, 750, 1000, 1500, 2000: 最大容量W数

BL2-D-S1
- S1: 30W, 120, 180W, 2H, 370W, 0T, 750W, T5: 1.5KW, D2: 2.2KW
- 1: 最小 3.1W
- 2: 220VAC, 4: 380/440VAC
- D: 三相/単相電源

定格出力	W	60	90	120	180	250	370
モーターの型番		AM-60LM	AM-90LM/H	AM-120LM/H	AM-180LM/H	AM-250LM/H	AM-370LM/H
ドライバの型番		BL2-101	BL2-101	BL2-102	BL2-102	BL2-104	BL2-104
入力電圧	AC	D105					
電源容量入力します	Hz	220V/10%					
定格電圧	A	0.7	1.1	1.5	2.1	2.9	3.6
モーター相数		3D					
定格トルク	kg-cm	2.9/2.0	4.4/2.9/1.5	5.8/3.9/2.0	8.8/5.8/2.9	12.0/8.1/4.0	18.5/12.9/6.0
最高回転数	RPM	L,2000 / H,3000 / H,6000					
最大効率	%	>80	>80	>80	>80	>80	>80
最大出力	W	180	220	280	370	450	600
最大トルク	kg-cm	12/6	15/9/5.5	18/12/8	27/18/10.5	36/24/13	54/36/20
速度範囲	RPM	L:150-2000 M:150-3000 H:各DIP-6000					
速度変動率	%	2%以下 (外部電圧変動±10%)					
モーター絶縁抵抗/最大動作温度		8T 5 ℃以上(30mC,0MoF) / 最大: 105mC/212oF					
制御モード		矩形波 PWM 方法					
入力信号		入力方法：内部速度指令 / 外部速度指令(0-5V) / パルス列					
印刷機能		以下状況から1つを選択する電源投入時の状態 / モーターが停止する 通常用運転時：モーター動作速度は20℃を基準とし 産業用運転時：モーター内部の温度を自己保護する 工場用運転時：サーブロの状態によって、モーターが動するフィードバック情報が異常となる： 相関関係情報					
モーターのカシ状況		LM,HP,HM					
モーター温度		1	1	LM,M,H	LM,H1,H2	4	5	4M,N
BLドライバ出力		10	10	10	10	10	10
D105モーター出力		13					
モーター重量	kg	2L/2.1	2.4/2.4/2.4	2.6/2.5/2.5	2.8/2.7/2.7	4.0/3.8/3.7	4.5/4.3/4.2
ドライブ重	kg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

- タイミングベルトを介の減速。
- AMシリーズは機械式ブレーキの設定取付が可能 (60W～370WプレーキトルクZ5kg-cm, 750W～2200WプレーキトルクT160kg-cm)
- モーターをオイルシールのオプション・選択が可能

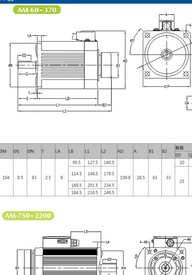
AM750-AM2200

定格出力	W	750	1000	1500	2000
モーターの型番		AM-750LM/H CM-750L/M/HC	AM-1000LM/H CM-1000L/M/HC	AM-1500LM/H CM-1500L/M/HC	AM-2200LM/H CM-2200L/M/HC
ドライバの型番		BL2-107	BL2-115	BL2-115	BL2-122
入力電圧	AC	220V/10%			
電源容量入力します	Hz	50 / 60			
定格電圧	A	7.1	10	14	21
モーター相数		3D			
定格トルク	kg-cm	AM:24.5/12 CM:36.6/24.4/9.1	AM:32.5/16.2	AM:48.8/24.4 CM:73.2/48.8/18.3	AM:73.2/36.6 CM:109.8/73.2/36.6
定格回転数	RPM	L:2000 / M:3000 / H:6000 / HC:6000			
最大効率	%	>85	>85	>85	>85
最大出力	W	AM:1.5/0.12/0.6/0	AM:2.4/0.12/2.2 CM:36.6/24.4/9.1	AM:3.5/3.2 CM:73.2/48.8/18.3	AM:4.8/3.2/4.4 CM:73.2/48.8/18.3
最大トルク	kg-cm	AM:9.6/7.8 CM:51.2/34.2	9.4/8.7	AM:11.5/9.7 CM:146.4/97.6/36.6	AM:13.2/16.5 CM:215.6/146.5/54.9
速度範囲	RPM	L:150-2000 M:150-3000 H:各DIP-6000			
速度変動率	%	2%以下 (外部電圧変動±10%)			
モーター絶縁抵抗/最大動作温度		8T 5 ℃以上(30mC,0MoF) / 最大: 105mC/212oF			
制御モード		矩形波 PWM 方法			
入力信号		入力方法：内部速度指令 / 外部速度指令(0-5V) / パルス列			
印刷機能		以下状況から1つを選択する電源投入時の状態 / モーターが停止する 通常用運転時：モーター動作速度は20℃を基準とし 産業用運転時：モーター内部の温度を自己保護する 工場用運転時：サーブロの状態によって、モーターが動するフィードバック情報が異常となる： 相関関係情報			
モーターのカシ状況		LM,HP,HM			
モーター温度		AM:6 CM:AD	AM:7	AM:8 CM:B,E	AM:9 CM:C,F
BLドライバ出力		11		11	11
D105モーター出力		AM:8/0.7/8	9.4/8.7	AM:11/0.7	AM:13.2/16.5
モーター重量	kg	CM:11.2/14.2		CM:14.5/14.5	CM:15.5/15.5/16.5
ドライブ重	kg	1.1	1.3	1.3	1.3

- タイミングベルトを介の減速。
- AMシリーズは機械式ブレーキの設定取付が可能 (60W～370WプレーキトルクZ5kg-cm, 750W～2200WプレーキトルクT160kg-cm)
- モーターをオイルシールのオプション・選択が可能

モーター外形サイズ図

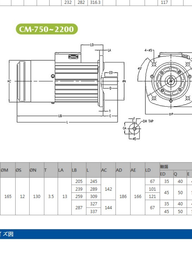
AM-60～370



ユニット：mm

相当番号	LP	LM	DS	DN	T	LA	LB	L1	L2	AD	A	B1	B2	軸寸法						
														ED	D	E	EDD	GA	F	DH
1	90	104	8.5	83	2.5	8	99.5	127.5	160.5	108.8	28.5	61	33	20	25	28	32	13.5	4	
2							114.5	146.5	179.5					25	29	32	40	16	5	
3							169.5	201.5	234.5											
4							184.5	216.5	249.5											
5																				

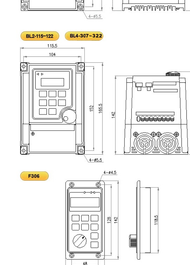
AM-750～2200



ユニット：mm

相当番号	LP	LM	DS	DN	T	LA	LB	L1	L2	B1	B2	AD	AE	LD	軸寸法						
															ED	D	E	EDD	GA	F	DH
6	130	145	9	110	3.5	13	178	218	252.5	117	94.3	165.5	158	180	63	35	40	40	19	21.5	6 M6
7							195	245	279.5						80	45	50	50	24	27	8 M8
8							252	292	299.5						87						
9							252	292	299.5						117						

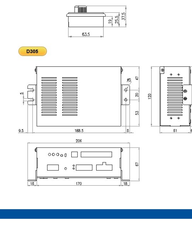
CM-750～2200



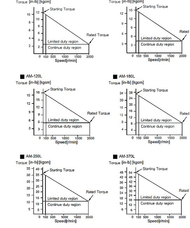
ユニット：mm

ドライバ外形サイズ図

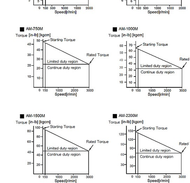
BL2-101~107 / BL4-304



BL2-112 / BL4-307~322



F206



D305

T/N曲線図