

# PLC計装制御システム

計装制御システムは、専門機種でしか実現できないと思いませんか。

## <メリット> 老朽化した旧式制御装置(DCS)を、汎用PLCを適用し更新

- ▶ 計装制御システムのライフサイクルコストのミニマム化
  - 保守・維持費用低減、次回更新投資費用の低廉化
- ▶ EOS(End of Support)問題からの解放

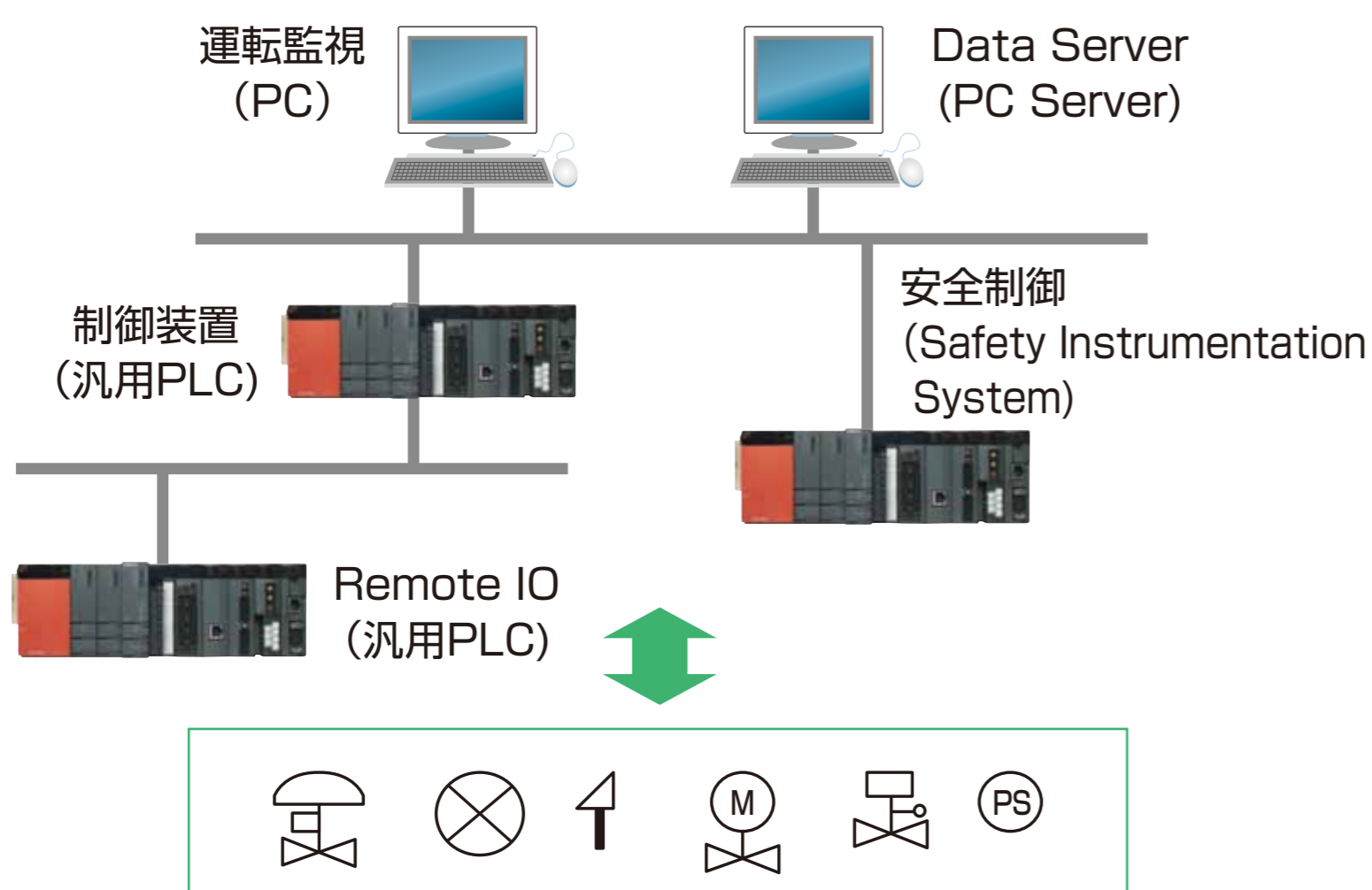
## <背景・技術> ① 汎用PLCの飛躍的能力向上!

汎用PLC1台あたりのループ制御能力が専用機種(DCS)にほぼ匹敵

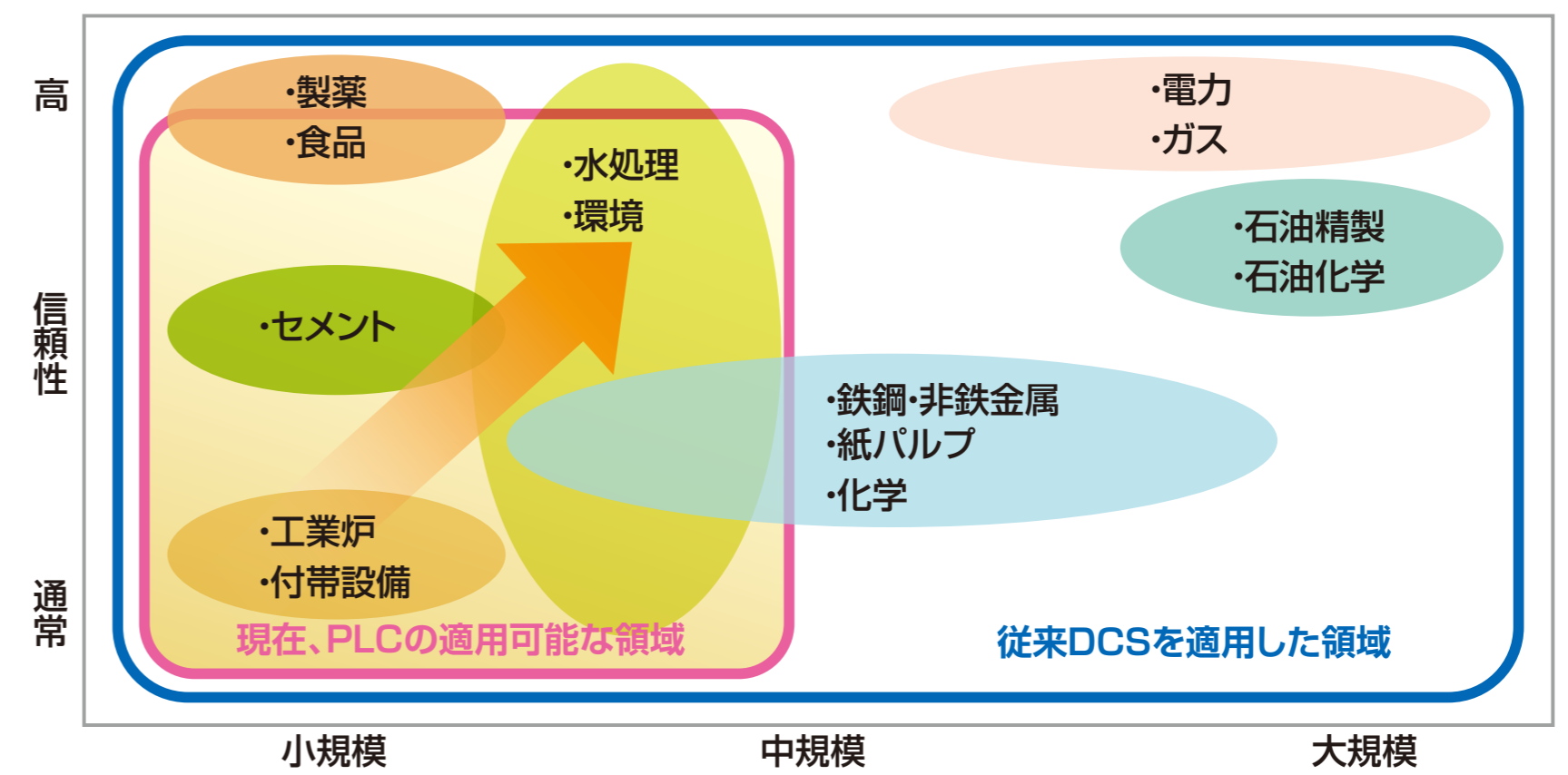
## ② 計装制御に必要な機能を標準パッケージ化して、高い信頼性を実現

- 運転支援：SCADA、トレンド、アナウンサー、アラーム、ログなど
- 保守支援：パラメータチューニング、シミュレーション、監視、RASなど

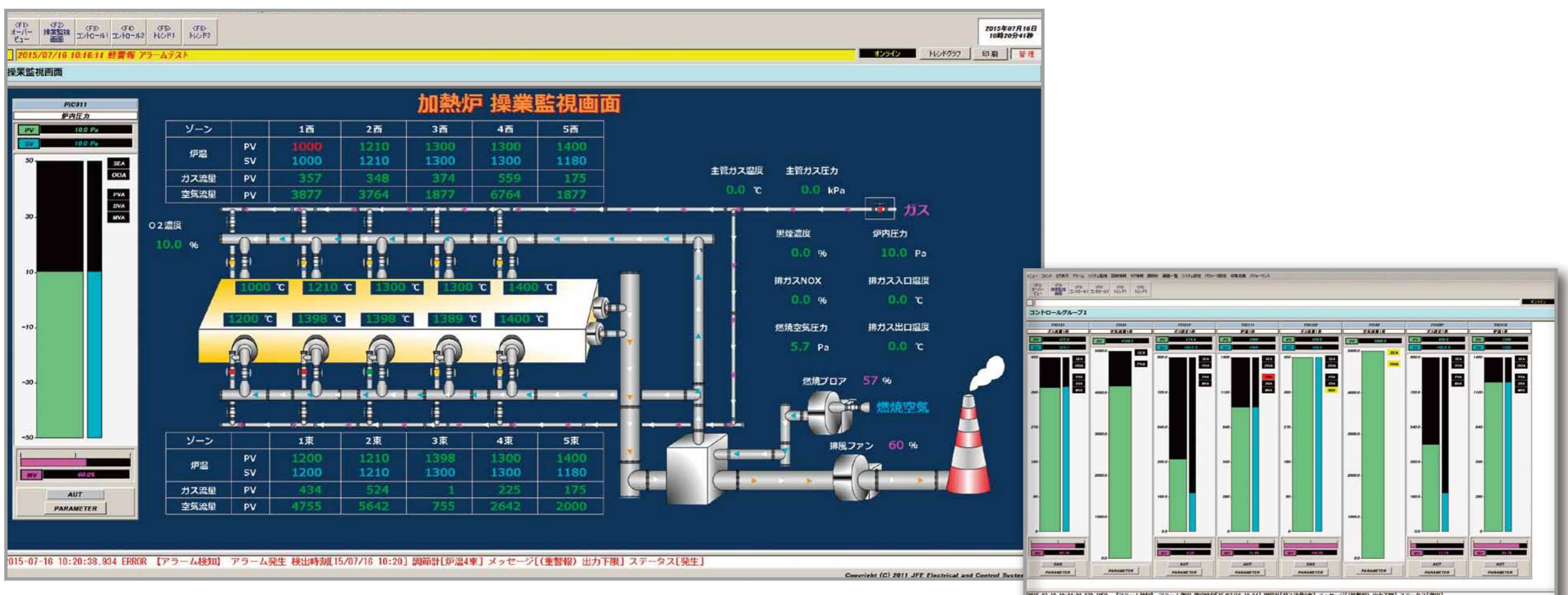
## システム構成



## 汎用PLC適用範囲



## グラフィック例



JFE プラントエンジニアリング株式会社