

セパレートタイプ

シーケンサ端末NCユニット

●NCユニット本体

AS-8550SX	1軸
AS-8550SX-R	1軸(任意加減速)
AS-8552SX	2軸(独立)
AS-8552SX-W	2軸(直線補間)

●操作パネル

AS-RU55	1軸用
AS-RU52	2軸用



本NCユニットは、AC・DCサーボモータ、ステッピングモータ、リニアモータ、その他のアクチュエータを使ったシステムの位置決制御・速度制御を行なうパルス出力タイプのコントローラです。

本NCユニットは、予じめ機械系マッチング定数及びいくつかのポイントの位置決データを専用操作パネルで憶えさせておき外部からそのポイント番号を指示して動作させるタイプです。

本NCユニットは、シーケンサ又はデジタルスイッチと接続して使用するとより効果的な動作をさせることができます。また外部から位置データを送りながらの操作も可能です。

当社従来品のAS-8550S (1軸)を小型化、機能・操作性能アップし、かつ1軸(任意加減速)、2軸(独立)、2軸(直線補間)タイプをラインアップし、より広範囲の用途に御使用いただけるようになりました。

◎操作性

- 簡単なティーチング(教示)
- いろいろな原点復帰
- 専用パネル操作と外部操作
- 見やすいLED表示

◎信頼性

- 全入出力フォトカプラ絶縁
- 小型 堅ろうな構造
- 当社製ASIC採用
- 位置決15年のキャリア

◎性能・機能

- 任意加減速(8550SX-R)
- 2軸直線補間(8552SX-W)
- センサ論理ソフトウェア切替
- 無限移動(高精度速度制御)

◎支援

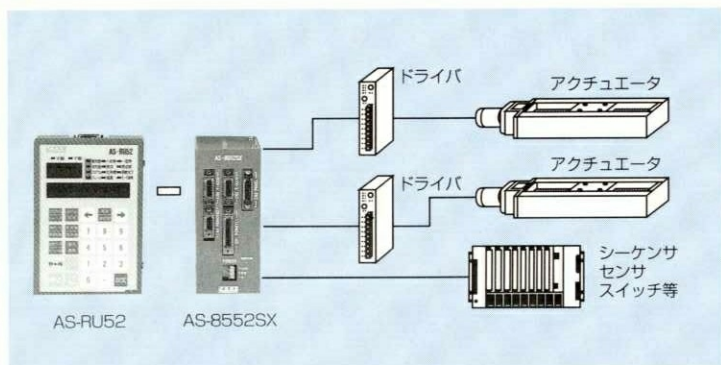
- データ転送ケーブル
- EEPROM記憶可
- モータドライバ接続例
- OEM・受注生産体制

ネットシステムを追求<SEEK>する

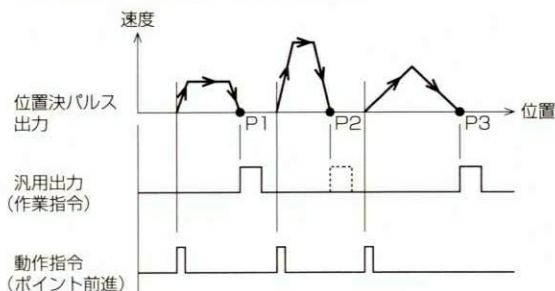
シーク電子工業株式会社

簡単操作で高性能、高度な位置決制御を実現。

回システム構成例



回動作例 (ポイント前進移動)

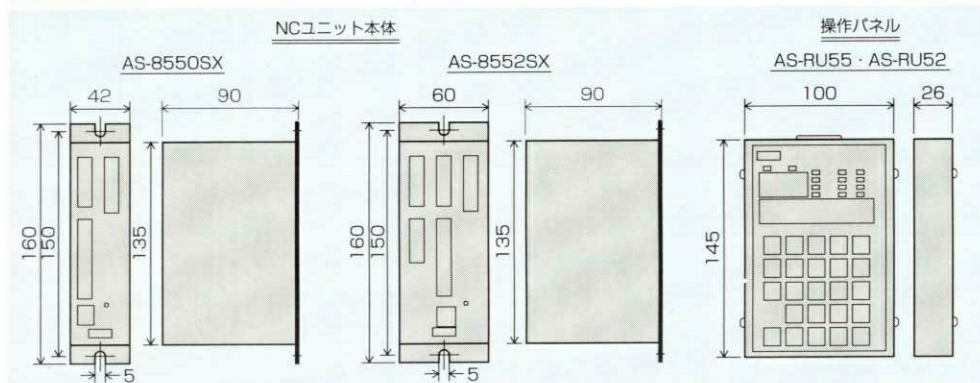


ポイントP1、P2、P3に位置データ・速度データをそれぞれ予め記憶させておき、ポイント前進指令のみで上記の動作をさせることができます。

回機種及び概略仕様

機 種		AS-8550SX (1軸)	AS-8550SX-R (1軸任意加減速)	AS-8552SX (2軸独立)	AS-8552SX-W (2軸直線補間)
一 般 仕 様	電 源	DC 24±2V 0.4A			DC 24±2V 0.6A
	周 囲 温 湿 度	0～50℃（保存時－10～60℃）30～90%（結露なきこと）			
	構 造 ・ 表 処	銅板製による堅ろうな構造。塗装（マンセルN-4、半ツヤ）			
	付 属 品	各コネクタのケーブル接続用コネクタ（但し操作パネルコネクタはダストキャップ付） Dサブ ネジ固定式			
	操 作 パ ネ ル	AS-RU55-3M（3mケーブル付） AS-RU55-10M（10mケーブル付）		AS-RU52-3M（3mケーブル付） AS-RU52-10M（10mケーブル付）	
性 能 仕 様	オ プ シ ョ ン	データ転送ケーブル（CB52-3M）、EEPROM記憶方式（標準機はリチウム電池記憶）			
	制 御 方 式	台形波駆動方式（起動、移動、加減速度任意設定）※AS-8550SX-Rは加減速/パターン任意設定可能			
	位 置 決 モード	絶対値（ABS）、相対値（INC）モード任意切換			
	記 憶 点 数	00タイプ：10点 01タイプ：100点 02タイプ：256点（形式例：AS-8552SX-02）			
	ポイント指定方式	1対1・BCD・HEX方式任意設定			
	パルス出力形式	CW、CCW 2パルス方式（オープンコレクタ） クリアパルス幅 1.2ms固定			
	外部インターフェース	全入出力共フォトプラ絶縁 入力：DC24V 10mA、出力：オープンコレクタ DC24V 200mA			
	位 置 設 定 範 囲	±9999.99mm 設定単位 0.01mm（10μm）			
	一回最大出力パルス数	±16777215/パルス 又は無限			
	座 標 管 理 範 囲	±2147483647/パルス			
	速 度 設 定	0.1～6553.5mm/sec 設定単位 0.1mm/sec			
	最高パルス周波数	393.210Kpps			
そ の 他 の 機 能		バックラッシュ補正、ソフトリミット、原点復帰：高速/定速/補正/方向切換、センサ位置決、リニアライズ補正、センサ論理切替など			

回外形寸法



※改良のためお断りなく仕様を変更することがありますので御了承下さい。

製造元



ネットシステムを追求 (SEEK) する

シーク電子工業株式会社

京都市伏見区竹田真幡木町136 〒612-8427
TEL: 075 (621) 6792 FAX: 075 (621) 6679
URL: <http://www.seekgr.com> E-mail: office@seekgr.com

回支援体制

◎配線・接続

小型コネクタ半田付のわずらわしさを軽減するため、ケーブル付コネクタを短納期・低価格で御提供致します。

◎OEM生産対応

御要望の仕様に合わない場合は、OEM生産・受注生産も短納期・低価格をモットーに行っております。
御遠慮なくお申し付け下さいますようお願い致します。