



このたびは、当社の製品をお買い上げ頂きまして、ありがとうございます。  
安全にご使用頂くために、本「ファーストステップガイド」の他に同梱されています安全ガイドおよび詳細な取扱説明書(CD)を必ずお読み頂き、正しくご使用頂きますようお願いいたします。  
このファーストステップガイドは、本製品専用にお読みくださいのガイドの説明書です。

- この取扱説明書の全部または一部を無断で使用・複製することはできません。
- 本文中における会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

番 号	品 名	型 式	備 考
1	本体	[型式銘板の見方、型式の見方参照]	
付属品			
2	モータ・エンコーダケーブル※1		
3	ファーストステップガイド		
4	取扱説明書(CD)		
5	安全ガイド		

型式 → MODEL NS-LXMS-I-400-20-500-T2-S-AQ-C-RT  
 列番号 → SERIAL No. 900014179    MADE IN JAPAN

＜シリール＞	標準装備
＜タイプ＞	RT : ホール保持機構付が標準
小型水平仕様/シンク/ルスタ	オプション
SXMS	B : フレキ(垂直仕様専用)
小型水平仕様/ダブ/ルスタ	C : クリフセンサ(大型専用)
SXMM	CT1: 標準ケーブルA方向1
小型垂直仕様/シンク/ルスタ	CT2: 標準ケーブルA方向2
SZMS	CT3: 標準ケーブルA方向3
小型垂直仕様/ダブ/ルスタ	CT4: 標準ケーブルA方向4
SZMM	ET1: 拡張ケーブルA方向1
中型水平仕様/シンク/ルスタ	ET2: 拡張ケーブルA方向2
MXMS	ET3: 拡張ケーブルA方向3
中型水平仕様/ダブ/ルスタ	ET4: 拡張ケーブルA方向4
MXMM	L : リミットスイッチ(大型専用)
中型水平仕様/	標準装備
中間ホト付シンク/ルスタ	AQ : AQ シール
MXMXS	ケーブル長
中型垂直仕様/シンク/ルスタ	N : 無し
MZMS	P : 1m
中型垂直仕様/ダブ/ルスタ	S : 3m
MZMM	M : 5m
大型水平仕様/シンク/ルスタ	X□□ : 長さ指定
LXMS	コントローラ
大型水平仕様/ダブ/ルスタ	T2 : SCON
LXMM	SSEL
大型水平仕様/	XSEL-P/Q
中間ホト付シンク/ルスタ	ストローク
LXMXS	
大型垂直仕様/シンク/ルスタ	リット
LZMS	12 : 12mm
大型垂直仕様/ダブ/ルスタ	20 : 20mm
LZMM	30 : 30mm
	40 : 40mm

標準装備>  
RT : ボール保持機構付がイデ  
オプション  
B : プレキ(垂直仕様専用)  
C : クリベ sensor(大型専用)  
CT1: 標準ケーブル 7方向 1  
CT2: 標準ケーブル 7方向 2  
CT3: 標準ケーブル 7方向 3  
CT4: 標準ケーブル 7方向 4  
ET1: 拡張ケーブル 7方向 1  
ET2: 拡張ケーブル 7方向 2  
ET3: 拡張ケーブル 7方向 3  
ET4: 拡張ケーブル 7方向 4  
L : リミットスイッチ(大型専用)  
標準装備>  
AQ : AQ シール  
ケーブル長>  
N : 無し  
P : 1m  
S : 3m  
M : 5m  
X□□ : 長さ指定  
コントローラ>  
T2 : SCON  
SSEL  
XSEL-P/Q

【モデル種類】  
60 : 60W  
200 : 200W  
400 : 400W

保管・保存時は、水平状態としてください。

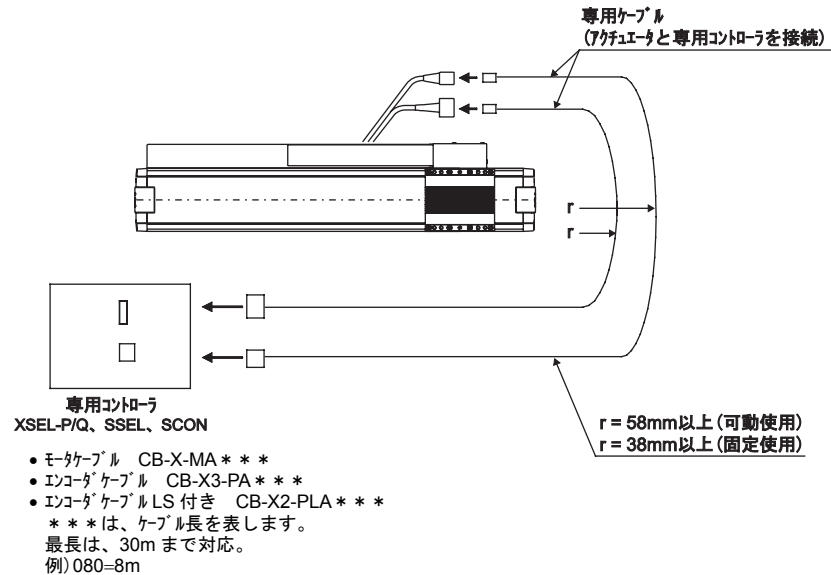
No.	項目	注意事項
1	設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スローク 1300mm 以上は、天吊り設置はできません。</li> <li>・中間サポート付きは、横立て設置ができません。</li> <li>・垂直設置の場合は、ブレーキなしアキュエータの使用は避けてください。</li> </ul>
2	取付け面	<ul style="list-style-type: none"> <li>・架台は十分な剛性を有する構造とし、振動が発生しないようにしてください。</li> <li>・アキュエータのベース側面と下面は、スライダの走りに対する基準となっています。走り精度を必要とする場合はこの面を基準に取付けを行ってください。</li> </ul> <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アキュエータ取付け面および基準として使用する面は、機械加工またはそれに準じた精度を持つ平面とし、その平面度は<math>\pm 0.05\text{mm/m}</math>以内としてください。</li> <li>・保守作業が行えるようなスペースを設けてください。</li> </ul>
3	使用ボルト	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用ボルトは、ISO-10.9 以上の高強度ボルトをご使用ください。</li> <li>・タップ穴を使用する場合、はめ合い長さ以下の長さのボルトをご使用ください。</li> <li>・タップ穴が通しの場合は、ボルトの先端が突き抜けないようにご注意ください。</li> <li>・アキュエータの取付けに使用するボルトとタップ穴の有効はめ合い長さは、次の値以上を確保して下さい。</li> </ul> <p style="text-align: center;">             タップ穴が鋼材の場合は、呼び径と同じ長さ              タップ穴がアルミ材の場合→呼び径の 2 倍の長さ         </p>
4	締付けトルク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・締付けトルクは、取扱説明書 (CD) に記載の規定値に従ってください。</li> <li>・守られない場合は、アキュエータの変形などによる不具合の要因となります。</li> </ul>
5	負荷モメント、張り出し長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・負荷モメント、張り出し長は、取扱説明書 (CD) に記載の規定値に従ってください。</li> <li>・守られない場合は、振動や異音の原因となるばかりでなく、著しく寿命を短くすることがあります。</li> </ul>

## 配線

コントローは、弊社の専用コントロー以外は使用できません。

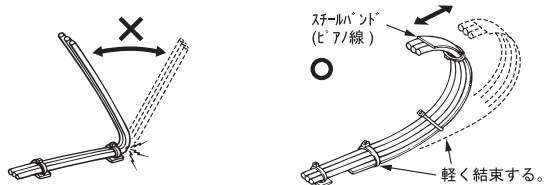
専用以外のコントローを使用しますと、焼損、発火、発熱などの事故を起こす場合があります。  
7チャンネルとコントローの使用は、付属の専用接続ケーブルをご使用ください。

【XSEL-P/Q、SSEL、SCON コントローとの接続】

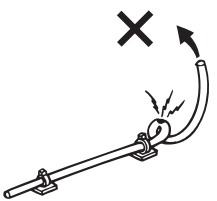


【ケーブル処理方法の禁止事項】

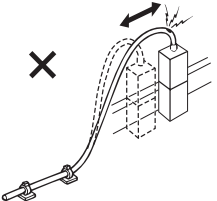
- 接続ケーブルを引張ったり、無理に曲げたりして、加重や引張り力がケーブルに加わらないようにしてください。
- 接続ケーブルは、切断、再結合、他のケーブルと接続して延長、切り詰めなどの加工をしないでください。
- 一ヶ所に屈曲が集中しないようにしてください。



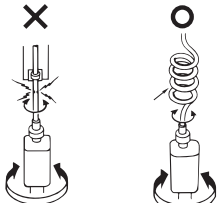
- ケーブルには、折り目、よじれ、ねじれをつけないようにしてください。



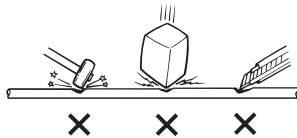
- 強い力で引っ張らないようにしてください。



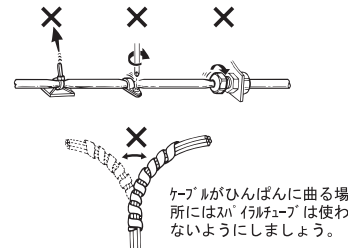
- ケーブルの一ヶ所に回転が加わらないようにしてください。



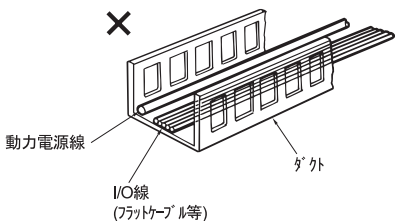
- 挟み込み、打ちきず、切りきずを付けないようにしてください。



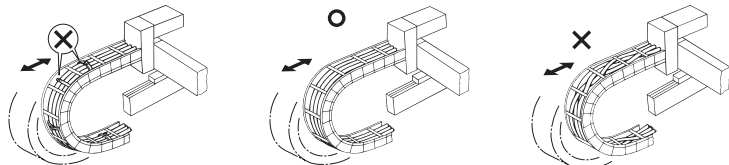
- ケーブルの固定は適度とし、締め付けすぎないようにしてください。



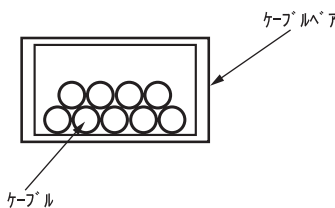
- I/O 線、通信ラインおよび電源・動力線はそれぞれ分離してください。  
ケーブル内は、混在させないようにしてください。



- ケーブル使用時、次の点にご注意ください。
- ケーブルやフレキシブルチューブ内でガミやジリが無いように、また、ケーブルに自由度が有り結束しないようにしてください。(曲げた時に突っ張らない事)



- 断線防止のためケーブル内に占める収納ケーブル類の容積は 60% 以下にしてください。(ケーブルの発熱は、考慮していません。)



注意:

- ケーブルの接続、取外しの際には、必ずコントローの電源を切って作業を行ってください。電源を入れたまま行くと、7チャンネルが誤動作を起こし重大な人身事故や機械装置の損傷をまねく恐れがあります。
- コネクタの接続が不十分な場合、7チャンネルが誤動作し危険です。必ずコネクタが正常に接続されていることを確認してください。

## 株式会社アイエイアイ

本社・工場	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽 577-1	TEL 054-364-5105 FAX 054-364-2589
東京営業所	〒105-0014 東京都港区芝 3-24-7 芝エクセージビルディング 4F	TEL 03-5419-1601 FAX 03-3455-5707
大阪営業所	〒530-0002 大阪市北区曽根崎新地 2-5-3 堂島 TSS ビル 4F	TEL 06-6457-1171 FAX 06-6457-1185
名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄 5-28-12 名古屋若宮ビル 8F	TEL 052-269-2931 FAX 052-269-2933
盛岡営業所	〒020-0062 岩手県盛岡市長田町 6-7 クレ 21 ビル 7F	TEL 019-623-9700 FAX 019-623-9701
仙台営業所	〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町 14-15 アミ・グランデ二日町 4F	TEL 022-723-2031 FAX 022-723-2032
新潟営業所	〒940-0082 新潟県長岡市千歳 3-5-17 センザビル 2F	TEL 0258-31-8320 FAX 0258-31-8321
宇都宮営業所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷 5-1-16 ルーセントビル 3F	TEL 028-614-3651 FAX 028-614-3653
熊谷営業所	〒360-0847 埼玉県熊谷市龍原南 1 丁目 312 番地あかりビル 5F	TEL 048-530-6555 FAX 048-530-6556
茨城営業所	〒300-1207 茨城県牛久市ひたち野東 5-3-2 ひたち野うしく池田ビル 2F	TEL 029-830-8312 FAX 029-830-8313
多摩営業所	〒190-0023 東京都立川市柴崎町 3-14-2BOSEN ビル 2F	TEL 042-522-9881 FAX 042-522-9882
厚木営業所	〒243-0014 神奈川県厚木市旭町 1-10-6 シャンロック石井ビル 3F	TEL 046-226-7131 FAX 046-226-7133
長野営業所	〒390-0877 長野県松本市沢村 2-15-23 昭和開発ビル 2 F	TEL 0263-37-5160 FAX 0263-37-5161
甲府営業所	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内 2-12-1 ミサビル 3 F	TEL 055-230-2626 FAX 055-230-2636
静岡営業所	〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽 577-1	TEL 054-364-6293 FAX 054-364-2589
浜松営業所	〒430-0936 静岡県浜松市中区大工町 125 大発地所ビル 7F	TEL 053-459-1780 FAX 053-458-1318
豊田営業所	〒446-0056 愛知県豊田市三河安城町 1-9-2 第二東祥ビル 3F	TEL 0566-71-1888 FAX 0566-71-1877
金沢営業所	〒920-0024 石川県金沢市西念 3-1-32 西清ビル A 棟 2F	TEL 076-234-3116 FAX 076-234-3107
京都営業所	〒612-8401 京都市伏見区深草下川原町 22-11 市川ビル 3 F	TEL 075-646-0757 FAX 075-646-0758
兵庫営業所	〒673-0898 兵庫県明石市梅屋町 8 番 34 号大同生命明石ビル 8F	TEL 078-913-6333 FAX 078-913-6339
岡山営業所	〒700-0973 岡山市北区下中野 311-114 OMOTO-ROOT BLD. 101	TEL 086-805-2611 FAX 086-244-6767
広島営業所	〒730-0802 広島市中区本川町 2-1-9 日宝本川町ビル 5F	TEL 082-532-1750 FAX 082-532-1751
松山営業所	〒790-0905 愛媛県松山市梅味 4-9-22 フォーレスト 21 1F	TEL 089-986-8562 FAX 089-986-8563
福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 3-13-21 エフビル WING 7F	TEL 092-415-4466 FAX 092-415-4467
大分出張所	〒870-0823 大分県大分市東大道 1-11-1 タンネンバウム Ⅲ 2F	TEL 097-543-7745 FAX 097-543-7746
熊本営業所	〒862-0954 熊本県熊本市神水 1-38-33 幸山ビル 1F	TEL 096-386-5210 FAX 096-386-5112

お問い合わせ先

アイエイアイ お客様センター エイト

(受付時間) 月～金 24 時間 (月 7: 00AM～金 翌朝 7: 00AM)  
土、日、祝日 9: 00AM～5: 00PM  
(年末年始を除く)

フリー  
コール 0800-888-0088

FAX : 0800-888-0099 (通話料無料)

ホームページアドレス <http://www.iai-robot.co.jp>

管理番号 : MJ3694-1C