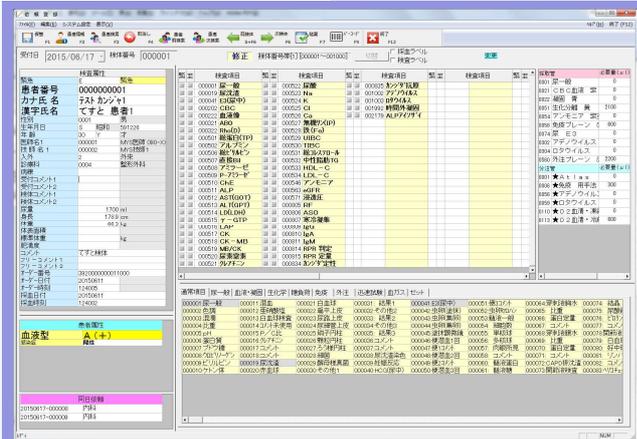


COMPACT EX

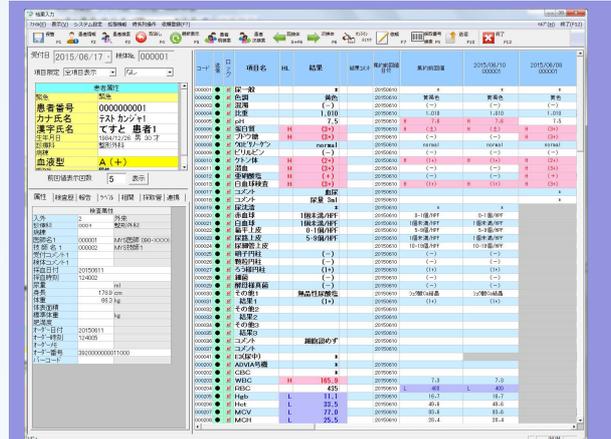
次世代臨床検査システム Compact

基本機能が充実



検査依頼入力

単項目での依頼
セット項目での依頼
一括依頼登録

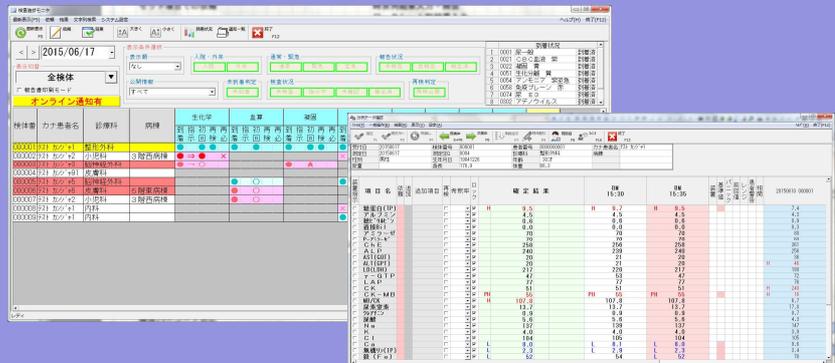


検査結果照会

全項目結果入力・照会
時系列結果入力・照会
ワークシート別結果入力

装置別測定状況の確認
測定結果の報告状況の確認
希釈率指定再検
分野別の画面設定が可能
再検結果の確認・保留・選択
自動再検基準値の個別設定
※分析装置の能力に依存します
外注検査状況の確認

検査進捗モニターで一括管理



各種分析装置オンライン接続

1 端末あたり 8 台までの接続制御が可能
接続端末でも通常の業務が可能
検体バーコード対応
LAN接続対応 (※一部分析装置)



各種検査結果報告

マニュアル報告書印刷
自動報告書印刷

柔軟な対応



27 6001
内科
1234567890
テスト カンジャ
てすと 患者
血清 凍結 ■
X) ポリスピッツ
血清 0.30ml



ラベルレイアウト(印刷例)

印刷レイアウトの変更から、分析装置との測定項目の追加など、各種マスタの設定変更を行うだけで多種多様な要望に対応する事が可能です。

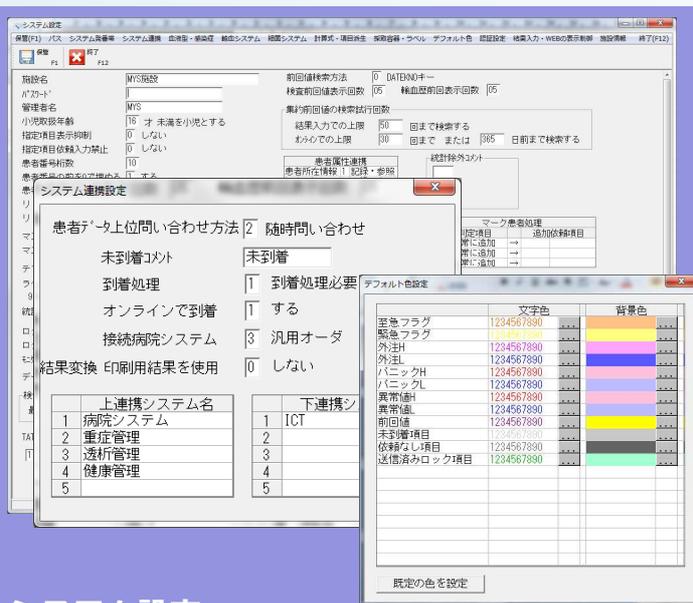
- マスタ例)
- 各種印刷帳票のレイアウト設定
 - 報告書レイアウト設定
 - 分析装置受信項目設定
 - 外注センター連携設定
 - バーコードラベルレイアウト指定
- ※一部機種では指定できないものもあります

各種マスタ設定



属性タイトルの変更がマスタで対応可能

施設固有の名称に合わせてシステムで使用する属性タイトルの名称を変更する事が可能です。
※一部プログラムには適用されません。



システム設定

施設で運用する患者番号の桁数の指定
検体到着を必須とするか。
システムで使用する文字色や背景色の指定

検査システムがどのような条件で動作すべきかを設定によって変更する事が可能です。

※連携機能などについてはオプションとなっています。
また、設定の変更にはパスワードの入力が必須です。

既存機能の大幅進化

単項目デルタチェック
2次元チェックなど
複雑なチェックに対応
さらに、年齢範囲別、男女の性別ごとに
チェック内容を設定する事が可能となりました。



前回値チェックの拡張

設定を適用する有効期限を設けて項目の
世代管理が可能となりました。



検査項目の履歴管理に対応



計算機能の充実



eGFR、CCRなど複雑な計算式に対応

LOG計算、男女別計算など大幅に計算機能が改善されました。
各診療科で検査結果を照会しながら手計算を行っていた業務が軽減されます。

例)

- eGFR(クレアチニン)
- HbA1c(JDS/NGSP)
- CCR
- 補正Ca
- HOMA
- ...etc

検査内容に応じた業務支援

各種検査に特化した画面を使用して検査業務の効率化をお手伝いします。

血液像カウント入力

項目名	H/L	検査結果	カウント	H/L	検査結果
WBC	H	185.9			
RBC		435			
Hct	L	11.1			
Hct	L	33.5			
MCV	L	77.0			
MCH	L	25.5			
MCHC	L	33.1			
PLT	L	16			
文章結果1		RBC大小不均			
文章結果2		多染性赤血球			
文章結果3		巨大血小板			
文章結果4		RBC大小不同			

血液像項目のカウントだけでなくマスタ設定によって骨髓像項目のカウントもサポートします。

マスタ設定によって、尿沈渣項目だけでなく、インフルエンザ等の迅速試験の結果、用手法の結果の入力にも使用することが可能です。

尿沈渣入力

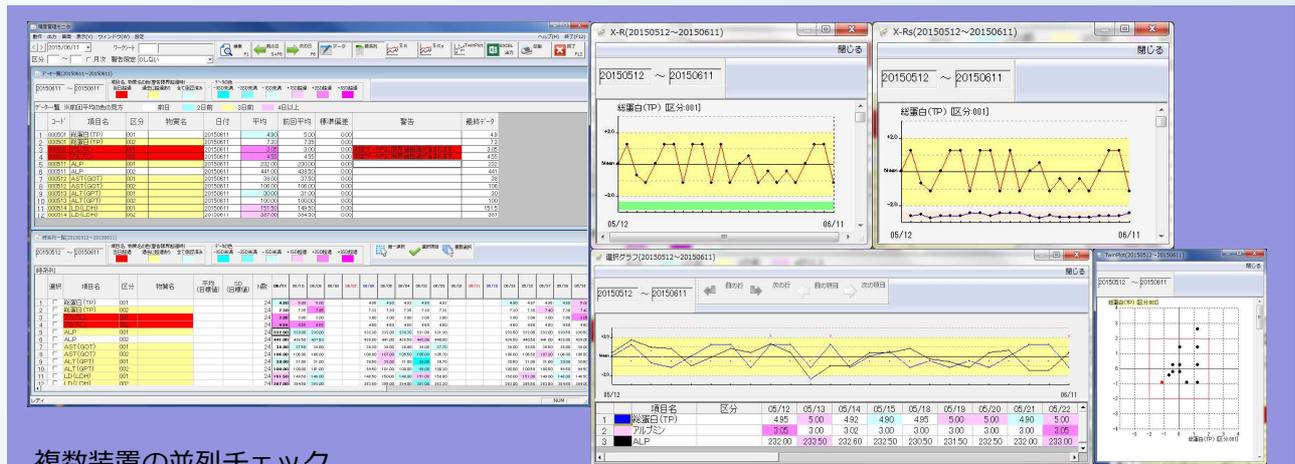
項目名	検査結果	前回値
尿一総	YELLOW	DK YELLOW
尿濁	-	-
比重	1.010	1.010
pH	7.5	7.6
蛋白質	3+	+
ブドウ糖	3+	-
ウレリナーゼ	normal	0.3
ビリルビン	-	-
ケトン体	2+	+
潜血	3+	+
亜硝酸塩	+	+
白血球数	3+	+
コメント	12	\$D001
コメント	9	\$D001

ワークシート入力

送付日	検査日	検査結果	総蛋白(TP)	アルブミン	総ビリルビン	直接Bil
20150714	000001	内科	H 10.0		H 20.0	
20150714	000002	内科	L 1.0	L 2.0	H 6.0	H 7.0
20150716	000001	小児科	H 401.0	H 402.0	H 406.0	H 407.0
20150716	000002	内科	L 1001.0	H 1002.0	H 1006.0	H 1007.0
20150716	000003	皮膚科	L 1.0	L 2.0	H 6.0	H 7.0
20150722	000001	内科	L 2.0	L 3.0		
20150722	000002	小児科	L 1.0	L 1.0		

マスタの設定によって複数検体の様々な検査結果を一括して入力することが可能です。

多種多様な精度管理機能



複数装置の並列チェック
 当日データの即時チェック
 日別、月別集計

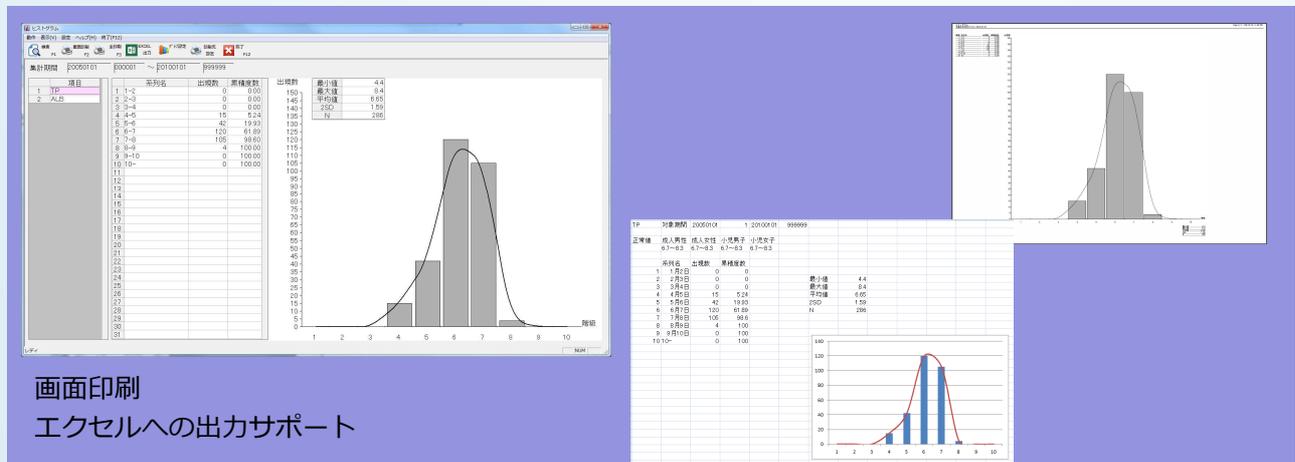
リアルタイム精度管理



NEW!

出カレイアウトをマスタで自由に設定可能

精度管理EXCEL報告



画面印刷
 エクセルへの出カサポート

ヒストグラム

検査業務のサポート機能強化

このスクリーンショットは、検査業務のサポート機能強化に関するソフトウェアのスクリーンショットです。画面には、検査項目ごとの集計データが表形式で表示されています。上部には検索条件や集計方法の設定欄があり、下部には検査項目、検査回数、検査点数などの詳細なデータが列挙されています。

件数・点数 厚生省セット
 診療科・病棟・医師別
 患者ごとの月一度項目の集計
 休日・夜間の時間帯別の検査件数集計
 エクセルへの出力サポート
 ※統計出力はカスタマイズ可能です

検査項目	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	0時	合計	
一般																										
血液検査																										
尿検査																										
生化学検査																										
機能的検査																										

統計処理のサポート

このスクリーンショットは、検体保存管理ソフトウェアの検索画面です。患者ID、カナ氏名、漢字氏名、採血管、ラック番号などの検索条件を設定できます。また、検体の状況（使用済み、廃棄、保存）や保管場所も指定可能です。下部には検索結果の一覧が表示されています。

選択	状況	保管場所	患者番号	採血管名称	材料名称	保存日	受付日	検体番号	
<input type="checkbox"/>	使用済み	1-1	0000000001	CBC血液	紫	血液	2015/06/08	2015/06/08	000001
<input type="checkbox"/>	廃棄	1-2	0000000001	CBC工酸	青	血液	2015/06/08	2015/06/08	000001
<input type="checkbox"/>	保存	1-3	0000000002	ウロ検査		早期尿	2015/06/08	2015/06/08	000002
<input type="checkbox"/>	保存	1-4	0000000003	血小板凝集能		全血	2015/06/08	2015/06/08	000003
<input type="checkbox"/>	保存	1-5	0000000101	生化学検査	黄	血清	2015/06/08		

2015/04/14 6001
 9000000001
 てすと 患者1
 2015 0013
 2-35
 随時尿

2015/04/14 6001
 9000000001
 てすと 患者1
 2015 0017
 2-39

2015/04/14 6001
 9000000001
 てすと 患者1
 2015 0016
 2-38
 NaF血漿

2015/04/14 6001
 9000000001
 てすと 患者1
 2015 0015
 2-37

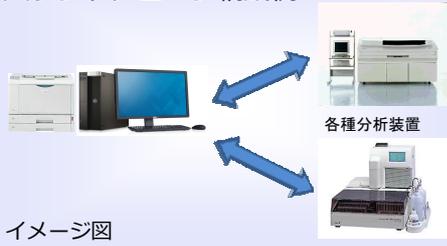
このスクリーンショットは、検体ラベルの発行ダイアログボックスです。検体ラベルの取得方法（検体ラベルから、受付日・検体番号から）を選択できます。また、ラベル印刷枚数、保存内容（管理番号、ラック番号、患者番号、医師名、漢字氏名、採血管、材料、保存量、担当者）を設定できます。

検体保存用ラベルの発行
 ラック管理
 エクセルへの出力サポート

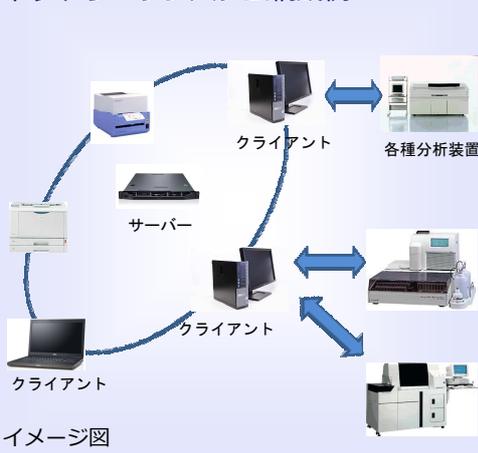
検体保存

幅広い拡張・連携

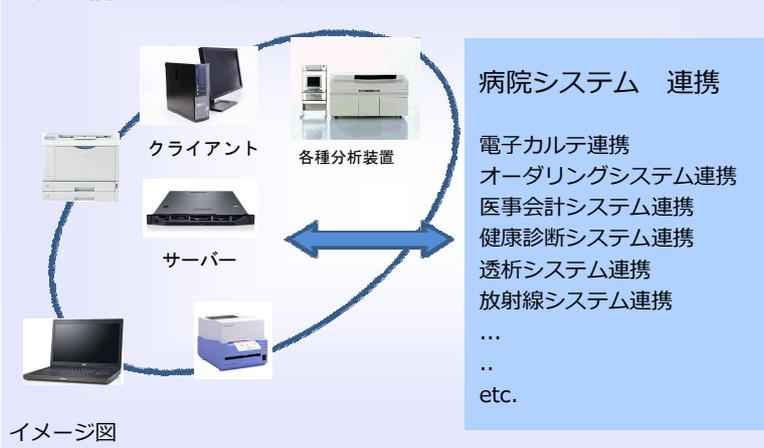
スタンドアロン構成例



ネットワークシステム構成例



病院連携システム構成例



スタンドアロン構成から電子カルテ連携まで、
将来を見据えたシームレスなシステム構成により
更新・拡張が容易に実現できます。

システム能力 (抜粋)

主要機能

- 検査依頼受付入力
- 検査結果入力・照会
 - 時系列検体表示
 - 検査進捗モニター
 - 未検査検体
- 検査結果報告書印刷機能
 - 様式設定変更・追加機能付
- 各種帳票印刷機能
 - 各種マスタ設定リスト印刷
 - 未検査チェックリスト
 - 検査依頼チェックリスト
 - 検査台帳リスト
 - データリスト
 - ワークシート印刷リスト
 - 予約チェックリスト
- データ出力機能
- 精度管理機能
 - オンライン精度管理
 - 精度管理グラフ展開
- 外注センター連携機能
 - 依頼データ出力
 - 検査結果データ取り込み
- 各種ラベル発行
 - 検体ラベル
 - 検査オーダーラベル
 - 外注検体ラベル
 - ※ラベルプリンタが必要です

処理能力

1日あたりの可能登録検体	99999検体
報告書様式設定数	9999様式
検査項目最大登録数	999999種
1検体あたりの処理項目数	250項目

マスタ設定項目

- 検査項目関連
 - 基本項目マスタ
 - セット項目マスタ
 - 派生項目マスタ
 - 項目分類マスタ
 - 項目コメントマスタ
 - 結果変換マスタ
 - 計算式設定マスタ
 - 厚生省セットマスタ
 - 項目限定設定
- 分析関連マスタ
 - ワークシートマスタ
 - ワークシートセットマスタ
 - 分析装置設定
 - 再検設定
- 名称・コメント関連
 - 受付コメントマスタ
 - 医師名マスタ
 - 検査技師名マスタ
 - 看護師名マスタ
 - 検体コメントマスタ
 - 結果コメントマスタ
 - 依頼元(診療科)マスタ
 - 診断名マスタ
 - 採取部位マスタ

その他業務補助マスタ

- 報告書モニター画面設定
- 検査進捗モニター画面設定
- ヒストグラム設定
- 外注設定
- 印刷系
 - 報告書様式設定
 - リストフォーマット設定
 - 採血管マスタ
 - 検査管(分注管)マスタ
 - ラベルレイアウト設定

製造開発元

〒004-0015
札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目2-6
エム・ワイ・エス株式会社
TEL 011-809-1616 / FAX 011-809-1617
mail : info@myscom.co.jp
URL : http://www.myscom.co.jp/