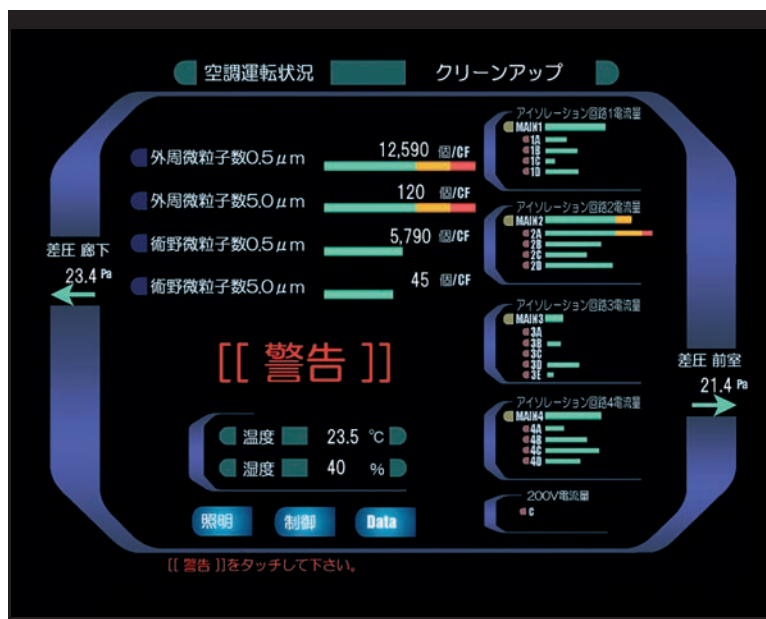


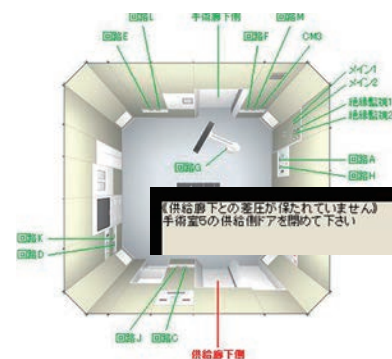
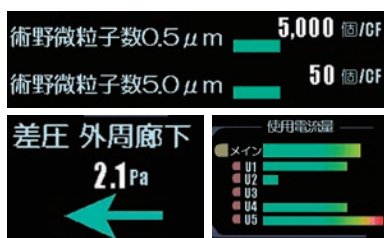
手術室環境の安全性・最適化を支援する 手術室環境支援システム



手術室環境の維持管理をリアルタイムに支援するシステムです。

たとえば、浮遊微粒子数の数値が上がった場合、自動的に空調機と連動しクリーンアップモードを発動。短時間で数値が下がるよう支援します。室圧・使用電流量の測定、自動ドアの状態監視などを行い、改善が必要な場合は、警報と対処方法を表示します。

タッチパネルでは、現在の手術室環境の表示、空調モード切替、警報の確認が行えます。計測データはサーバーに保存され、いつでも閲覧することができます。また、測定項目やサーバーの有無は、選択いただけます。



リアルタイム測定・表示

- リアルタイム測定
 - ・浮遊微粒子数
 - ・室圧、室温、湿度
 - ・使用電流値
 - ・自動ドア開閉状況
- フィードバック制御
 - ・空調運転モード切替
- 警報表示
- サーバー記録

測定結果を分析・表示・制御

- 測定結果から現在の環境を分析し、フィードバック制御します。
- 微粒子数増加 → 空調モード制御 → クリーンアップモードへ
- 差圧（室圧）が低下 → 自動ドアが開いている → ドア閉を警報
- 使用電流値はバーグラフで表示

分かりやすい警報表示

- 手術室を3Dイメージで表示。警報が発生している部分をイメージ上に示します。どのポイントで警報が発生しているかの把握が容易です。
- 警報に対する対処方法を分かりやすく表示します。その場で何をすべきかが分かるので、混乱を防ぎ、適切な環境維持を容易にします。

手術室環境支援システム 構成イメージ



MIRAI*PARK
Medical Insight, Research And Innovation PARK

(AW) 国際くらしの医療館・神戸
5F 8K映像事業 / 周術期医療事業フロア

*完全予約制

[住所] 兵庫県神戸市中央区港島南町1-3-1



* 手術室環境支援システムのデモもご覧いただけます。

「国際くらしの医療館・神戸」は、エア・ウォーターグループが神戸医療産業都市に先端医療に関する研究開発拠点として開設した施設です。

エア・ウォーター防災が展開する5F『MIRAI*PARK』には、リアルな手術室、ICU/NICU・医療ガス供給設備を備え、実機を用いた検証、可動壁や3D-VR等を活用した空間・環境シミュレーションが可能となっております。セミナーホールを備え、各種学会・講演会はもちろん、看護師・臨床工学技士の方などを対象とした研修やトレーニング、製品開発や企画・検証などにも幅広く活用いただけます。

*名称・形式・仕様などの記載事項は、予告なく変更されることがあります。

地球の恵みを、社会の望みに。

AW エアウォーター防災株式会社



神戸本社・本社工場	〒651-2271 兵庫県神戸市西区高塚台3丁目2番地16	TEL.078-992-1400	FAX.078-993-2076
東京本社	〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目12番3号	TEL.03-5435-7921	FAX.03-5435-7915
大阪支社	〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2丁目1番3号	TEL.06-6394-9521	FAX.06-6394-9532
中部支社	〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田5丁目5番15号	TEL.052-262-5371	FAX.052-262-5375
札幌営業所	〒060-0003 北海道札幌市中央区北三条西1丁目2番地	TEL.011-210-0710	FAX.011-251-6621
仙台営業所	〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目字南97番3号	TEL.022-288-5012	FAX.022-287-3077
広島営業所	〒732-0814 広島県広島市南区段原南1丁目3番53号	TEL.082-264-3565	FAX.082-264-3568
福岡営業所	〒812-0895 福岡県福岡市博多区竹下4丁目7番27号	TEL.092-483-7510	FAX.092-483-7513