

## ■ ハード部仕様

	NPN タイプ	PNP タイプ
1. 電源 供給電源電圧 CPU消費電流	24V DC (±20%) 100 mA	24V DC (±20%) 100 mA
2. CPU 最大プログラム容量 プログラム記憶時間 プログラム演算サイクル数 平均演算処理速度	400 (OP 800) ステップ 内臓 EEPROM 100 年 100,000 サイクル 12 μsec / ステップ	400 (OP 800) ステップ 内臓 EEPROM 100 年 100,000 サイクル 12 μsec / ステップ
3. 使用環境 周囲温度 周囲湿度	0 ~ 70 °C 20 ~ 90 %RH (但し結露なきこと)	0 ~ 70 °C 20 ~ 90 %RH (但し結露なきこと)
4. 入力信号 入力信号点数 入力電圧 Logic 0 入力電圧 Logic 1	28 点 オープンサーキット 8.5V~+30V DC 0V ~+4V DC	28 点 オープンサーキット 0V~+5V DC +12V~+30V DC
5. 出力信号 出力信号点数 最大負荷電流 推奨負荷電流 出力電圧 Logic 1 EMF プロテクション 過電流保護回路	16 点 シンク 1.0A / OUTPUT シンク 500mA / OUTPUT 1.2V / OUT 500mA 内部設定 ユーザ側設定	16 点 ソース 1.0A / OUTPUT ソース 500mA / OUTPUT 22.6V / OUT 500mA 内部設定 ユーザ側設定
6. インターフェイス	RS-232C / RS-485	RS-232C / RS-485
7. 外形寸法	150(L) × 115(W) × 20(H)	150(L) × 115(W) × 20(H)
8. 総重量	200g	200g

## ■ ソフトウェア部仕様

1. 内部リレー (Internal Relay)	128 点 初列 1~32 点は電源OFF時、その時の状態を保持(キープ)。[DIP-SW 1 ON 設定]
2. タイマー (Timer)	20 点 タイマ設定 0.1~999.9 sec 初列 1~8 点は電源OFF時、その時の状態を保持(キープ)。[DIP-SW 1 ON 設定]
3. カウンタ (Counter)	20 点 ダウン カウンタ設定 0~9999 初列 1~8 点は電源OFF時、その時の状態を保持(キープ)。[DIP-SW 1 ON 設定]
4. シーケンサ命令 (Sequencer) [ステップ シーケンサ]	8 種類(1~8)シーケンサ / 各々32(0~31)ステップ ステップシーケンサ/各々32ステップ要素はラダー図上にNC/NO接点共に設定可能。
5. 特殊ビット (Special Bit)	6 種類 クロック パルス ビット パルス周期 / 0.01s 0.02s 0.1s 1.0s 1min ファースト スキャン パルス / ノーマリー ON フラッグ
6. 特殊機能命令 (Special Function)	
a) リバーシブル カウンタ (Reversible Counter)	リバーシブル カウンタは(20点)すべての通常カウンタに設定可能で、初期値[0]から設定値までの数値を加算(アップ)/減算(ダウン)カウントできます。
b) ラッチ/クリアー リレー (Latch/Clear Relay)	ラッチ/クリアー リレーは(128点)すべての内部リレーおよび(24点)出力ビットに設定可能でラッチ命令によって一度[ON]状態になったコイルは、クリアー命令になるまで、その状態を維持します。
c) アドバンス/リセット シーケンス (Advance/Reset Sequencer)	アドバンス シーケンサはステップシーケンスを起動し、リセット シーケンサで解除します。またステップ0でステップシーケンサを#0に設定できます。
d) インターロック 開始/終了 (Interlock Begin/End)	ラダープログラム上で、インターロック開始[lock]と終了[lloff]で指定した区間のすべての出力信号を[OFF]にします。タイマーリセット、また他の命令も実行しません。
e) ディファレンシエイト アップ/ダウン (Differentiate Up/Down) [立上りパルス/立下りパルス]	ディファレンシエイト アップ/ダウンは(128点)すべての内部リレーおよび(24点)出力に設定可能で、ディファレンシエイトアップはその実行状態が[Logic0]から[Logic1]に移行するとき、コイルをワンスキアンタイムのみ実行します。 また、ディファレンシエイトダウンはその実行状態が[Logic1]から[Logic0]に移行するとき、コイルをワンスキアンタイムのみ実行します。
f) マスター リセット (Master Reset)	シングル機能で、すべてのリレーや出力ビットをゼロクリアーします。 タイマー/カウンタ/シーケンサをすべてリセットし動作初期状態にします。