

概要・特徴

「**A-10**」は、産業技術総合研究所の研究成果を活用し開発した小型で高トルク、無限回転可能なサーボモーターユニットです。任意の上位コントローラー側から送信するデジタルパケットによる命令で位置制御、速度制御をすることができ、搭載されたセンサからフィードバックされる情報も取得可能です。



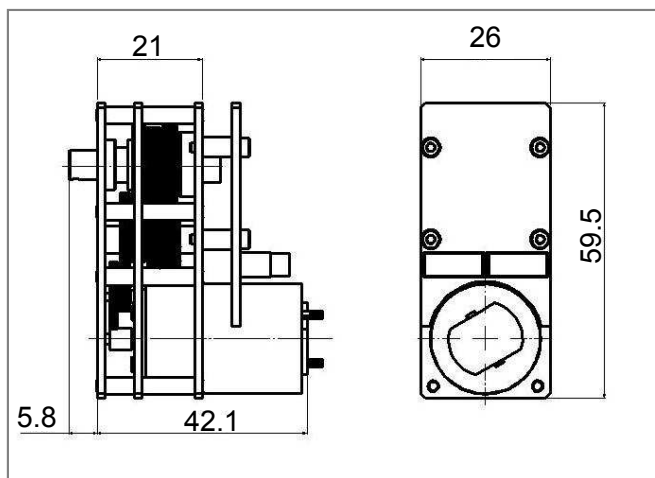
4つの特徴

1. 回転に制限がなく、無限回転可能。また360° どこでも位置決めが可能
2. 原点位置(0° 位置)を自由に設定可能
3. 位置・速度・負荷・回転量・電源電圧・温度情報を通信で取得可能
4. デジチェーン接続により最大254個までを一つのマスターから制御可能

基本スペック

項目	仕様	項目	仕様
最大保持トルク	24(kgf・cm)	リンク方式	RS-485
減速比	1/50.8	通信速度	1200(bps)～230k(bps)
最大速度	150(rpm) 0.4(sec/360deg) (18.5V印加時)	ID数	254 (0～253)
最大動作角度	0～360(deg)	フィードバック情報	位置、速度、温度、負荷 電源電圧、回転量
電源使用範囲	DC12～20(V)	ギア材	金属 (S45C)
最大電流	2(A)	外形寸法	42.1(mm)×26(mm)×59.5(mm)
コマンドシグナル	デジタルパケット	重量	150(g)
プロトコル	半二重非同期通信8-1-N		

外形寸法



問い合わせ先

株式会社AUC

群馬県安中市鷺宮50 〒379-0124
TEL.027-380-5800 FAX.027-380-5509
URL <http://adv.u-corp.jp/>

担当: 技術部(蓮見) 開発設計部(村川)



ISO9001 認証取得



ISO14001 認証取得



本製品は(独)産業技術総合研究所の研究成果を活用しています
(特願2006-064991)

- 製品仕様・表示については改良等の為予告無く変更する場合がございます。予め御了承下さい。
- 本カタログに記載されております内容につき、弊社の承諾無しに転載及び複製する事は固くお断り致します。