

室圧の安定を最優先とする空調機器の統合制御システム

バリアスマートAD

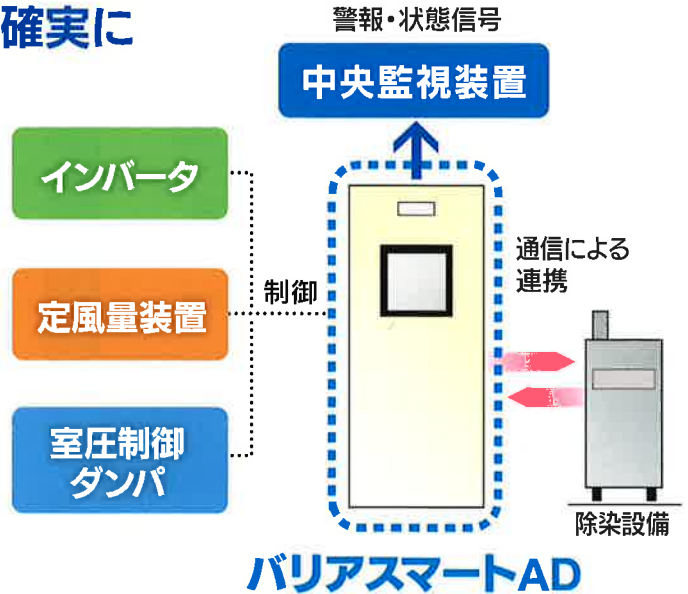
*「バリアスマート」はダイダン株式会社の登録商標です。

さらに高精度な室圧管理を実現、
モード移行や室内除染作業を安全確実に

- 空調システムのイベント時*でも室圧優先制御で室圧の順位を乱さない
*空調システムの起動・停止・昼夜モード切替など
- 除染作業後のバリアを厳密に
- コンピュータシステムバリデーションに関する、書類作成・検査業務に対応
- 省エネ運転切替に特化した「バリアスマートAD-eco」もラインナップ

適用対象

無菌製薬施設、バイオハザード施設

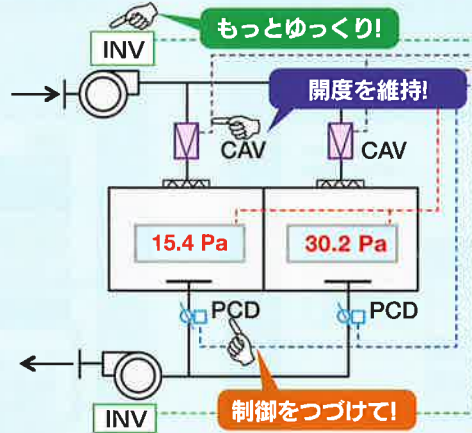


システム概要

室圧が所定範囲を逸脱する前に、INV・CAVなどを一旦停止させ、PCDによる室圧制御を優先することで、室圧変動を安定化させます。



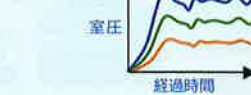
過渡的な状況でも
室圧優先制御コントローラが
室圧を安定に保持



バリアスマートAD
室圧優先制御コントローラ

優先すべき制御を見極めて、システム内の各機器に的確な指示を与える

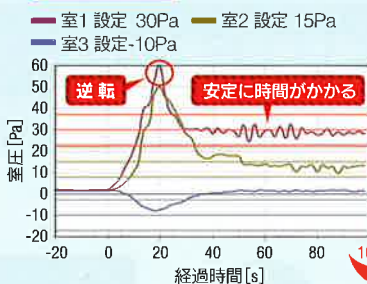
【要求事項】



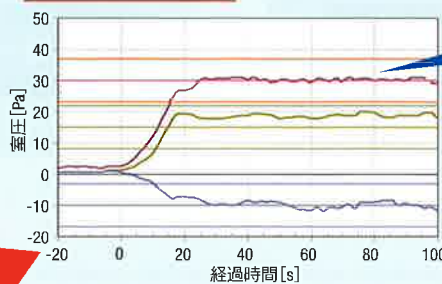
- 室圧変動を抑える
- 室圧の順位を確保する
- 周囲との逆転をおこさない

無菌を担保

●従来の設備



●バリアスマートAD



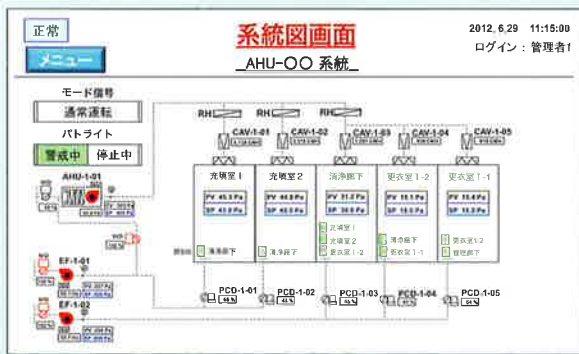
安定した室圧の保持を実現。

- 特許技術により、室圧の安定化を最優先として、各制御機器の動作の交通整理を行うため、運転切り替え時室圧の変動を抑えます。
- 室圧逆転による除染対象室の再汚染、除染・燻蒸ガス漏洩の危険性を極力抑えます。

管理画面

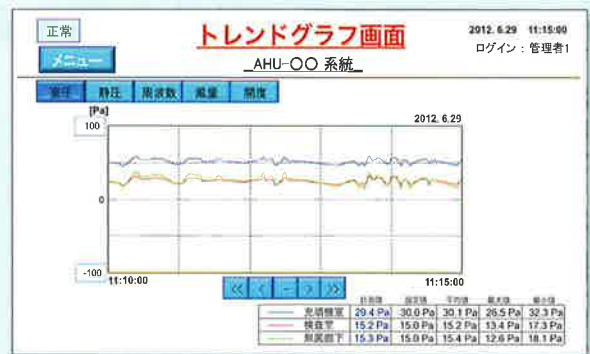
系統図画面

- 計測値(室圧、インバータ周波数、ダンパの開度など)の系統図の表示ができます。



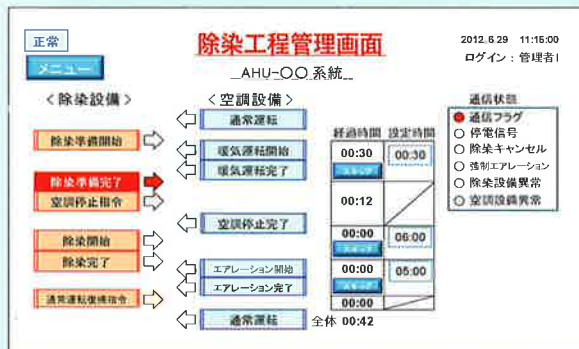
トレンドグラフ画面

- 計測値(室圧、インバータ周波数、ダンパの開度など)のトレンドの表示ができます。
- 過去のトレンドグラフを確認できます。



除染工程管理画面

- 工程の状態や移行指令、異常の有無などを送受信します。
- 状況に応じ、手動操作やタイマー設定による自動進行に切り替えます。



警報一覧・発報履歴

- 警報履歴機能を搭載し、常時の監視に有効活用できます。

