

製品と技術仕様



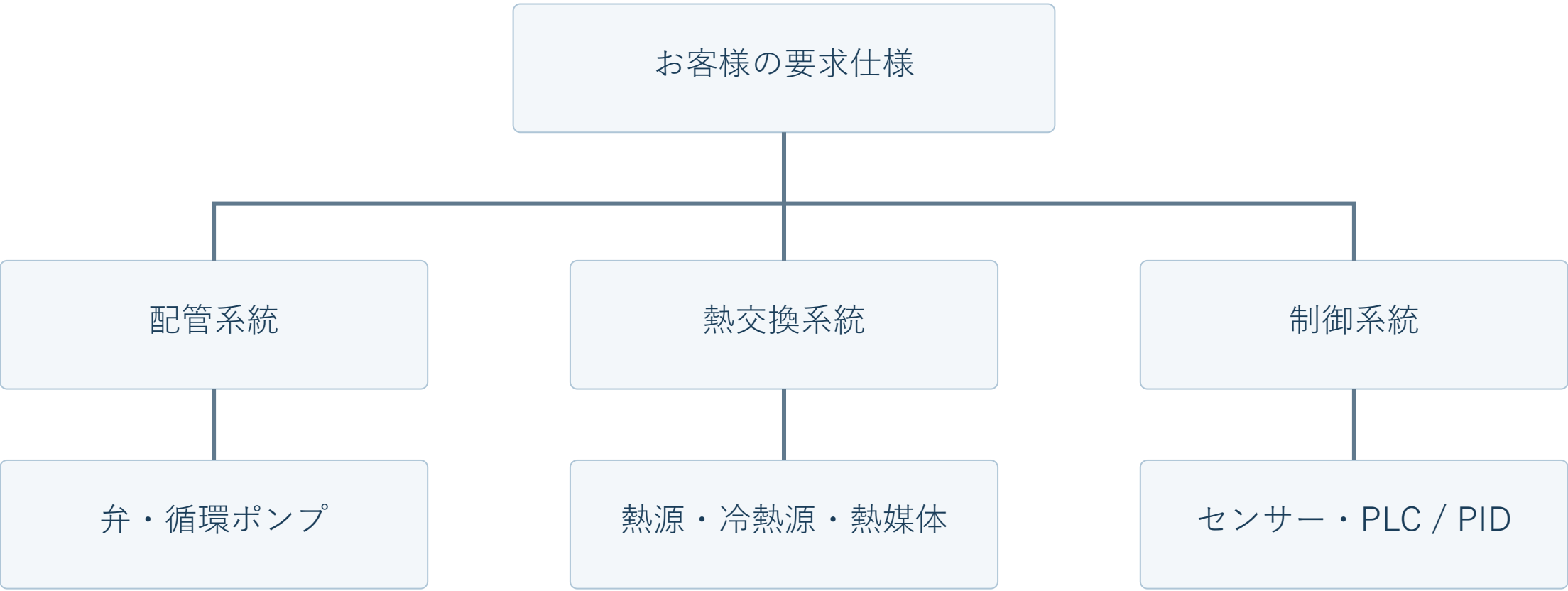
概要

電力、蒸気、冷却水、冷水などを熱源・冷熱源とし、中間の熱交換ユニットを介して加熱・冷却を行います。反応槽、晶析槽、乾燥装置などのプロセス温度を制御します。

技術仕様

項目	構成・仕様
ブランド	IKUSE
システム構成	配管系統、熱交換系統、制御系統
駆動・検出機器	自動弁、循環ポンプ、センサー
制御方式	仕様に応じたPLC、フィードフォワードPID、操作画面
温度制御精度	±0.5 ° C（運転条件および制御方式に基づいて確認）
プロセス機器	反応槽、晶析槽、乾燥装置

システム構成と制御



機能ブロック図

一次側の熱媒体で加熱または冷却を行い、二次側の熱媒体を介してプロセス機器へ熱エネルギーを伝えます。

制御システムは、ソフトウェア、操作画面、センサー、自動弁やポンプなどの駆動機器で構成されます。用途に応じてPLCおよびフィードフォワードPID制御を構成します。

温度制御精度：±0.5 ° C。実際の運転条件と制御方式に基づいて確認します。