

A6SL, A6SM

A6シリーズの制御基本性能を継承した、高精度かつ高速動作のリニアモータ／ダイレクトドライブモータ制御アンプ

モータ

- 3相コアレス、コア付き、シャフトモータ、ダイレクトドライブモータなど多彩に対応

スケール

- シリアル通信インクリ/アプソ、A/B/Z相の各スケールに対応

磁極位置検出

- 磁極位置信号あり/なし(自動検出)の双方に対応

セットアップ

- 磁極、スケール方向、ゲイン等を自動設定



[セットアップ]

自動セットアップ機能

モータの仕様に合わせて、磁極、スケール方向、ゲイン等のさまざまなパラメータを自動で設定する機能を搭載。

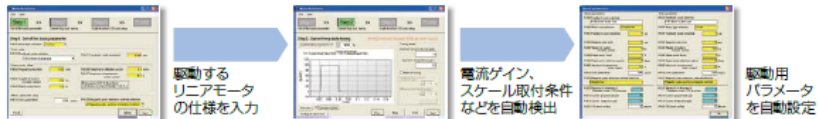
セットアップに要する時間を大幅に短縮

自動磁極検出

磁極位置信号がない場合、自動磁極検出機能を用いて、リニアモータの磁極位置を検出。

磁極センサ不要、調整時間を短縮

独自のセットアップで、簡単にすばやく調整します。



[ラインアップ] 以下の2種類の仕様があります。

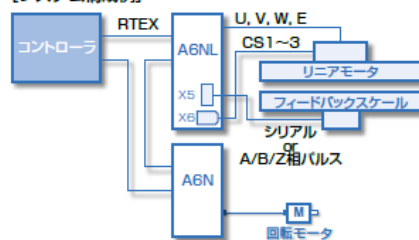
	SM [標準仕様]	仕様 (標準未実)	SL [ハルス指令専用仕様]
位置・速度・推力指令	位置・速度・推力指令	指令	位置指令
搭載	搭載	2自由度制御	搭載
搭載	搭載	RS232, RS485	搭載
対応	あり	セーフティ機能	非対応
あり	あり	アナログ指令入力	なし

A6NL RTEX対応リニア制御アンプ

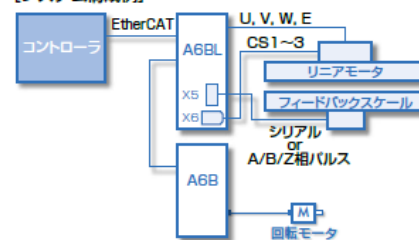
A6BL EtherCAT対応リニア制御アンプ



[システム構成例]



[システム構成例]



アンプ一覧

電源電圧	アンプ品番*1	モータ定格電流 [Arms]**2	モータ最大電流 [Arms]**2
単相 AC 100 V~120 V	MADL□01△△	1.1	3.7
	MADL□11△△	1.6	5.5
	MBDL□21△△	2.5	7.4
	MGDL□31△△	4.6	14.3
	MADL□05△△	1.1	3.8
単相/三相 AC 200 V~240 V	MADL□15△△	1.5	4.8
	MBDL□25△△	2.4	7.3
	MGDL□35△△	4.1	13.2
	MDL□45△△	5.2	15.5
	MDL□55△△	9.3	26.1
三相 AC 200 V~240 V	MEDL□83△△	12.5	37.4
	MEDL□93△△	16	48
	MFDL□A3△△	18.1	54.4
	MFDL□B3△△	27.1	72.1
	MGDLTC3△△	44	116.6
三相 AC 380 V~480 V (開発中)	MHDLTE3△△	66.1	167.2
	MHDLTF3△△	80.2	207.9
	MDL□44△△	1.5	4.5
	MDL□54△△	2.9	8.7
	MDL□64△△	4.7	14.1
	MEDL□84△△	6.7	19.7
	MFDLTA4△△	9.4	28.2
	MFDLTB4△△	16.5	42.4
	MGDLTC4△△	22	58.7
	MHDLTE4△△	33.1	83.7
	MHDLTF4△△	40.1	103.9

*1 品番の□、△△には次の記号が入ります。

- □部 N : セーフティ機能無し
T : セーフティ機能有り

- △△部 A6L SM : 多機能タイプ
SL : 位置制御タイプ
A6NL NM : 多機能タイプ
NL : 標準タイプ
A6BL BM : 多機能タイプ
BL : 標準タイプ

組み合わせには制限があり、多機能タイプ (品番末尾が M) はセーフティ機能有り (品番 5 桁目が T)、位置制御タイプ、標準タイプ (品番末尾が L) はセーフティ機能無し (品番 5 桁目が N) になります。

*2 キャリア周波数の設定によってはディレーティングが必要になる場合があります。詳しくは仕様書を参照してください。