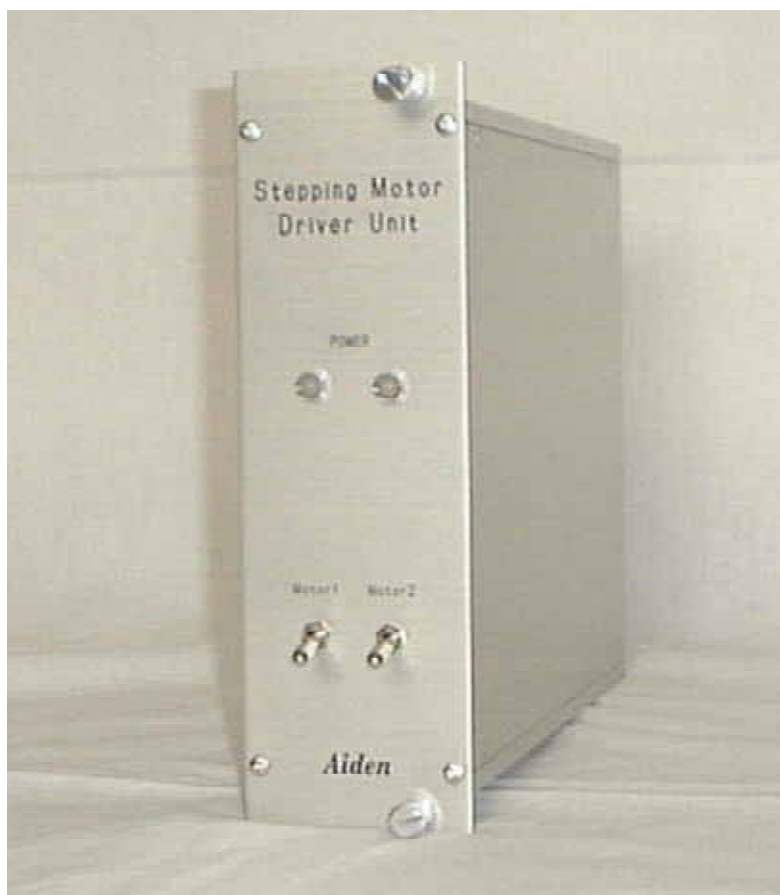


ステッピングモータドライバユニット



外観写真

特徴 Feature

主要部品として、オリエンタルモータ製CSD5814N-Pを使用していますので、安定した品質性能と低価格を実現しています。

ケースはNIM - 2Uを使用していますので、標準化実装が容易です。

概要 Abstract

本ユニットは、オリエンタルモータ製5相ステッピングモータPH564-NA(B)、PH566-N A(B)、PH569-NA(B)、のいずれかを駆動するための、ドライバー基板"CSD5814N-P"を、2台分内蔵しています。ステッピングモータコントローラからのパルス入力で、出力側のモータを正逆回転駆動します。



仕様 Specifications

1) モータ部仕様

項目	内容
モータ品名	片軸:PH564-NA 、 両軸:PH564-NB
励磁最大静止トルク	2.3 Kgcm
ロータ慣性モーメント	100 gcm ²
巻線抵抗	0.75 / 相
基本ステップ角	0.72 °
絶縁抵抗	DC500Vメガーで 100M 以上
絶縁耐圧	50Hz、500Vをコイル・ケース間に1分間印加で異常なきこと
使用周囲温度	-10 ~ +50
重量	500 g

2) ドライバー部仕様

項目	内容	
ドライバ品名	CSD5814N - P	
電源入力	DC24V ± 10% 2.1A 以上	
出力電流	0.1 ~ 1.4 A / 相	
励磁方式	フルステップ0.72° / step、ハーフステップ0.36° / step	
入出力信号	回転パルス入力	CW、CCW別々入力方式 フォトカプラ入力方式入力電流20mA以下
	励磁オフ入力	フォトカプラ入力方式入力電流20mA以下
	ステップ角切替入力	
	カウントダウン解除入力	
	励磁タイミング出力	フォトカプラオープンコレクタ出力方式 DC24V 10mA以下
重量	1 Kg	
使用周囲温度	-10 ~ +50	



〒651-2228 神戸市西区見津が丘2丁目2-3
 TEL : 078-994-1400 FAX : 078-994-1462
 ホームページ : <http://www.aiden.com>
 E-Mail : info@aiden.com