

## <5相/2相DC\_QDBシリーズ>

- 5相/2相モータ適用
- モータ電流の選択が広い  
QDB-M240X2の例
  - 5相 0.35~2.4(A/相)
  - 2相 0.35~2.4(A/相) (1<sup>φ</sup>1<sup>φ</sup>-ラ巻線)
- ドライバ低発熱化の実現  
(放熱板なし)
- 分解能、回転特性の大幅向上
- 小型、軽量化

QDBシリーズ [2軸仕様] [1軸仕様]	新製品		開発中	開発中
	<QDB-M240X2>		<QDB-MS240X2>	<QDB-MS450>
			薄型(ボード)仕様 ドライバ (モータ出力2.4A/相)	薄型(ボード)仕様 ドライバ (モータ出力4.5A/相)
軸数	2軸		2軸	1軸
適用モータ	5相 0.35~2.4(A/相)	(2.8A/相モータ駆動可)		0.75~4.5(A/相)
	2相 0.35~2.4(A/相) (1 <sup>φ</sup> 1 <sup>φ</sup> -ラ巻線)	(2.8A/相モータ駆動可)		0.75~4.5(A/相) (1 <sup>φ</sup> 1 <sup>φ</sup> -ラ巻線)
モータ出力電流	0.2~2.4(A/相) (2軸独立設定)			0.75~4.5(A/相)
最大分解能	25,600P/R(2相)、100,000P/R(5相)			
分割数	5相 1,2,4,10,20,40,100,200			
	2相 1,2,4,8,16,32,64,128	/ 2,5,5,10,25,50,100,250,500		(5相分解能)
最大応答周波数	1MHz			
主な機能	拡張機能用信号入力(MF信号)、ALM LED、2 <sup>φ</sup> ル入/1 <sup>φ</sup> ル入入力選択(2軸共通)、モータ選択(2相/5相)			
供給電源	DC+24V,5.4A(2.7A/軸)	DC+24V,**A	DC+24V,**A	
外形寸法/質量	W94xH64xD28(mm) (コネクタ嵌合時H70)/0.1kg)	W**xH**xD**(mm)/**kg	W**xH**xD**(mm)/**kg	
	取付寸法 W89	取付寸法 W**	取付寸法 W**	
入出力仕様	フォトカプラ絶縁			

\* : QDBシリーズには相手側ハウジング及びコンタクトが添付されていません。  
別途、「接続/その他」にてご用意しております。必要に応じてご注文ください。

<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>

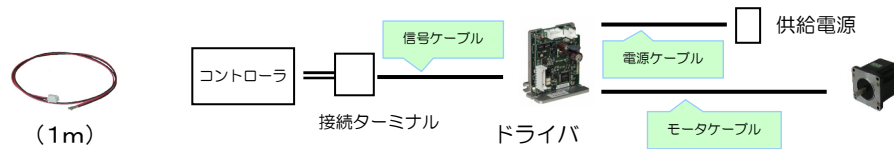
外形寸法 (mm)	型名	励磁最大静止トルクNm	定格電流 (A/相)	メーカー	GDB-5K40	GDB-5F30v1	GDB-5F40	QDB-M240X2	ADB-5F30v1	ADB-5F40	GD-5410	GD-5510-01	GD-5610	
28角	SH5281-7211 [両軸]	0.041	0.75	山洋電気	-	○	○	○	○	○	-	-	-	
	SH5285-7211 [両軸]	0.078	0.75		-	○	○	○	○	○	-	-	-	
42角	103F5505-7241 [片軸]	0.13	0.75		○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	103F5508-7241 [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)		