

第1表 各種制御方式の比較

	リレーシーケンス	無接点(論理素子)	シーケンサー	小型専用CPU	大型CPU
適用規模	小	小	中, 小	中	大
使用場所	現場盤, 中監盤	現場盤, 中監盤	現場盤, 中監盤 分散制御方式の場合のL/S	中監盤 分散制御方式の場合のL/S, M/S	中監盤 分散制御方式の場合のM/S
拡張性	改造, 増設が難しい	改造, 増設が難しい	機種にもよるが, I/Oユニットの増設で可能だが制限あり	機種にもよるが, I/Oユニットの増設で可能だが制限あり	I/Oユニットの増設が必要
制御方式の変更	改造を伴い, 難しい	改造を伴い, 難しい	ソフトの変更で, 対応できる	ソフトの変更で, 対応できる	ソフトの変更で, 対応できる
計装, 制御	専用の機器が必要	専用の機器が必要	機種により可能	対応可	対応可
入力信号	使用リレーによる	DC 5~24V	AC24~100V DC 5~100V	DC 5~12V	DC 5~12V
出力信号	同上	同上	同上	同上	同上
通信方式	パラレル	パラレル	パラレル シリアル	パラレル シリアル	パラレル シリアル
停電対策	回路により必要	回路により必要	回路により必要	要	要
データ処理	困難	困難	一部可能	可	可
ロギング	困難	困難	一部可能	可	可