

AIR CONTROLLER

Model **ACS8**

シンプル
タフ
安定性

空圧駆動のバルブシステムを
個別のタイミングで開閉



標準タイプ

安定性

エア供給ホースのサイズを大きくする等、安定したバルブの開閉を行うための空圧回路構成としています。

また、バルブの本数が多い金型で安定したバルブの開閉を行うため、エアタンクを内蔵したタイプもラインナップしています。

シンプル

LCD タッチパネルの採用により、各設定の確認や変更が簡単で、動作状態も容易に把握できます。また、異常時はメッセージを表示しますので異常内容の確認も容易です。

タフ

ソレノイドバルブは、PLC のオープンコレクタ出力による直接駆動でリレーを使用していないため、接点不良等によるソレノイドバルブの動作不良はありません。



エアタンク内蔵型（多数個取り用）



ISO9001
JQA-QM5881

ホームページアドレス

<http://www.seiki-hot.com>

ACS 8 エアコントローラー 仕様 (エアタンク無しの標準タイプ)

制御仕様

制御対象	SVP, SVY, SV32等 世紀製バルブシステム および 他社の空圧駆動方式のバルブシステム
制御回路数	8回路 ただし 制御可能なバルブシステムの本数は、接続するバルブシステムのタイプや必要とする開閉時間およびその他の条件により変わります。
制御方式	プログラマブルコントローラーによるシーケンス制御
制御モード	モード1：8回路個別の開き遅延タイマーと開き時間タイマーを使用し、各回路に接続されたバルブを任意のタイミングで開閉します。 バルブ開きタイミング信号は、瞬時ONすれば動作します。 モード2：遅延タイマーや開きタイマーを使用せず、バルブ開きタイミング信号がONしている時間だけ各回路に接続されたバルブを開きます。 バルブ開きタイミング信号は、バルブ開き完了までONしていなければなりません。 モード3：8回路個別の遅延タイマーを使用し、各回路に接続されたバルブを任意のタイミングで開き、バルブ開きタイミング信号がOFFした時点で全てのバルブを同時に閉じます。 バルブ開きタイミング信号は、バルブ開き完了までONしていなければなりません。
タイマー設定範囲	0.00~99.99秒 (遅延タイマー, 開き時間タイマー共)
設定方式	LCDタッチパネルに表示する数字キーによる デジタル設定
異常の検出と表示	<ul style="list-style-type: none"> ・空圧低下 ・インターロック入力OFF時 バルブ開き信号ON ・タイミング信号再入力 (モード1のみ) ・手動開き動作時 バルブ開き信号ON 上記異常は、それぞれ “検出” / “検出無し” を選択できます。

空圧関連仕様

供給エア	0.6~0.9MPaの清浄なエア 注意) 0.9MPaを越えないこと
エア供給カプラ	110PN (日東工器)
レギュレータ 設定圧力	0.5~0.6MPa 注意) 0.7MPaを越えないこと
空圧低下検出圧力	0.3MPa以下で検出
ソレノイドバルブ	280-4E1-PSL DC24V (コガネイ 5ポート, 2ポジション) × 8個
エア消費量	接続するバルブシステムのタイプや成形サイクル等の条件により変わります。
エア出力継ぎ手	外径6mmのウレタンチューブ用継ぎ手 (開き側, 閉じ側共)

その他の仕様

電源入力	AC100~240V 単相 50/60Hz
消費電力	約80W
使用環境	周囲温度 : 5~40 周囲湿度 : 30~80%RH (ただし結露がないこと) 周囲雰囲気: 過度の水蒸気, 油気, 煙, 腐食性・可燃性のあるガス等がないこと
外形寸法 (W×D×H)	303mm×422mm×448mm (上記寸法は、それぞれ突起部を含まない値です。)
本体重量	約30kg
標準色	マンセル値 2.5Y8/2 (アイボリー)