

<5相AC_GDシリーズ>

- シリーズとして小型化を実現
- 低振動特性、高分解能仕様
- 欧州規格、UL規格に適合（UL認証、CEマーキング宣言）
- 使用実績：電子顕微鏡／ダイボンド 等

GDシリーズ [1軸仕様]	開発中		
	<GD-5410> (テュ7、UL、CE)	<GD-5410v1> (テュ7、UL、CE)	<GD-5510-01> (テュ7、UL、CE)
軸数	1軸		
適用モータ	5相 0.75~1.4(A/相)	0.75/1.4/1.8(A/相)	0.75~1.4(A/相)
モータ出力電流	0.34~1.35(A/相)	0.35~1.8(A/相)	0.34~1.35(A/相)
最大分解能	40万P/R		
分割数	1,2,4,10,20,40,100,200,400,800	1,2,4,8,10,16,20,40,80,100,160,200,400,800	1,2,4,10,20,40,100,200,400,800
最大応答周波数	1MHz		
主な機能	M,F信号、P,O信号、O,H,A信号&LED、STEP角切替入力、HOLD切替時間選択	M,F信号、P,O信号、O,H,A信号&LED、STEP角切替入力、HOLD切替時間選択、2パルス/1パルス入力選択	M,F信号、P,O信号、O,H,A信号&LED、STEP角切替入力、HOLD切替時間選択
供給電源	AC100V-115V、2.2A	AC100V-115V、2.6A	AC100V-115V、4.2A
外形寸法/質量	W130xH124.5xD55(mm)/0.55kg 取付寸法 W120xD20	W130xH124.5xD55.5(mm)/0.55kg	W140xH134.5xD64(mm)/0.8kg 取付寸法 W130xD20
入出力仕様	フォトカプラ絶縁		
その他	-	GD-5410のVup品、UL 新規格品	-

<5相AC_GDシリーズ>

[1軸仕様]	開発中	
	<GD-5610> (テュ7、UL、CE)	<GD-5610v1> (テュ7、UL、CE)
軸数	1軸	
適用モータ	5相 2.4~2.8(A/相)	1.8/2.4/2.8(A/相)
モータ出力電流	1.4~3.0(A/相)	1.4~3.0(A/相)
最大分解能	40万P/R	
分割数	1,2,4,8,10,16,20,40,80,100,160,200,400,800	
最大応答周波数	1MHz	
主な機能	M,F信号、P,O信号、O,H,A信号&LED、STEP角切替入力、HOLD切替時間選択、2パルス/1パルス入力選択	
供給電源	AC100V-115V、5.9A	AC100V-115V、5.3A
外形寸法/質量	W170xH149.5xD59(mm)/0.9kg 取付寸法 W160xD20	
入出力仕様	フォトカプラ絶縁	
その他	-	GD-5610のVup品、UL 新規格品

<2相AC>

新製品		開発中	
<D-2620v1> (テュ7、CE)	<AD-2710B> 2相ハイボールド仕様		
軸数	1軸	2相	
適用モータ	2相 0.95/1.0/1.2/2.0(A/相) (ニホ-7巻線)	2相 1.0/1.4/1.5/2.0/2.3(A/相) (ニホ-7巻線)	
モータ出力電流	0.3~2.0(A/相)	0.8~2.3(A/相)	
最大分解能	6400P/R	6400P/R	
分割数	1,2,4,8,16,32	1,2,4,8,16,32	
最大応答周波数	640kHz	640kHz	
主な機能	M,F信号、O,H,A信号&LED、2パルス/1パルス入力選択、回転特性選択	M,F信号、O,H,A信号&LED、2パルス/1パルス入力選択、回転特性選択	
供給電源	AC100V、2.1A	AC100V、5.4A	
外形寸法/質量	W132xH110xD45.4(mm)/0.35kg 取付寸法 W120xD17	W173xH130xD51(mm)/0.85kg 取付寸法 W163xD20	
入出力仕様	フォトカプラ絶縁		
その他	取付寸法、ピン配列はD-2620と同じ	ピン配列はD-2701と同じ	

<モータ>

- 5相ステッピングモータの提供(山洋電気製、多摩川精機製)



<弊社取り扱い5相ステッピングモータ>

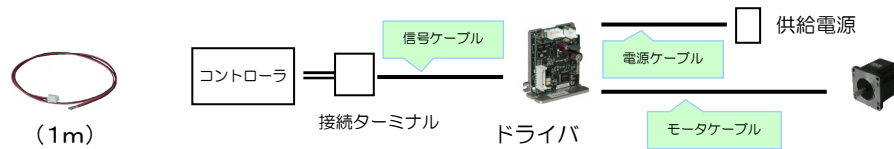
外形寸法 (mm)	型名	励磁最大静止トルクNm	定格電流 (A/相)	メーカー	GDB-5K40	GDB-5F30v1	GDB-5F40	QDB-M240X2	ADB-5F30v1	ADB-5F40	GD-5410	GD-5510-01	GD-5610	
28角	SH5281-7211 [両軸]	0.041	0.75	山洋電気	-	○	○	○	○	○	-	-	-	
	SH5285-7211 [両軸]	0.078	0.75		-	○	○	○	○	○	-	-	-	
42角	103F5505-7241 [片軸]	0.13	0.75		○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	103F5508-7241 [片軸]	0.18	0.75		○	○	○	○	○	○	○	○	-	
	103F5510-7241 [片軸]	0.245	0.75		○	○	○	○	○	○	○	○	-	
60角	103F7852-8241 [片軸]	0.87	1.4		○	-	○	○	-	○	○	○	○	-
	103F7853-8241 [片軸]	1.67	1.4		○	-	○	○	-	○	○	○	○	-
	SF5601-9251 [片軸]	0.5	2.8		-	-	-	○	-	-	-	-	-	○
	SF5602-9251 [片軸]	0.83	2.8		-	-	-	○	-	-	-	-	-	○
	SF5603-9251 [片軸]	1.55	2.8		-	-	-	○	-	-	-	-	-	○

<その他、取り扱い5相ステッピングモータ>

- ・ 受託生産品です。
- 詳細は営業部営業Gにお問い合わせください

多摩川精機		山洋電気		42角		60角	
20角	TS3682N1 (N11)	28角	SH5281-3241 (3211)	103F5505-7211 [両軸]	103F7851-8241 (8211)		
	TS3682N2 (N12)		SH5285-3241 (3211)	103F5508-7211 [両軸]	103F7852-8211 [両軸]		
24角	TS3664N1E2 (N11E2)		SH5281-7241 [片軸]	103F5510-7211 [両軸]	103F7853-8211 [両軸]		
	TS3664N2E4 (N12E4)		SH5285-7241 [片軸]	103F5505-8241 (8211)			
	()内は両軸タイプ		()内は両軸タイプ	103F5508-8241 (8211)			()内は両軸タイプ
				103F5510-8241 (8211)			
				()内は両軸タイプ			

<接続／その他>



適用	信号ケーブル		電源ケーブル		モータケーブル	
	型名	備考	型名	備考	型名	備考
GDB-5K20	CE-45/012C10-51103	1m	CE-47/002C10-51103	1m	CE-49/005C10-51103	1m
GDB-5K40	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-103/005C10-51067	1m
GDB-5F30v1	CE-45/012C10-51103	1m	CE-47/002C10-51103	1m	CE-49/005C10-51103	1m
GDB-5F40	CE-45/012C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-50/005C10-51067	1m
GDB-5F60	CE-45/012C10-51103	1m	CE-104/002C10-VHRN	1m	CE-105/005C10-VHRN	1m
QDB-M240X2	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-103/005C10-51067	1m ×2
ADB-5F30v1	CE-46/008C10-51103	1m	CE-47/002C10-51103	1m	CE-49/005C10-51103	1m
ADB-5F40	CE-46/008C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-50/005C10-51067	1m
ADB-2F30BA	CE-53/010C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-79/004C10-51067	1m
ADB-2F40B	CE-53/010C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-79/004C10-51067	1m
ADB-2F50B	CE-53/010C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-79/004C10-51067	1m
ADB-2F60B	CE-53/010C10-51103	1m	CE-104/002C10-VHRN		—	
ADB-2310BA	CE-46/008C10-51103	1m	CE-47/002C10-51103	1m	CE-98/004C10-51103	1m
DB-2410BA	CE-46/008C10-51103	1m	CE-47/002C10-51103	1m	CE-98/004C10-51103	1m
ADB-2F45U	CE-53/010C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-52/006C10-51067	1m
DB-2640UA	CE-46/008C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-52/006C10-51067	1m
ADB-2640U	CE-46/008C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-52/006C10-51067	1m
DB-2640v2/U16	CE-46/008C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-52/006C10-51067	1m
ADB-2F12DB	CE-46/008C10-51103	1m	CE-47/002C10-51103	1m	CE-98/004C10-51103	1m ×2
DH432/ADB-2FS41DB	CE-46/008C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-79/004C10-51067	1m ×2
DH408/ADB-5FS41D	CE-46/008C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-50/005C10-51067	1m ×2
GD-5410	CE-45/012C10-51103	1m	—(端子台)		—(端子台)	
GD-5510-01	CE-45/012C10-51103	1m	—(端子台)		—(端子台)	
GD-5610	CE-45/012C10-51103	1m	—(端子台)		—(端子台)	

＜接続／その他＞

ハウジング及びコンタクト

ドライバとハウジングの適合表は弊社ホームページのステッピングモータ 用**電源入力ドライバの「接続／その他」を参照ください。

	ハウジング		コンタクト	
	型名	備考	型名	備考
2.5ピッチ	2ピッチ	51103-0200-P10 (10個/1パック)	50351-8100-P50	(50個/1パック)
	4ピッチ	51103-0400-P10 (10個/1パック)		
	5ピッチ	51103-0500-P10 (10個/1パック)		
	6ピッチ	51103-0600-P10 (10個/1パック)		
	8ピッチ	51103-0800-P10 (10個/1パック)		
	9ピッチ	51103-0900-P10 (10個/1パック)		
	12ピッチ	51103-1200-P10 (10個/1パック)		
3.5ピッチ	2ピッチ	51067-0200-P10 (10個/1パック)	50217-9101-P50	(50個/1パック)
	4ピッチ	51067-0400-P10 (10個/1パック)		
	5ピッチ	51067-0500-P10 (10個/1パック)		
	6ピッチ	51067-0600-P10 (10個/1パック)		
2.5ピッチ	3ピッチ	171822-3-P10 (10個/1パック)	170204-4-P50	(50個/1パック)
	6ピッチ	171822-6-P10 (10個/1パック)		
	8ピッチ	171822-8-P10 (10個/1パック)		