

システム制御技術開発の系譜

Development history of system control technologies

1970

1975

1980

1985

1990

運転の省力化・自動化、装置の小型化・経済化

集中監視制御装置(CSC)

プログラム制御型集中監視制御装置(PCSC)

システム制御プロセッサ(SCP)

布線論理による制御機能
装置ごとに制御ケーブル接続

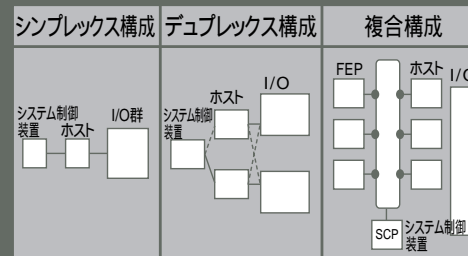
専用プロセッサによるプログラム制御
装置ごとに制御ケーブル接続

大規模システム用
全装置を1本の制御ループで接続
SCPとして小型DIPSを使用

ホスト/システム構成とシステム制御方式

Host/system configuration and system control method

システム構成 ホスト	システム構成		
	シンプレックス構成	デュプレックス構成	複合構成
DIPS-1	CSC(1971)		
11/10、11/5シリーズ	PCSC(1975)		
5E/5EXシリーズ複合構成			SCP(1985)
5E/5EXシリーズ下位モデル	SCOPES(1987)		
5E/5EXシリーズ	SSCP(1987)		



簡易型システム制御
プロセッサ(SSCP)

デュプレックス構成用
経済化

小規模構成システム運転
制御装置(SCOPES)

シンプレックス構成用
サービスプロセッサを共用し経済化

()内は開発時期