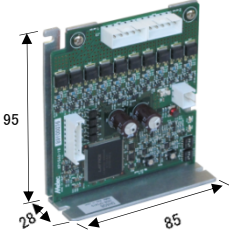
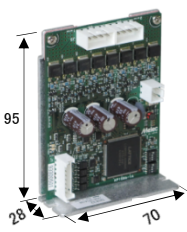
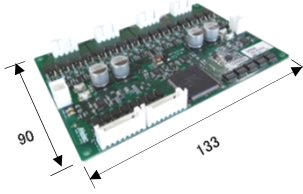


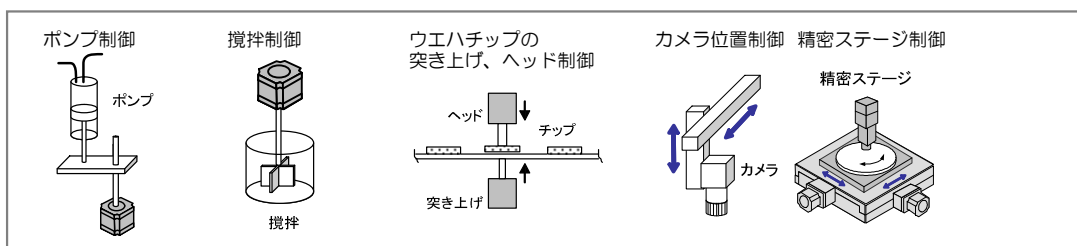
<2相DC\_ADB-2FSシリーズ> || バイポーラ駆動 ||  
 <5相DC\_ADB-5FSシリーズ>

- 中量産装置向け、2軸/4軸ローコスト準標準ドライバ
- 使用実績：医用検査装置/医用分析装置 等

	準標準品	準標準品	準標準品 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">開発中</span>
ADB-2FSシリーズ バイポーラ駆動 [2軸仕様] [4軸仕様]	<DH408/ADB-5FS41D> 	<DH432/ADB-2FS41DB> 	<DH494/ADB-2FS43X4> 
ADB-5FSシリーズ [2軸仕様]			
軸数	2軸	2軸	4軸
適用モータ	2相 - 5相 0.75/1.4(A/相)	1.25~2.0(A/相) (H 体 5巻線)	0.5~2.0(A/相) (H 体 5巻線)
モータ出力電流	0.75/1.35(A/相) (2軸独立設定)	1.25~2.0(A/相) (2軸独立設定)	0.5~2.0(A/相) (4軸独立設定)
最大分解能	2万P/R	6,400P/R	3,200P/R
分割数	1,2,4,10,20,40 (2軸独立設定)	1,2,16,32 (2軸独立設定)	1,2,8,16 (4軸独立設定)
最大応答周波数	1MHz	640kHz	320kHz
主な機能	O.H.A LED	O.H.A LED	ALM LED
供給電源	DC+24V,4.0A	DC+24V,4.4A	DC+24V,2.3A/軸
外形寸法/質量	W85xH95xD28(mm)/0.11kg 取付寸法 W80、W76xH52	W70xH95xD28(mm)/0.10kg 取付寸法 W65	W133xH90xD16mm/0.1kg (コネクタ嵌合時D21) 取付寸法 W126xH83
入出力仕様	フォトカプラ絶縁		

\*：準標準品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。

アプリケーション例



- 医療・バイオ
  - ポンプ制御
  - 攪拌
  - 搬送
  - 精密ステージ制御
  - 顕微鏡位置制御
- 液晶・半導体
  - チップ突き上げ
  - ヘッド制御
  - アライメント調整
  - カメラ位置制御
  - 搬送
  - その他各種位置決め
- 研究機関及び施設
  - 光軸制御
  - 顕微鏡位置制御 など

## <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-5K(S)20	GDB-5K(S)40	GDB-5K(S)50	QDB-M(S)240X2	QDB-M241X2	QDB-MS280	QDB-MS450	GD-5410v1	GD-5510-01	GD-5610v1	
28角	SH5281-3241 [片軸]	0.045	0.35	山洋電気	○	○	—	○	○	○	○	—	—	—	
	SH5281-7211 [両軸]	0.041	0.75		—	○	—	○	○	○	○	○	○	—	—
	SH5285-7241 [片軸]	0.078	0.75		—	○	—	○	○	○	○	○	○	—	—
	SH5285-7211 [両軸]	0.078	0.75		—	○	—	○	○	○	○	○	○	—	—
	SH5281-7411 [両軸]	0.032	0.75		—	○	—	○	○	○	○	○	○	—	—
	SH5285-7411 [両軸]	0.06	0.75		—	○	—	○	○	○	○	○	○	—	—
42角	103F5505-7241 [片軸]	0.13	0.75	山洋電気	—	○	—	○	○	○	○	○	○	—	
	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	山洋電気	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	
	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>

- 受注生産品です。
- 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

20角	TS3682N1 (N11)
	TS3682N2 (N12)
24角	TS3664N1E2 (N11E2)
	TS3664N2E4 (N12E4)

( )内は両軸タイプ

#### 山洋電気

28角	SH5281-3211 [両軸]
	SH5285-3241 (3211)
SH5281-7241 [片軸]	

( )内は両軸タイプ

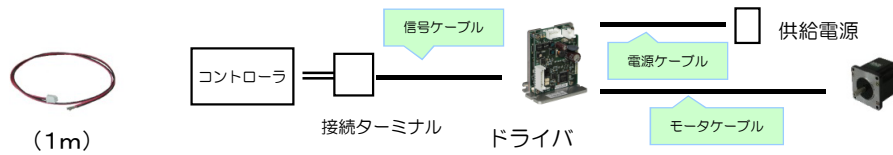
42角	103F5505-7211 [両軸]
	103F5508-7211 [両軸]
	103F5510-7211 [両軸]
	103F5505-8241 (8211)
	103F5508-8241 (8211)
103F5510-8241 (8211)	

( )内は両軸タイプ

60角	103F7851-8241 (8211)
	103F7852-8211 [両軸]
	103F7853-8211 [両軸]

( )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-5KS20	CE-45/012C10-51103	1m	CE-47/002C10-51103	1m	CE-49/005C10-51103	1m
GDB-5KS40	CE-45/012C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-50/005C10-51067	1m
GDB-5KS50	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-103/005C10-51067	1m
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-48/002C10-51067	1m	CE-50/005C10-51067	1m
GDB-5K50	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-103/005C10-51067	1m
ADB-5F41EL	CE-45/012C10-51103	1m	CE-48/002C10-51067	1m	CE-50/005C10-51067	1m
					CE-56/012C50-1318115	5m
					CE-100-01/A10-1318115-6	1m *1
					CE-100-02/A20-1318115-6	2m *1
					CE-100-03/A30-1318115-6	3m *1
QDB-M240X2	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-103/005C10-51067	1m ×2
					CE-106/005C10-51067	1m ×2 *2
QDB-M241X2	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-103/005C10-51067	1m ×2
					CE-106/005C10-51067	1m ×2 *2
QDB-MS140X2	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-49/005C10-51103	1m ×2
					—	*2
QDB-MS240X2	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-103/005C10-51067	1m ×2
					CE-106/005C10-51067	1m ×2 *2
QDB-MS280	CE-45/012C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-103/005C10-51067	1m
					CE-106/005C10-51067	1m *2
QDB-MS450	CE-45/012C10-51103	1m	CE-104/002C10-VHRN	1m	CE-105/005C10-VHRN	1m
					CE-107/005C10-VHRN	1m *2
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-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-2F13DB	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
DH494/ADB-2FS43X4	CE-46/008C10-51103	1m ×2	CE-102/002C10-51067	1m ×2	CE-79/004C10-51067	1m ×4
DH408/ADB-5FS41D	CE-46/008C10-51103	1m	CE-102/002C10-51067	1m	CE-50/005C10-51067	1m ×2
GD-5410v1	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-5610v1	CE-45/012C10-51103	1m	—(端子台)		—(端子台)	
AD-2710B	CE-46/008C10-51103	1m	—(端子台)		—(端子台)	

\*1 : エンコーダ用

\*2 : 2相モータ用

<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はご使用になる製品の取扱説明書をご参照ください。

		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)		
3.96ピッチ	2ピッチ	VHR-2N-P10	(10個/1パック)	BVH-21T-P1.1-P50	(50個/1パック)
	5ピッチ	VHR-5N-P10	(10個/1パック)		