Oriental motor

ハイブリッド制御システム αSTEP

AZシリーズ 多軸ドライバ

DC電源入力
SSCNETⅢ/H対応

SSCNETⅢ/Hに対応した多軸ドライバです。当社のAZシリーズDC電源入力のモーターと、それらを搭載している電動アクチュエータを接続できます。2軸、3軸、4軸接続できるドライバをご用意しています。



省スペース化やコストダウンを実現する多軸ドライバ（最大4軸）



ハイブリッド制御システムαSTEP
AZシリーズ 多軸ドライバ DC電源入力
SSCNETⅢ/H 対応

AZシリーズ DC電源入力
標準タイプ モーター

AZシリーズ DC電源入力
ギヤードタイプ モーター

AZシリーズ搭載
電動スライダ EAS シリーズ
DC電源入力

AZシリーズ搭載
電動シリンダ EAC シリーズ
DC電源入力

■種類と価格

品名	軸数	定価
AZD2A-KS3	2軸	80,000円
AZD3A-KS3	3軸	106,000円
AZD4A-KS3	4軸	128,000円

製品には、次のものが含まれています。
ドライバ、ドライバ用コネクター式、取扱説明書

■適用シリーズ

モーター	電動アクチュエータ
ハイブリッド制御システムαSTEP AZシリーズ DC電源入力	αSTEP AZシリーズ搭載　電動スライダ EASシリーズ DC電源入力 αSTEP AZシリーズ搭載　電動スライダ EZSシリーズ DC電源入力 αSTEP AZシリーズ搭載　電動シリンダ EACシリーズ DC電源入力 αSTEP AZシリーズ搭載　コンパクトリニアアクチュエータ DRS2シリーズ αSTEP AZシリーズ搭載　中空ロータリーアクチュエータ DGⅡシリーズ DC電源入力

●AZシリーズカタログ

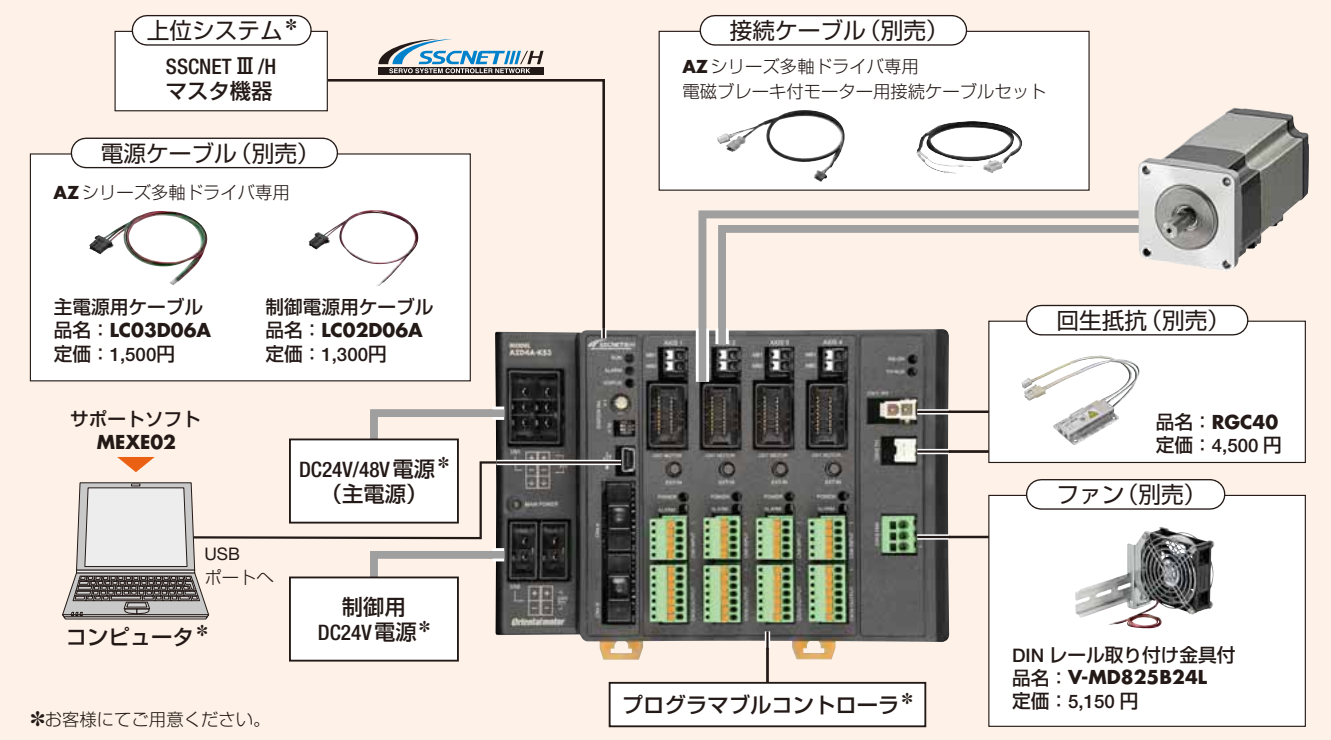
■DC電源入力モーターの仕様
■DC電源入力モーターの特性
■DC電源入力モーターの外形図
■オプション
・汎用ケーブル
・カップリング
・モーター取付金具



●組み合わせ可能なモーター、電動アクチュエータの内容については、
当社WEBサイトをご覧いただくか、各シリーズのカタログをご覧ください。

■システム構成

AZシリーズ DC電源入力の標準タイプ 電磁ブレーキ付と組み合わせたシステム構成例です。



ご注意

●モーターから出ているモーターケーブルおよび電磁ブレーキケーブルは、ドライバに直接接続できません。 ドライバに接続する場合は、接続ケーブルをお使いください。

■接続ケーブル、可動接続ケーブル（別売）

多軸ドライバとモーターの接続には、以下の専用接続ケーブルが必要です。 多軸ドライバには付属していません。 接続ケーブルは別売りでご用意しています。 ケーブルが繰り返し曲げ伸ばしされる場合には可動接続ケーブルをご使用ください。 最大延長距離は20mです。

●AZシリーズ多軸ドライバ専用モーター用接続ケーブル

モーター用ケーブルとエンコーダ用ケーブルが1本になった、多軸ドライバ専用の接続ケーブルです。

長さ L(m)	取付角寸法　20mm、28mm用				取付角寸法　42mm、60mm用			
	接続ケーブル	定価	可動接続ケーブル	定価	接続ケーブル	定価	可動接続ケーブル	定価
0.5	**CC005VZ2FA**	5,700円	**CC005VZ2RA**	6,750円	**CC005VZFA**	5,700円	**CC005VZRA**	6,750円
1	**CC010VZ2FA**	5,700円	**CC010VZ2RA**	6,750円	**CC010VZFA**	5,700円	**CC010VZRA**	6,750円
1.5	**CC015VZ2FA**	6,100円	**CC015VZ2RA**	7,350円	**CC015VZFA**	6,100円	**CC015VZRA**	7,350円
2	**CC020VZ2FA**	6,450円	**CC020VZ2RA**	7,950円	**CC020VZFA**	6,450円	**CC020VZRA**	7,950円
2.5	**CC025VZ2FA**	6,900円	**CC025VZ2RA**	8,450円	**CC025VZFA**	6,900円	**CC025VZRA**	8,450円
3	**CC030VZ2FA**	7,300円	**CC030VZ2RA**	8,900円	**CC030VZFA**	7,300円	**CC030VZRA**	8,900円
4	**CC040VZ2FA**	8,050円	**CC040VZ2RA**	10,100円	**CC040VZFA**	8,050円	**CC040VZRA**	10,100円
5	**CC050VZ2FA**	8,800円	**CC050VZ2RA**	11,300円	**CC050VZFA**	8,800円	**CC050VZRA**	11,300円
7	**CC070VZ2FA**	10,900円	**CC070VZ2RA**	14,400円	**CC070VZFA**	10,900円	**CC070VZRA**	14,400円
10	**CC100VZ2FA**	14,100円	**CC100VZ2RA**	18,900円	**CC100VZFA**	14,100円	**CC100VZRA**	18,900円
15	**CC150VZ2FA**	19,500円	**CC150VZ2RA**	26,600円	**CC150VZFA**	19,500円	**CC150VZRA**	26,600円
20	**CC200VZ2FA**	24,800円	**CC200VZ2RA**	34,100円	**CC200VZFA**	24,800円	**CC200VZRA**	34,100円

●AZシリーズ多軸ドライバ専用電磁ブレーキ付モーター用接続ケーブルセット

AZシリーズ多軸ドライバ専用のモーター用接続ケーブルと、**AZ**シリーズ電磁ブレーキ用接続ケーブルの2本組みです。

長さ L(m)	取付角寸法　42mm、60mm用			
	接続ケーブルセット	定価	可動接続ケーブルセット	定価
0.5	**CC005VZFBA**	6,900円	**CC005VZRBA**	9,150円
1	**CC010VZFBA**	6,900円	**CC010VZRBA**	9,150円
1.5	**CC015VZFBA**	7,400円	**CC015VZRBA**	9,950円
2	**CC020VZFBA**	7,850円	**CC020VZRBA**	10,750円
2.5	**CC025VZFBA**	8,400円	**CC025VZRBA**	11,450円
3	**CC030VZFBA**	8,900円	**CC030VZRBA**	12,100円
4	**CC040VZFBA**	9,850円	**CC040VZRBA**	13,700円
5	**CC050VZFBA**	10,800円	**CC050VZRBA**	15,300円
7	**CC070VZFBA**	13,300円	**CC070VZRBA**	19,200円
10	**CC100VZFBA**	17,100円	**CC100VZRBA**	24,900円
15	**CC150VZFBA**	23,500円	**CC150VZRBA**	34,600円
20	**CC200VZFBA**	29,800円	**CC200VZRBA**	44,100円



モーター用ケーブル　電磁ブレーキ用ケーブル

■仕様 CE cULus

●電源入力

主電源用：DC24V/48V±10%　7.0A　（最大7.0A　平均4.0A以下となるようにお使いください）
制御電源用：DC24V±10%　1.5A　（電磁ブレーキ付の場合は、DC24V±5%の電源をお使いください）
（電磁ブレーキ付の場合（長さ20mの接続ケーブル使用時）は、DC24V±4%の電源をお使いください）

●SSCNETⅢ/H仕様

項目	内容
伝送速度	150Mbps
通信周期	0.44ms/0.88ms
演算周期	0.44ms/0.88ms/1.77ms/3.5ms
対応コントローラ	・シンプルモーションユニット ・モーションコントローラ

●一般仕様

保護等級	IP10
使用環境	周囲温度：0～+50℃（凍結しないこと） 湿度：85%以下（結露しないこと） 高度：海抜1000m以下 雰囲気：腐食性ガス、塵埃がないこと。水、油が直接かからないこと。
保存環境 輸送環境	周囲温度：−25～+70℃（凍結しないこと） 湿度：85%以下（結露しないこと） 高度：海抜3000m以下 雰囲気：腐食性ガス、塵埃がないこと。水、油が直接かからないこと。
絶縁抵抗	DC500Vメガーを次の場所に印加したとき、100MΩ以上あります。 ・FG端子－電源端子間
絶縁耐圧	以下の通りに1分間印加しても異常を認めません。 ・FG端子－電源端子間　AC1kV　50/60Hz　漏れ電流10mA以下

ご注意
●絶縁抵抗測定、絶縁耐圧試験を行うときは、モーターとドライバを切り離してください。
また、モーターのABZOセンサ部は、これらの試験を行わないでください。

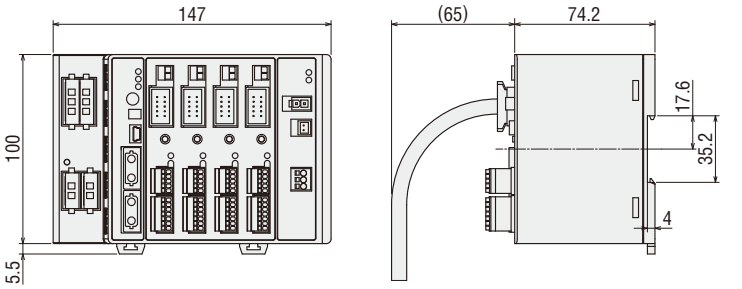
■外形図（単位 mm）

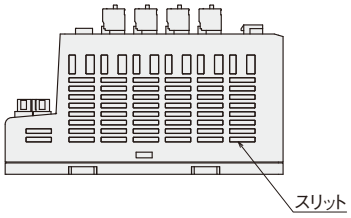
●多軸ドライバ　2D & 3D CAD

品名	質量 kg	2D CAD
AZD2A-KS3	0.39	B1203
AZD3A-KS3	0.42	B1204
AZD4A-KS3	0.45	B1205

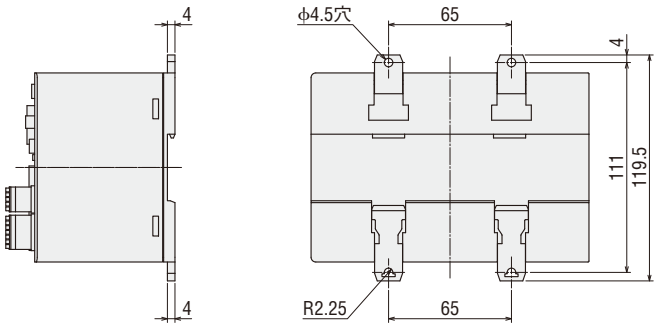
●寸法値は、2軸、3軸、4軸共通です。

DIN取り付け





ねじ取り付け

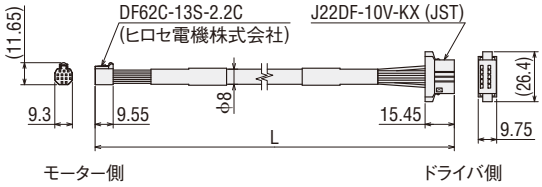


●付属品
主電源用コネクタ：F32FSS-03V-KX（JST）
制御電源用コネクタ：F32FSS-02V-KX（JST）
主電源コネクタ、制御電源コネクタ用コンタクト：LF3F-41GF-P2.0（JST）
入力信号用コネクタ：FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5（フエニックス・コンタクト株式会社）
出力信号用コネクタ：FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5（フエニックス・コンタクト株式会社）
コネクタキャップ

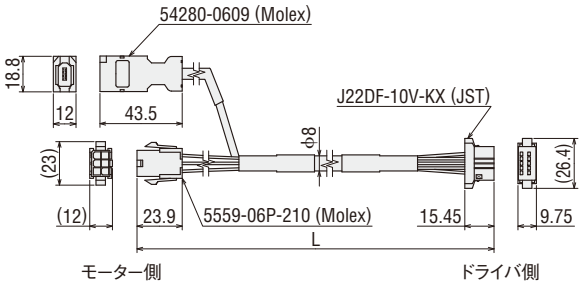
●接続ケーブル、可動接続ケーブル（別売）

◇AZシリーズ多軸ドライバ専用モーター用ケーブル

•取付角寸法 20mm、28mm用

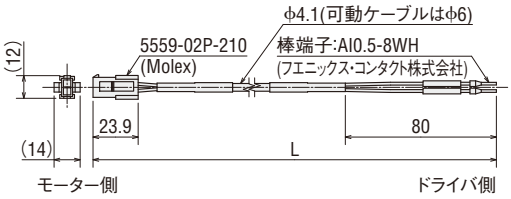


•取付角寸法 42mm、60mm用



◇AZシリーズ電磁ブレーキ用ケーブル

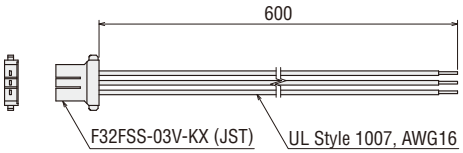
•取付角寸法 42mm、60mm用



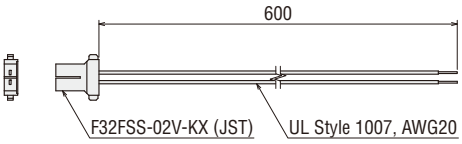
●外形図中のLには、2ページの「■接続ケーブル、可動接続ケーブル（別売）」の長さL（m）が入ります。

●電源ケーブル（別売）

◇AZシリーズ多軸ドライバ専用 主電源用ケーブル **LC03D06A**

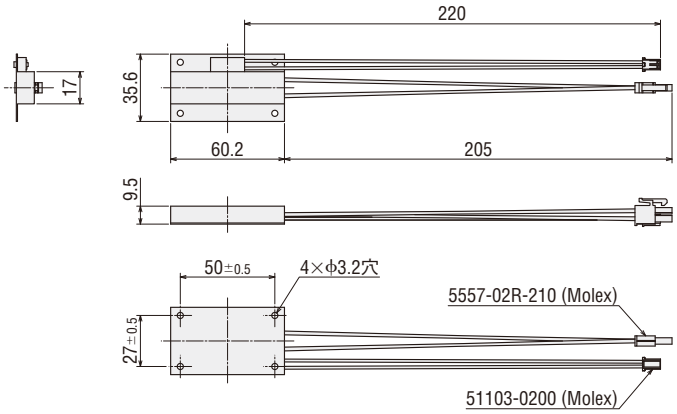


◇AZシリーズ多軸ドライバ専用 制御電源用ケーブル **LC02D06A**



●回生抵抗　**RGC40**（別売）

質量：0.03kg 2D CAD B1209 3D CAD



オリエンタルモーター株式会社

https://www.orientalmotor.co.jp/

●ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みのうえ正しくお使いください。
●このカタログに掲載している製品は産業用および機器組み込み用です。
その他の用途には使用しないでください。
●このカタログに掲載している製品の性能および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
●SSCNETⅢ/Hは三菱電機株式会社の登録商標または商標です。
●Orientalmotor、αSTEP、ABZOセンサはオリエンタルモーター株式会社の登録商標です。

2018年6月 制作

お客様ご相談センター（フリーコール）

製品に関する技術的なお問い合わせ、お見積、ご注文はこちらまで。携帯電話・PHSからもご利用可能です。

受付時間　平日/8:00～20:00　土曜日/9:00～17:30

東　京　TEL 0120-925-410　FAX 0120-925-601
名古屋　TEL 0120-925-420　FAX 0120-925-602
大　阪　TEL 0120-925-430　FAX 0120-925-603

ネットワーク対応製品専用ダイヤル
TEL 0120-914-271
受付時間　平日/9:00～17:30

CC-Link、MECHATROLINKなどのFAネットワークやModbus RTUに関する技術的なお問い合わせ窓口

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO.,LTD. 2015-2018