

富士 時報

FUJI
ELECTRIC
JOURNAL

確かな技術で明日を考える——

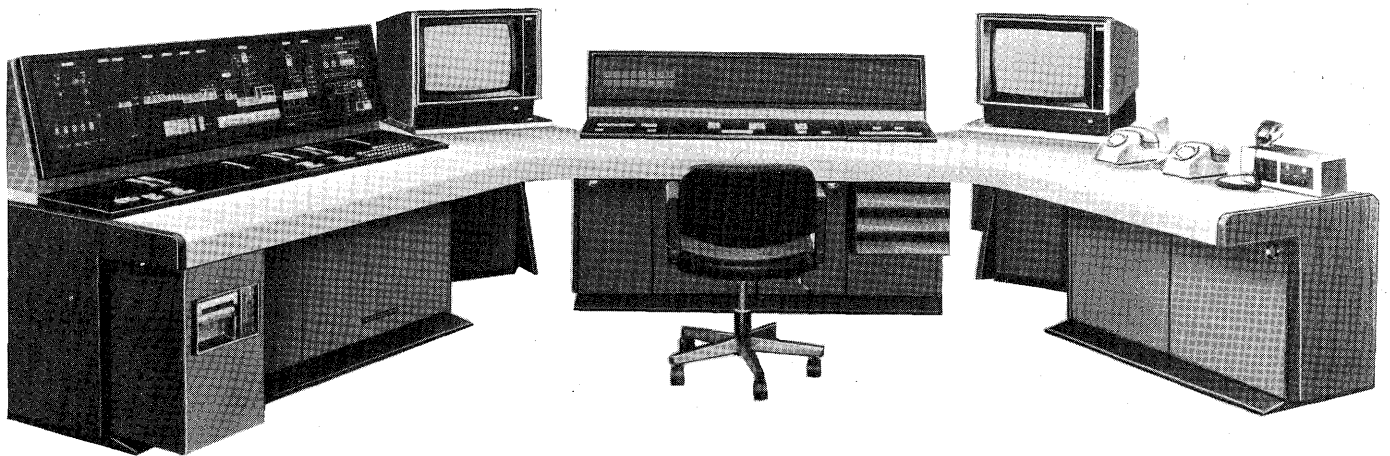
FUJI
ELECTRIC

1979
VOL.52

1

プロセス制御システムの新しい方向です。

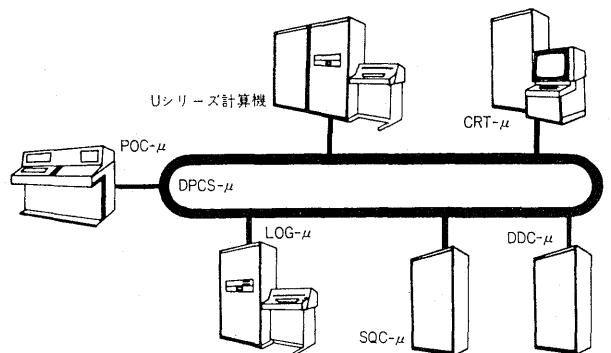
制御は分散。
管理は集中。



富士マイクレックスシステムは、マイクロプロセッサを応用した新デジタルプロセス制御システムです。さまざまな設備の形態に対応できるよう、Wシステム(水処理用)、Pシステム(プロセス制御用)、Eシステム(電機制御用)と、用途に応じたシステムがあります。各プロセスの制御機能を分散化し、それをデータウェイで有機的に結び、集中管理を行うプロセス制御の新しい流れを実現。さらに、他システムや上位計算機との結合を容易にし、拡張性を高めたシステム構成としました。

富士マイクレックスシステムの体系

- センタなし、N:N方式のデータウェイ
個々のサブシステムが万一故障した場合でも、自動的に切りはなされるため、システムダウンになりません。
- 使いやすいソフトウェア
問題向き専用言語(POL)、空欄記入式言語(FIF)により、制御プロセスに応じたプログラムの作成や改造が容易に行えます。
- 監視操作の集中化・容易化
プラント規模に応じた、CRTやブラズマディスプレイなどのオペレータコンソールにより監視操作の集中化・容易化を実現しました。
- アナログ計装との混合が可能
プロセス入出力信号は、計装統一信号とし、アナログ計装との混合が可能。また、プラント規模と計装目的に応じて、フレキシブルな計装システムが構成できます。



| 形名 | マイクロコントローラ名 | 機能 |
|--------|-----------------|-----------------|
| CRT-μ | CRTオペレータコンソール | プロセス監視 データ設定 |
| POC-μ | オペレータコンソール | |
| DDC-μ | DDCマイクロコントローラ | プロセス制御 |
| SQC-μ | マイクロシーケンスコントローラ | シーケンス制御 |
| LOG-μ | マイクロデータロガー | データ収集・記録 |
| DPCS-μ | マイクロデータウェイ | コントローラ間の結合 |

新デジタルプロセス制御システム

富士マイクレックス





*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。