

スマート空気品質制御システム



スマート空気品質制御システム ソリューションを提供

実験室フレッシュエアー制御システム：
フレッシュエアーユニットの温度と風量制御を実現。

実験室排気制御システム：
排気ユニットの風量制御、排気キャビネット、排気フードの風量制御を実現。

実験室内空気供給システム：
実験室における室内給気差圧制御、残留空気量制御などを実現。

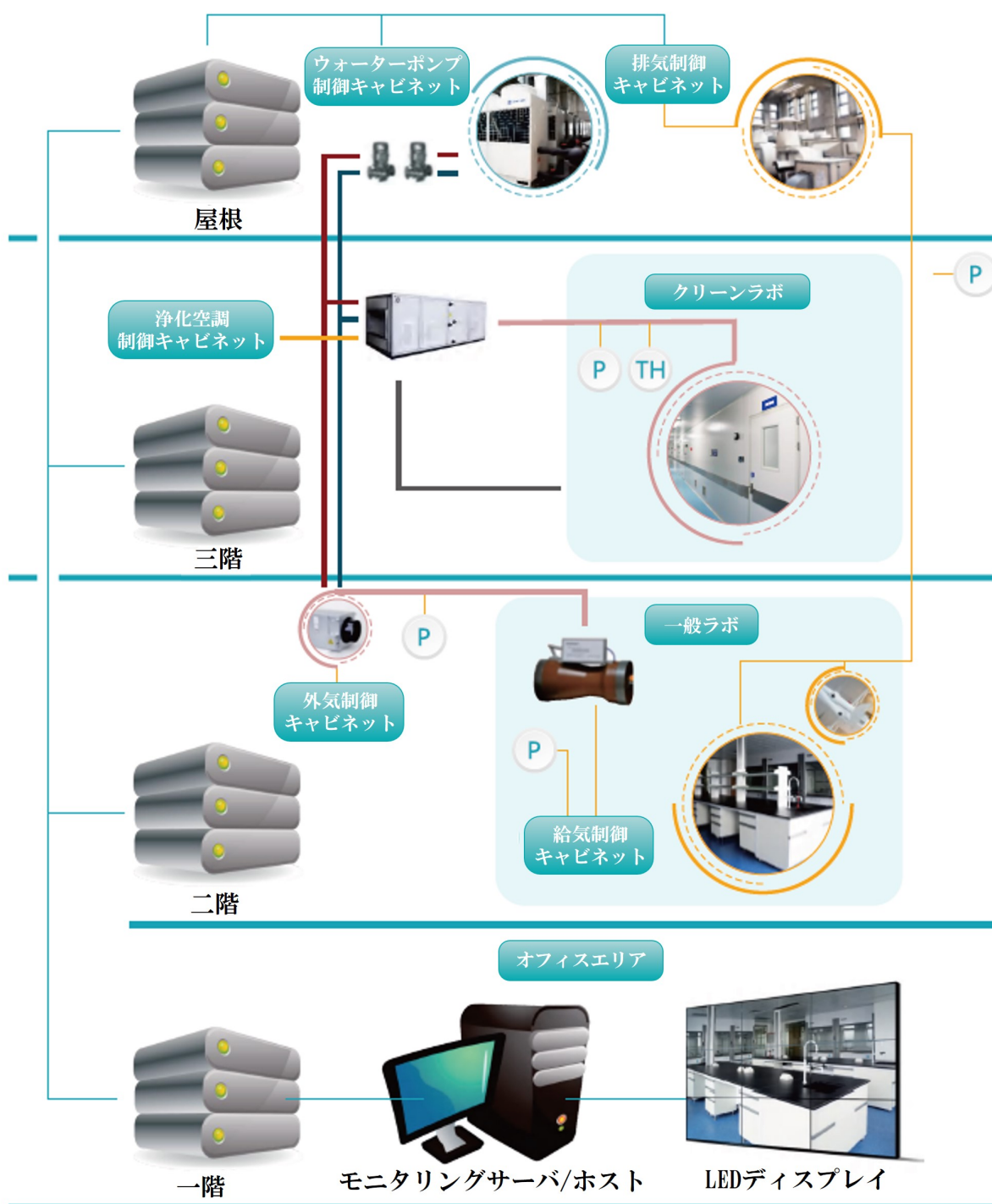
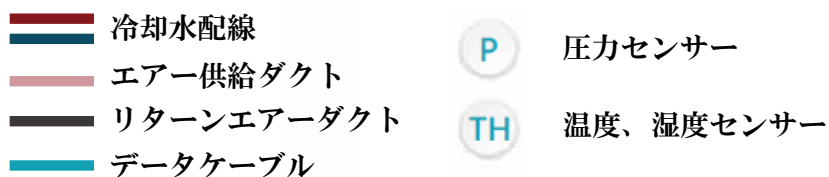
研究室用浄化空調制御システム：
実験室用浄化空調ユニットの風量・温湿度・差圧制御を実現。

研究室用冷却水ポンプ制御システム：
冷却水ポンプシステムの定電圧周波数変換制御とスケジュール切り替えを実現。





空気品質スマート制御システムのアーキテクチャ図



- ファンのリアルタイムの周波数データと障害データを収集します。
- 換気ダクトの風量、温度、圧力データを収集
- ドラフトの面速度、ドアの高さ、風量データをリアルタイムで収集します。
- 部屋の空気量、気圧差、温度、湿度のデータをリアルタイムで収集します。
- 浄化空調ユニットの風量、温度、湿度、ファン故障、暖房故障、フィルター詰まり故障データを収集します。
- 冷却水ポンプシステムの稼働状況や故障状況を収集します。
- ファンユニットのリモート電源オン/オフ、タイマースイッチオン/オフ、パラメータ設定を実現できます。
- 実験室の電気機械システムの過去動作データとアラームデータを照会できます。
- 動作異常警報データはSMS、APP、WeChat、電子メールなど様々な方法でユーザーに提供できます。

- ・ クリーン動物室の恒温恒湿、定圧管理が実現できます。
- ・ エネルギー消費を節約するため、複数の飼育室を個別に閉鎖/作動させることができます。
- ・ 室内圧力差の勾配制御を実現し、汚染空気の流れ方向を制御します。
- ・ メインユニットに障害が発生した場合、自動的にバックアップユニットに切り替わり、システムの継続的な運用が保証されます。
- ・ UPS電源システムに接続すると、停電後もシステムは動作を継続し、停電アラーム情報を提供できます。
- ・ システム装置の稼働、故障データ、温度、湿度、圧力データのリアルタイム収集を実現します。
- ・ 空調制御システムの過去運転データや警報データをリモート端末から照会できます。
- ・ 動作異常警報データはSMS、APP、WeChat、電子メールなど様々な方法でユーザーに提供できます。

