

KOSTAC SA-256 / ステージ式・プログラマブルコントローラ

KOSTAC・SA-256は機械の動作図から容易にプログラムできるステージ式で、入出力最大256点、小型・ローコストタイプの中規模プログラマブルコントローラです。

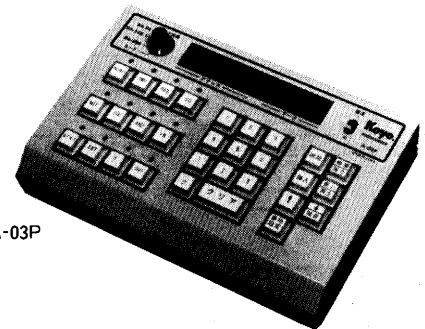
モニタユニットによりステージ、入出力の状態がひと目で判断でき、調整、保守が簡単に行なえます。

特長

- 2種類のシステム構成が選択可能。
端子台兼用形I/OのAシステム、ラックタイプのBシステムの2通りのシステム構成がありますので、用途によりお選びいただけます。
- 動作状態がひと目でわかるモニタユニット。
ステージ256点、入出力256点の動作表示ができます。
このユニットはプラグインタイプですから着脱が簡単にできます。
- 周到的な停電記憶機能。
ステージの停電保持ができます。
またカウンタは計数値を記憶しています。
- 豊富なプログラム容量。
プログラムメモリ2K、ステージ256点、入出力最大256点、タイマ/カウンタ256点と十分な容量を持っています。
- 充実した異常検知。
電源、プログラムメモリ、電池の異常を検出し、RUN中、電池電圧低下状態を出力します。
- 機能的なプログラム
プログラム設定器A-03Pは操作キーとして書込、+読出、-読出、削除、検索、挿入、クリアを備えています。
- カセットローダ内蔵。
市販のカセットテープレコーダで直接プログラムの記録、再生、照合ができます。
- デジタルスイッチで設定ができるタイマ/カウンタユニット。
ユニット表面のデジタルスイッチで64点の設定値を設定できます。



SA-256・Bシステム



A-03P

プログラマブルコントローラ

一般仕様

電源電圧	Aシステム：AC100V±10% Bシステム：AC100/200V±10%
消費電力	I/O 128点時 60VA以下
周囲温度	0～50℃
周囲湿度	90%以下(結露なきこと)
耐電圧	AC1500V 50/60Hz 1分間
絶縁抵抗	DC1000V 100MΩ以上
耐振動	耐久性：周波数10～55Hz 加速度：2G一定
耐ノイズ	インパルス1000V 3m sec.

性能仕様

制御方式	ストアードプログラム方式
プログラムメモリ	2K語 CMOS-RAM
入出力点数	最大256点
タイマ・カウンタ	合計256点 タイマ：0.1～25.5sec: カウンタ：1～255カウント
ステージ	256点
処理速度	12.5ms
停電対策*	リチウム電池により300日間以上 プログラムメモリ、ステージ、カウンタ保持
異常出力	動作中、電池電圧低下 各オープンコレクタ出力

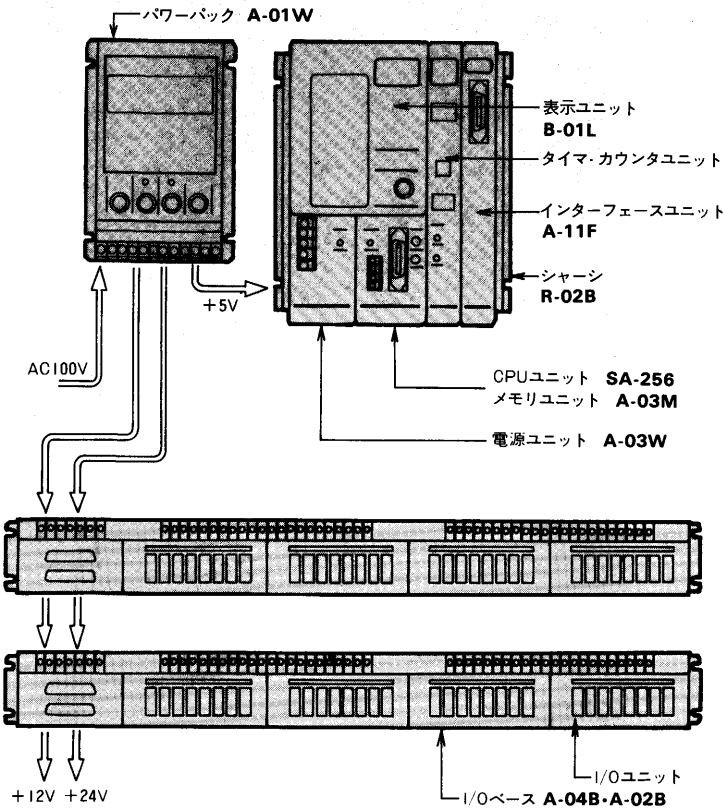
*一部NiCd電池の機種もあります。

プログラマブルコントローラ

● SA-256 Aシステム

SA-128-1に使用されている入出力ユニットと組合わせてシステム構成します。

〔構成〕



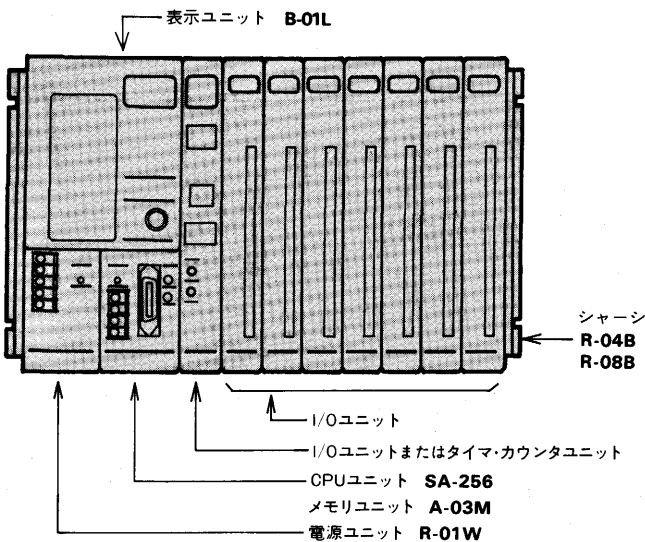
〔入出力ユニット〕

ユニット名	形番	仕様	回路数	備考
DC入力	A-01N	+24V 20mA	8	LED表示
AC入力	A-20N	AC100V 30mA	8	LED表示
DC出力	A-10T	+24V 0.3A	8	LED表示
DC出力	A-11T	+24V 2A	8	LED表示
AC出力	A-20T	AC100/200V 1A	8	LED表示
接点出力	A-01T	抵抗負荷 AC250V 5A	8	1a接点 4回路コモン
ラッチ出力	A-01K	抵抗負荷 AC250V 5A	4	LED表示 手動セット・リセット、スイッチ付

● SA-256 Bシステム

SR-256のシャーシを利用した小型ラックタイプのシステム構成です。

〔構成〕



〔入出力ユニット〕

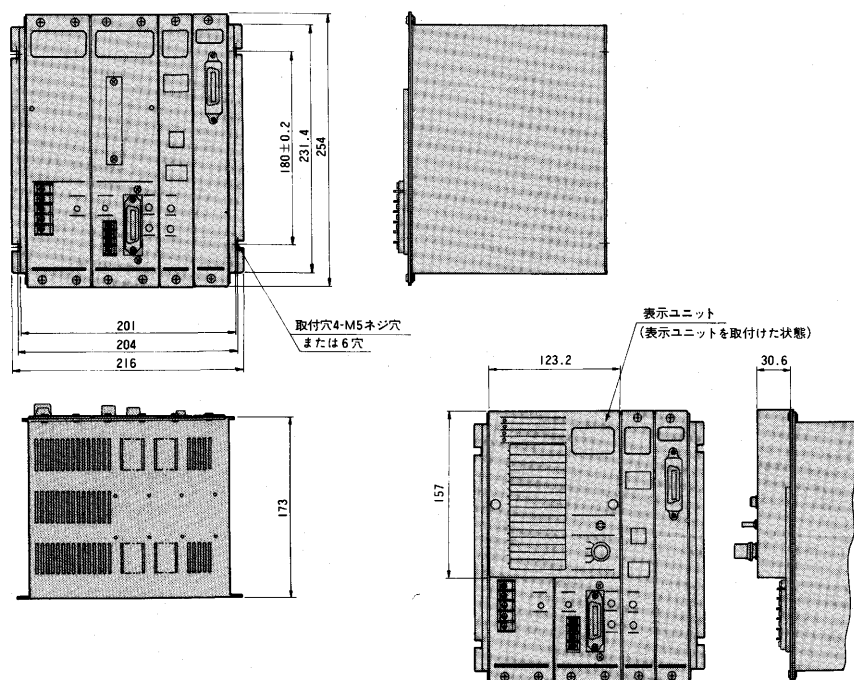
ユニット名	形番	仕様	回路数	表示	絶縁
DC入力	B-01N	+24V 15mA	16	●	●
DC出力	B-10T	+24V 300mA	16	●	●
DC入出力	B-10NT	+24V 15mA	入力8	●	●
		+24V 300mA	出力8		
DC入力	B-31N	+24V 10mA	32		●
DC出力	B-31T	+24V 100mA	32		●
DC入力	B-30N	+12V 10mA	32		
DC出力	B-30T	+24V 100mA	32		
DC入出力	B-30NT	+12V 10mA	入力16		
		+24V 100mA	出力16		
AC100V入力	B-20N	AC100V 15mA	16	●	●
リレー接点出力	B-01T	AC250V 5A	16	●	●
AC100/200V出力	B-20T	AC100/200V 1A	16	●	●
DC出力	B-11T	+24V 0.5A	16	●	●
DC出力	B-12T	+24V 2A	8	●	●

価格

名称	形番	価格	名称(入出力ユニット)	形番	価格
CPUユニット	SA-256	¥61,000	D C 入力	A-01N	¥16,500
メモリユニット	A-03M	¥59,000	A C 入力	A-20N	¥27,600
電源ユニット	A-03W	¥27,000	D C 出力	A-10T	¥21,700
	R-01W	¥29,000	D C 出力	A-11T	¥29,300
表示ユニット	B-01L	¥35,000	A C 出力	A-20T	¥37,500
タイマ・カウンタユニット	R-01D	¥74,000	接点出力	A-01T	¥30,900
	R-10D	¥24,800	ラッチ出力	A-01K	¥38,100
インターフェースユニット	A-11F	¥27,000	D C 入力	B-01N	¥43,000
パワーパック	A-01W	¥29,200	D C 出力	B-10T	¥46,000
シャーシ (ベースユニット)	R-02B	¥30,000	D C 入出力	B-10NT	¥46,000
	R-04B	¥40,000	D C 入力	B-31N	¥67,000
	R-08B	¥50,000	D C 出力	B-31T	¥67,000
I/Oベース	A-02B	¥25,600	D C 入力	B-30N	¥38,000
	A-04B	¥41,800	D C 出力	B-30T	¥38,000
拡張ユニット	R-01C	¥51,800	D C 入出力	B-30NT	¥40,000
プログラム設定器	A-03P	¥159,000	A C 100 V 入力	B-20N	¥53,000
			リレー接点出力	B-01T	¥53,000
			A C 100/200 V 出力	B-20T	¥80,000
			D C 出力	B-11T	¥51,000
			D C 出力	B-12T	¥46,300

外形寸法図

SA-256 Aシステム(2ユニットの場合)



- パワーパック A-01W, I/O ベース A-02B/A-04B については G-31 頁をご覧ください。
- プログラム設定器 A-03P については G-26 頁をご覧ください。
- シャーシ(ベースユニット) R-04B/R-08B については G-73 頁をご参照ください。