

- 200Wサーボドライバ3軸まで対応
- ファンモータ・ノイズフィルタ・プログラムリレー標準装備
- かんたん設置



サーボドライバを最大3台まで搭載できるACサーボコントロールボックスです。

面倒なボックス製作や回路設計、盤内配線をお客様でおこなう必要がなく、導入後すぐにACサーボモータ/シャフトモータ搭載の自動ステージを制御できます。プログラムリレー、ブレーカーなどを標準装備し、接続する自動ステージの仕様や上位コントローラ、外部機器に合わせてカスタムオーダーが可能です。

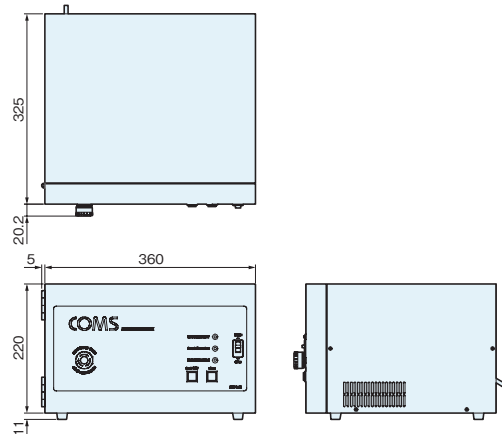
別売のポジションコントローラCP-310やExcel対応ポジション計測ソフトE-Measureと組み合わせることでステッピングモータ感覚で更に簡単に高精度な位置決めシステムを構築できます。

仕様

搭載可能サーボドライバ数	1～3台(*1)
適用サーボドライバ	主回路電源 単相AC100～115V (+10%～-15% 50/60Hz)のもの (安川電機製、三菱電機製、日立産機製 他)(*1)
適用自動ステージ	コムス製 ACサーボモータステージ(ACサーボモータ容量50W～200W)、シャフトモータステージ
制御部	プログラムリレー ZEN-20C1DT-D-V2(オムロン製)
冷却方式	強制空冷(DCファン)
使用周囲温度	0～40℃
使用周囲湿度	20～85%RH(結露なきこと)
寸法・重量	365×325×220mm(突起を除く) 13kg(サーボドライバ3台搭載時)

*1.ご要望仕様によりカスタマイズ対応が可能です。別途お問合せ下さい。

外形寸法図



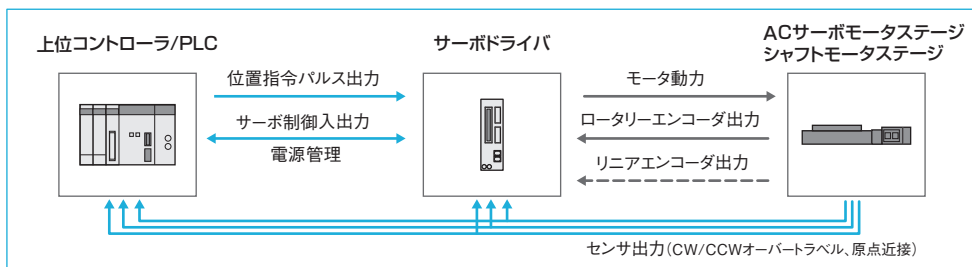
ACサーボドライバ型式

CD	3-	1	1	2	I	A	S
軸数	1軸目W数	2軸目W数	3軸目W数	標準仕様	フルクロースドループ仕様	制御コントローラ仕様	
1軸	1:100W	1:100W	1:100W	I:標準仕様	A:なし(標準)	S:CP-310	
2軸	2:200W	2:200W	2:200W	B:ブレーキ有り	H:ハイデンハイソ社製	Y:お客様手配	
3軸	5:50W	5:50W	5:50W		R:レニシヨ社製		

ACサーボモータ/シャフトモータ搭載自動ステージの基本的な制御

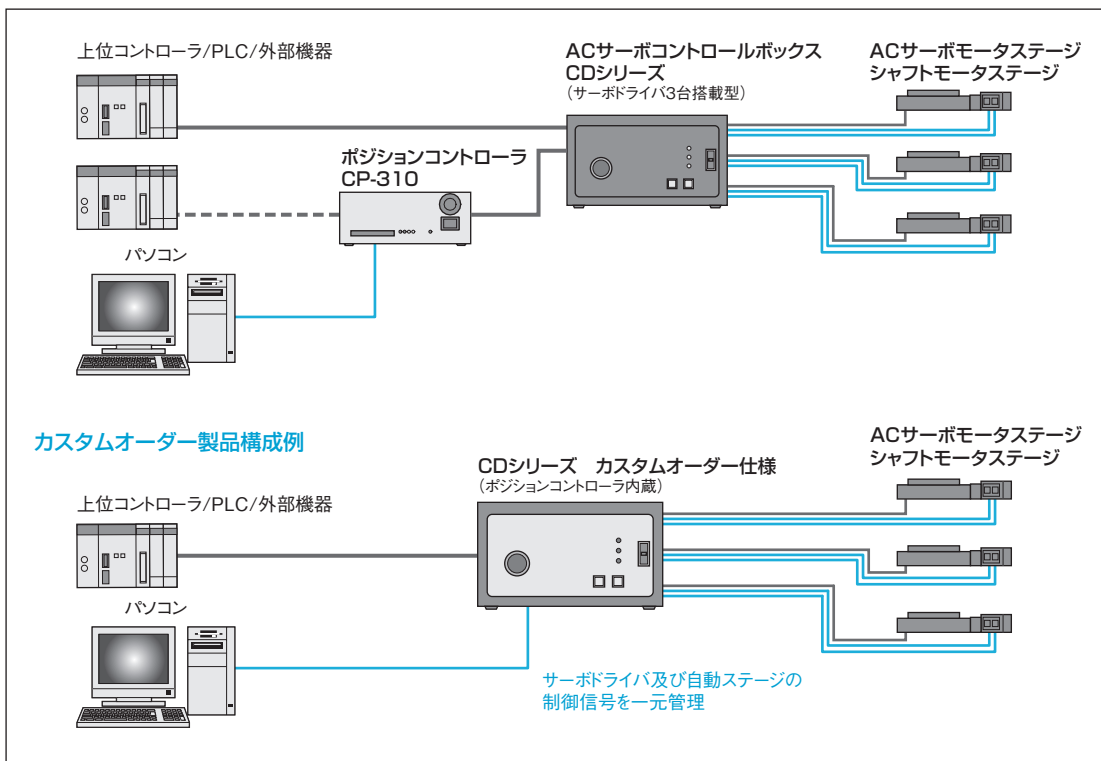
ACサーボモータ/シャフトモータを搭載した自動ステージの位置決めには以下のような制御が、使用する自動ステージの数量分必要となります。合わせて各機器を接続するサーボ仕様のケーブル及び配線、機器の収納、サーボドライバのパラメータ設定が必要となります。

ACサーボドライバボックスCDシリーズや関連製品をご利用いただくことでお客様の準備工数を大幅に削減することができます。



自動ステージ ガイダンス
ACサーボ モータステージ
X軸
XY軸
Z軸
シャフト モータステージ
X軸
XY軸
Z軸
回転スィベル
コントローラ ドライバケーブル
CP-500
CP-310
CA-800
CD
ドライバ
ケーブル
3次元形状 測定システム
LAF-3D
MAP-3D
精密卓上型 3軸ロボット
RAP3
カスタム 計測システム
厚み 測定システム
液晶視野角 評価システム
E-Measure
E-Position
お問い合わせ

システム構成



システム例

■ 異種モータ(ステッピング、ACサーボ、シャフト)ステージを使用した計測システム

