

高機能環境を守る

総合環境診断システム

Total Environment Consulting System



微生物・水質



設備機能

環境診断による
最適な
メンテナンス



作業環境



清浄空間

TECS (Total Environment Consulting System)

環境性能測定・診断

Clean Room Maintenance

● 環境診断種目

清浄空間	浮遊微粒子数による清浄度、室間空気圧力差、室内温度、相対湿度、気流分布
微生物	浮遊・落下・付着微生物、MRSA
水質	無菌試験、レジオネラ属菌 設備用水等の水質検査
設備機能	各種クリーン機器の性能点検 HEPAフィルタリーク、フィルタ捕集効率 気流・風速、風量・換気回数、清浄度回復検査 室内騒音、照度
作業環境	<p>「有機則・特化則等の法令による測定」 ホルムアルデヒド、EOG、キシレン他</p> <p>「放射線施設」 空气中放射性物質濃度、表面汚染密度 放射線量（ドーズコレクタ）</p> <p>「化学物質リスクアセスメントによる測定」 空气中濃度測定、個人ばく露測定</p>



● 診断の進め方

お客様とのディスカッション
診断計画書作成
計測作業
データ分析・評価
環境診断報告書作成
必要に応じて設備改修計画・環境改善提案



- ▶▶▶ 病院機能評価・医療監視（医療法第25条第1項に基づく立入検査）に要求される手術室等のクリーンルームや病理・解剖部門の環境測定とその結果に基づく環境改善提案を行います。
- ▶▶▶ 医薬品・医療用具のGMP等に基づくバリデーションにも対応します。

「テクス」と名付けた当社の総合環境診断システムは、人間の五感では感知できない微生物、環境条件を総合的に測定・分析・評価し、求められる基準をクリアするための方法をパッケージ化したものです。

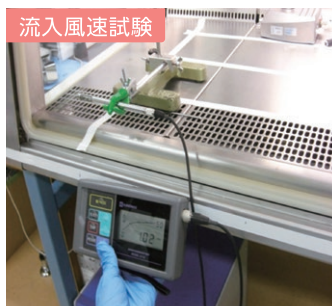
クリーン機器メンテナンス

Clean Devices Maintenance

● 性能点検、清掃・除染・不活性化、フィルタ交換

対象 機器

- 安全キャビネット
- クリーンベンチ
- エアシャワー
- アイソレータ 他



流入風速試験



安全キャビネット フィルタリーク検査

環境衛生管理

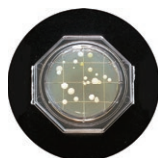
Clean Room Sanitation

● 衛生清掃

病院を初めとした高清潔区域 維持管理業務の実績と経験を生かした衛生清掃

● 消毒、除染、微生物検査

細胞調整センター(CPC)施設、各種クリーン機器等
微生物検査、バイオインジケータによる効果確認



環境微生物を
低濃度に保ち、
汚染・感染リスク
を低減

● 定期検査

捕集効率測定

フィルタリーク測定

風速・風量

圧力損失

フィルタリーク測定



● フィルタ交換

クリーンルーム高性能フィルタ、クリーンベンチ、安全キャビネット等の設備機器、バイオハザードフィルタ、RIフィルタ 等

感染系フィルタ交換



RIフィルタ交換

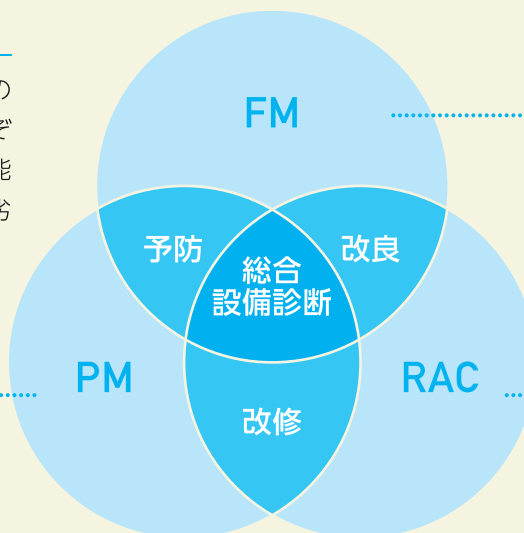


関連業務／設備診断

建物設備のPM・FM・RACの3つの部門を兼ね備える私たちは、それぞれの部門で蓄積したデータや高性能機器を活用し、設備の機能や性能劣化についての設備診断を行います。

PM (保守部門)

- 定期的な保守…維持
- 機器洗浄修理…回復
- 計画的な整備…延命



FM (保守・管理部門)

- 熱源運転の適正管理
- 適正な温度設定
- 運転時間適正管理
- 不要設備の停止
- 照明の管理

RAC (設計・施工部門)

- 省エネ装置の導入 (更新工事)
- 全体空調から部分空調へ (改修工事)



きれいにしよう日本の空を

日本空調サービス株式会社

www.nikku.co.jp