

Me-ARC

Medical Equipments Data Archiver
エムイーアーク

医療機器運用状況の可視化を実現！ 機器管理を徹底的にサポートします



Me-ARCは、院内のME機器・医療備品を台帳・カルテ管理する『ME機器総合情報管理システム』です。
【CE】、【現場】、【事務】、三者の連携を円滑にし、より良い医療環境実現のサポートをいたします。

POINT

ME機器チェッカとの連動が可能

ME機器チェッカと機器管理システムが連動し、機器の点検・検査結果が自動的にデータベース管理されます。

POINT

機器の費用対効果を明確にします

購買部門の視点から、ME機器の費用対効果を明確にします。また、便利な報告書作成機能も備わっています。



ICタグでの位置管理、
Android端末や
WEBとの連携で
さらに使いやすく！

Me-ARC

購買部門

費用対効果を明確にし、
収益性の向上に！

臨床現場

スムーズな情報共有で
迅速な対応が可能！



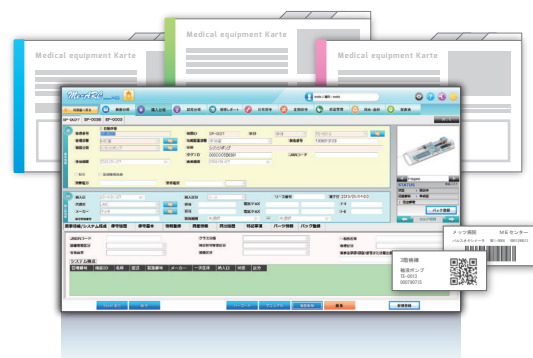
徹底した機器情報管理・共有で、迅速な経営判断をアシスト！

院内医療機器をカルテ管理

機器固有情報、保守情報、資産情報、薬事情報、添付文書などのドキュメントを登録し、カルテ管理します。機器カルテに登録されたデータを元にバーコードラベルの印刷が可能です。(バーコードラベルは任意にレイアウトできます。)

【登録項目】

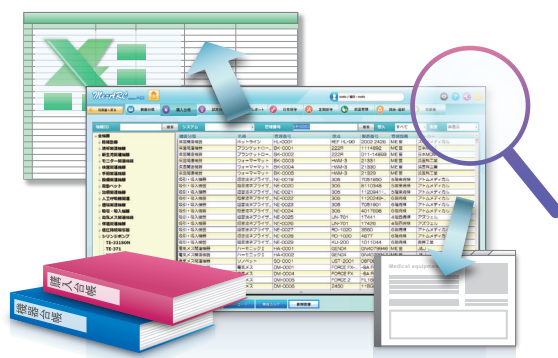
機器画像、管理番号、管理部署、機器分類、区分、機器 I D、名称、型式、J A Nコード、J M D Nコード、製造番号、クラス分類、一般的名称、使用期限、廃棄期限、対応年数、設置管理区分、特定保守管理区分、定格電流、生物由来、修理区分、滅菌区分、薬事法承認番号(届出番号)、納入日、定価、購入価格、代理店、メーカー、納入区分、保守契約番号、契約期間、保守計画等



カルテをリスト表示し、検索・ソート・Excel®出力ができる

機器カルテを目的別に台帳として管理します。様々な情報がリスト表示され、機器の検索・ソート・Excel®出力が自由に行えます。リストからカルテを開くことができるため、欲しい情報を瞬時に取り出すことが可能です。各機器ごとおよび機器分類ごとの管理を容易に行うことができます。

※ Microsoft® Excel は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。



在庫管理を徹底し、部品在庫を適正化する

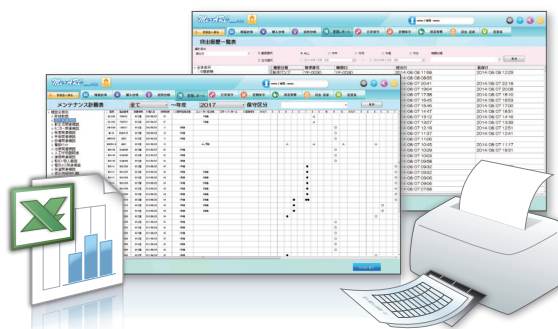
メンテナンス部品や消耗備品の在庫管理はもちろん、発注管理や入荷管理、払い出し管理が同時に行えます。また、ネットワーク接続により、発注物件の進捗状況を共有することができ、これらの情報と払い出し情報を併せて適正在庫の予測を行うことが可能となります(※オプション)。設定した定数在庫より現在の在庫が下回ると、T O P画面のアラーム表示にてお知らせします。

それぞれの部品をカルテ管理することにより、使用する機器や J A Nコード等の詳細情報まで一括管理することができます。また、機器とひとづけることで点検時に交換した部品の履歴を残すことが可能です。

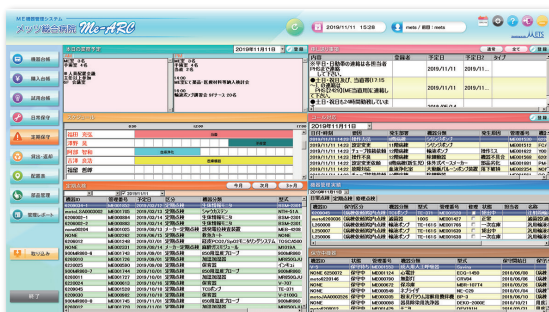


管理内容をまとめ、自動で報告書を作成

稼働率、保守契約、リース契約、貸出履歴一覧、購入価、同一機種平均購入価、保守費用、故障率、平均故障間隔、機種別故障原因など費用対効果を明確にした報告書、メンテナンス計画表や保守チェックリスト履歴一覧表など監査時に役立つ報告書を自動で簡単に作成できます。作成できるレポートは60種類以上。事務作業を短時間で行うことができ、日々の業務を効率化します。



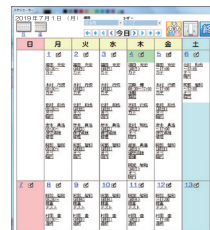
MEセンター内の連携強化！



業務予定・申し送り事項などをメンバー内で共有

TOP画面に、本日/明日の業務予定・保守が必要な機器リスト・申し送り事項などを表示する掲示板機能を表示できます。また、スケジュール機能でメンバーの業務予定を確認することができます。MEセンター内全員で機器状況や業務状況が把握できますので、スムーズに連携がとれます。

スケジューラー画面では、週・月別に表示ができます。▶

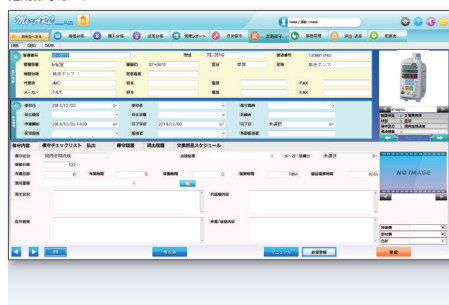


保守管理も簡単・確実！ 煩雑な機器管理業務を効率的にします

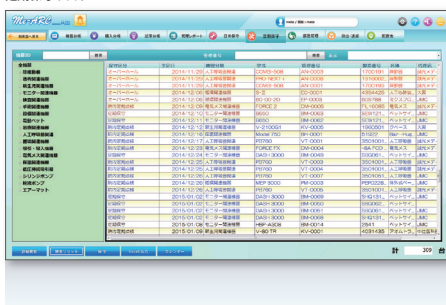
点検カルテを作成し、保守データを一括管理

使用前点検、使用中点検、使用後点検や落下事故後などのスポット的な保守及び修理が必要な機器を管理します。点検カルテを作成することにより、発生原因や交換部品などの保守データをデータベースに蓄積、一括集計することができます。当該機器のランニングコストなどの保守データ分析、点検履歴やレポートの検索・閲覧が簡単に行えます。

定期保守カルテ



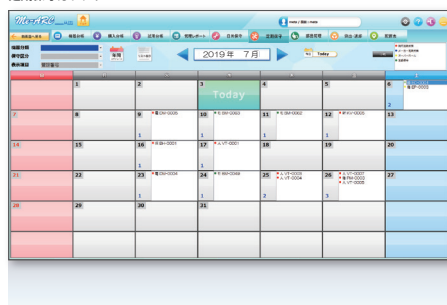
定期保守リスト



機器ごとの保守スケジュールを自動で作成！

定期保守やオーバーホールが必要な機器の保守スケジュールを自動で作成します。点検日を過ぎた機器が存在する場合はTOP画面のアラーム表示にてお知らせ。点検日1週間、1ヶ月、3ヶ月以内で色分けされたリスト表示、日にちごとの点検機器がわかるカレンダー表示が選択できます。

定期保守カレンダー



直感的にできる簡単な貸出・返却処理

タッチパネルとバーコードリーダーにより、素早く簡単に貸出・返却処理、履歴が残せる

貸出・返却履歴を記録することにより、機器のトレーサビリティを確保することができます。バーコードを読ませるだけの簡単な操作で貸出・返却処理が行えます。また、タッチパネルモニタを利用することで、記録の作成が簡略化されるため、夜間の貸出・返却履歴もスムーズに残すことができます。更に、ICタグ(※オプション)を利用することで、自動で貸出・返却処理が行え、機器の移動履歴を残すことができます。

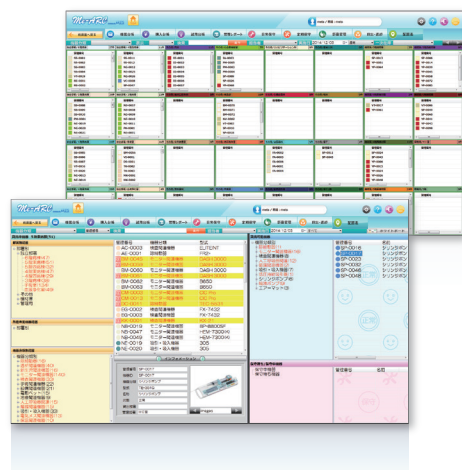
貸し出してから3ヶ月以上経過した機器が存在すると、TOP画面のアラーム表示にてお知らせしますので、所在不明機器の対策に効果的です。また、機器を使用した患者の記録を残すことも可能なため、感染対策としても有効にお使いいただけます。



配置表により機器の所在がひと目でわかります

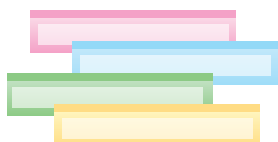
機器の配置状況を可視化！ 緊急時の機器移動履歴も確実に記録する

貸出中機器の所在、貸出可能機器、保守中・保守待ち機器を配置状況として画面上で確認することができます。部署別・機器分類別での貸出機器数の表示も可能です。貸出・返却処理は画面上のドラッグ＆ドロップで簡単に行えます。ホワイトボード画面への切り替えもでき、直感的な操作が可能です。また、ICタグ(※オプション)の利用で、機器の配置状況をリアルタイムで自動的に更新することができます。院内機器の配置状況を把握できるため、効率的な運用が可能となります。



POINT

TOP画面の表示をカスタムできる！



TOP画面に表示させる機能を任意で選択しカスタムすることが可能です。施設様ごとに必要な機能を組み合わせて便利にご使用いただけます。

(Me-ARC-Complete/-Basic-で標準採用)



機器の状況をアラーム表示でお知らせ

各種条件により、メニューボタンの色が変化しお知らせ。確認を促します。

- 保守契約満了日を過ぎている機器がある
- リース契約満了日を過ぎている機器がある
- 定期保守期限を過ぎている機器がある
- 在庫数が定数在庫を下回っている部品がある
- 貸出し後3ヶ月以上経過した機器が存在する



最新情報をWEBで閲覧！ どこの部署からでもアクセスできます

Complete



Me-ARCの情報を院内各所からWEBブラウザで閲覧できます。機器の状況・所在・在庫数等をリアルタイムに把握でき、使用時の判断に活用できます。

また、機器の添付文書やマニュアル等資料をMe-ARCで一括管理していますので、常に最新の情報をどこの部署からでも確認できます。



ME機器チェッカとの連動で テストデータやレポートの管理が可能

オプション



保守・点検時に弊社ME機器チェッカを用いて測定した各種テストデータやレポートを、自動的にMe-ARCに取り込むことで、電子データにて管理（機器の保守カルテに記録）することが可能です。同一システム上で機器管理と精度管理を行うことができます。

※対象は弊社取り扱いのDatrend Systems社製ME機器チェッカに限りです。

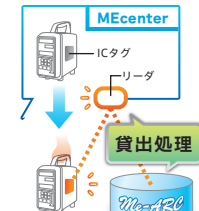


ICタグを利用し 機器の自動貸出・返却処理ができます

オプション



ICタグを利用することにより、機器の貸出・返却処理を自動で行うことができます。手間がかからず処理のし忘れもないため、確実に貸出・返却履歴が記録され、トレーサビリティを確保します。イニシャルコストを抑え、機器運用状況をリアルタイムに把握することが可能です。



モバイル端末の使用で 院内のどこからでも素早く簡単に管理

オプション



Android搭載のモバイル端末でMe-ARCを使用することが可能です。現場で行ったメンテナンス情報の入力や、貸出・返却処理、所在情報の変更など、その場で履歴を記録することができます。持ち運べるモバイル端末は実施漏れ防止に効果的です！

※「Android」はGoogle Inc.の商標または登録商標です。



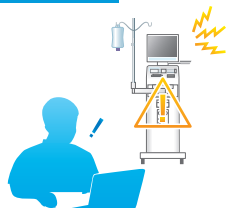
医療機器の現況情報を取得 誤作動時など迅速な対応ができます

オプション



院内無線LANを利用し、医療機器の動作状況の情報がリアルタイムに取得できます。電源のON・OFF状態やアラームが作動していることがわかりますので、機器誤作動時などの迅速な対応につながり、処置の遅れを防ぐことができます。

※対応機器は、弊社までお問い合わせください。



手術室・中材でも！カルテ管理で 鋼製小物のトレーサビリティを確保

単体 (SD)

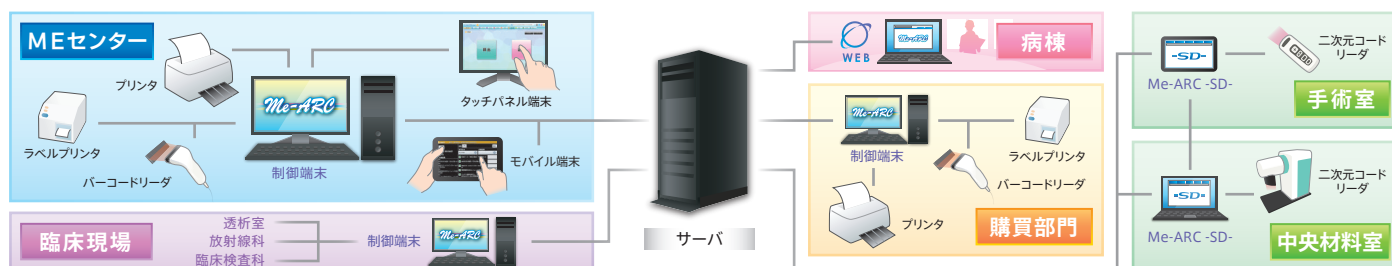
オプション



鋼製小物（単包在庫やディスポ医療器具）に刻印された二次元コードをリーダで読み取り、滅菌・洗浄履歴を使用から払い出しまで自動で記録、カルテ管理します。いつ/だれが/何を実施したか、何が/何個/どの状態にあるかを明確化し、鋼製小物のトレーサビリティ確保とロケーション管理を行います。



システム構成例



ラインナップ

Me-ARC Complete 【コンプリート】

ネットワーク対応の高機能タイプ

ネットワークの構築により、WEB使用・院内機器の統括管理が可能な高機能タイプです。臨床現場や病棟、購買部門など各部署でも使用が可能です。

【標準パッケージ】※カスタマイズが可能です。

サーバ×1、UPS×1、サーバアプリケーション×1、制御端末×2、クライアントアプリケーション×2、バーコードリーダ×2、バーコードプリンタ×1

Me-ARC Basic 【ベーシック】

快適に使えるスタンダードタイプ

-Complete-の充実した機能はそのままに、制御端末1台で使用するスタンダードタイプです。MEセンターでのご使用に最適です。

【パッケージ】

制御端末×1、クライアントアプリケーション×1、バーコードリーダ×1、バーコードプリンタ×1

Me-ARC-SD- 【エスディー】

単体

オプション

手術器材（鋼製小物）管理もおまかせ！

手術で使われる鋼製小物ひとつひとつをカルテ登録。回収・洗浄・組立・滅菌・保管・払出まで一括で管理し、鋼製小物自体のトレーサビリティをしっかりと記録します。

【標準パッケージ】※カスタマイズが可能です。

サーバ×1、UPS×1台、SDアプリケーション×1、制御端末×1、スマートホン×2、EX-Reader(PC含む)×2台、バーコードリーダ×4台、単包用ラベルプリンタ×1台、プリンタ×1台

