

複数同時薬品鑑査システム 【鑑査レンジ ・ 鑑査レンジmini】 ご紹介資料

オークラ情報システム(株)

2020年12月版

調剤業務の安心と安全をサポート

調剤ミス（調剤時の薬剤取り揃えミス）を未然に防ぐ電子の目として開発しました
先発・後発（メーカー）、規格・容量違いを防止します

複数の薬品を同時に鑑査

- ・バーコードと薬品シート画像照合で鑑査します（鑑査レンジ）
 - ・バーコード照合鑑査に特化しています（鑑査レンジmini）
- ※数量鑑査は不可ですが、撮影画像により数量確認は可能です

鑑査結果の記録保持（基本6か月間）

投薬後の鑑査結果画像の確認でクレームに対応できます
※レセコン接続プリンタで鑑査結果の印刷が可能

▶ タッチパネルで簡単操作

▶ レセコンから処方情報連携 (SIPS)

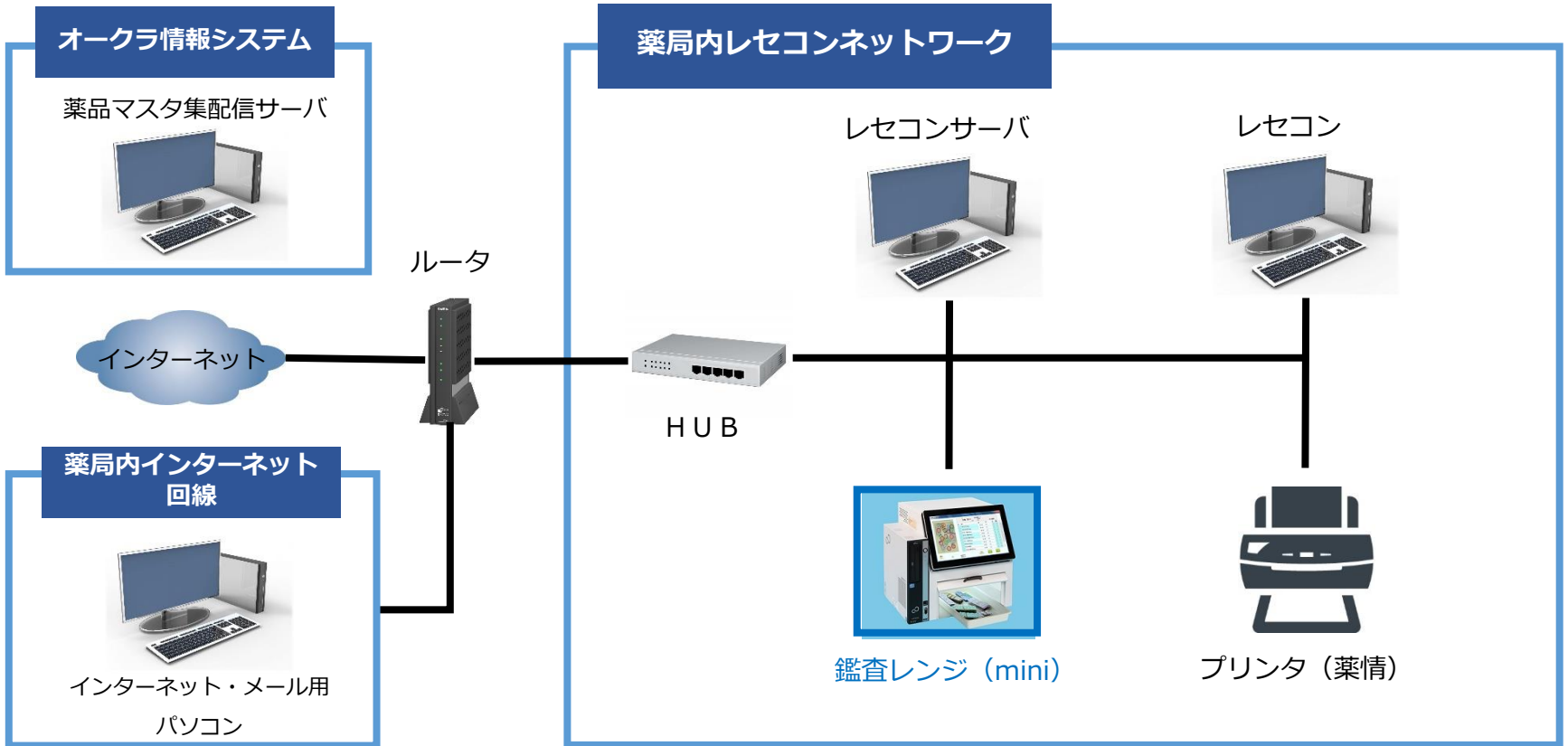
▶ 鑑査の操作は3つ！ (薬品セット・鑑査・登録)

▶ バーコード照合優先による高速鑑査

▶ 鑑査結果の記録保持

	鑑査レンジ 薬品シート画像照合可能	鑑査レンジmini 省スペース型 バーコード照合特化	備考
複数同時一括鑑査	○	○	
バーコード画像照合	○	○	2段バーコード不可（バーコードリーダーでは可能）
薬品シート画像照合	○	—	画像マスタで照合
一包化の事前鑑査登録	○	○	前撮り機能（前撮り用バーコード使用）により可能
パソコン本体持運び	—	○	miniはタブレット型
鑑査結果印字	○	○	レセコン薬情プリンタ使用
バーコードリーダー鑑査	△オプション (1.5万円)	○	miniはバーコードリーダー標準装備
薬品マスタ自動更新	△ (画像&バーコード)	△ (バーコードのみ)	鑑査レンジ（mini）のインターネット接続環境が必要

鑑査レンジ (mini) ネットワーク接続構成例



レセコンサーバと鑑査レンジ (mini) はネットワーク (LAN) で接続します
鑑査レンジ (mini) で処方入力データをレセコンサーバより受信、薬品鑑査を行います
薬品マスタ集配信機能を利用の場合、鑑査レンジ (mini) のインターネット接続が必要です

チェックの流れ (※下記事例は鑑査レンジminiの運用方法)



バーコード照合による錠剤鑑査システムが薬剤取り揃えミス进行防止、正確・確実な鑑査をサポートします。

【鑑査レンジmini】は、カメラで撮影した画像からバーコードを読み出してコードによる照合によりチェックを行う、鑑査システムです。調剤時の薬剤取り揃えミス进行防止し、患者様に安全と安心をお届けします。処方内容に含まれる薬剤と、実際に取り揃えた薬剤を撮影した画像で照合することで、間違っている薬剤はどれか、モニター上で確認が可能です。照合した画像は記録され、あとで再確認もできます。類似薬剤や規格違いなどの人の思い込みによるミス进行排除し、より安全で確実な調剤をサポートします。

簡単 操作は3つ!

画面の持ち運びが可能

省スペース化を実現するとともに、タブレットPCのため、持ち運びすることができます。患者様からのお問合せ時に、表示した画面をすぐに患者様に確認いただくことができます。



① 取り揃えた薬剤トレイをセット



複数の薬剤を同時にトレイにいれることができます。

② 受付一覧画面から患者をタッチ



レセコンから患者情報・処方箋データを受け取り、受付一覧画面に表示します。

③ 「鑑査」 ボタンをタッチ



選択した患者の患者情報・処方箋データが画面に表示されます。

撮影&鑑査



カメラでトレイ内を撮影し、処方箋データと画像照合された薬剤が一致すれば、結果欄に「OK」と表示され、撮影画像に「○」が表示されます。

安全 バーコードでの照合で取り揃えミス进行を未然に防止

バーコード鑑査について

写真画像から複数のバーコードを同時読取りし、処方薬品との照合を行います。処方箋に無い薬品のバーコードを発見した場合には、そのバーコードに「X」印を表示し、ピッキング間違いを指摘します。また、付属のバーコードスキャナでも照合可能です。

安心 鑑査結果の画像を保存

鑑査結果一覧から過去の情報を確認できます。後日、患者様から問い合わせがあったときは画像を見ながら対応することができます。

鑑査結果一覧 確認したい患者をタッチ



照合 指定薬品をタッチ



撮影&鑑査



指定した薬品の画像が拡大表示



複数のカメラ撮影画像の保存



分割鑑査時でも全て保存し、確認することができます。



▶▶ 患者様・薬品の色付け（青・黄・赤）

▶▶ 鑑査結果一覧で患者抽出・並び替え

▶▶ 一包化前の事前登録（前撮り）

▶▶ 一包化・粉碎・混合の鑑査設定

▶▶ 処方データより新薬のマスタを自動生成

数量の鑑査はできますか？

鑑査レンジ&miniは数量の鑑査機能は装備していません
鑑査時に薬品配置を工夫することで鑑査結果照会画面で
数量確認が可能です（※薬品拡大機能あり）

トレーに入りきらない（薬品数が多い）場合の運用は？

複数回（分割して）の鑑査が可能です
内服薬と外用薬が混在している場合は内服薬を鑑査、
続けて外用薬を鑑査でスムーズな運用が可能です

鑑査できなかった薬品はどのようにしますか？

処方内容と同じであることを目視で確認し「**目視OK**」として
登録します ※撮影薬品画像の拡大機能あり

鑑査後、レセコン側で処方修正した場合の再鑑査は？

レセコンで修正した薬品のみ投入、再鑑査を行います
鑑査結果は修正前と修正後、すべての画像が記録されます

一包化・粉碎・混合薬の鑑査運用は？

設定項目で各区分毎に「鑑査対象」、「無鑑査」の設定が可能です
「無鑑査」の場合は投薬前の薬品画像（分包・PTP空シート・調剤ジャーナルシート等）を保存することが可能です

一包化の前撮り機能とは？

施設患者様など事前の取り揃え薬品が多い薬局に便利な機能です
一包化前のPTPシートで薬品を取り揃え、前撮り用バーコードに薬品情報を紐付け登録します
レセコン処方入力鑑査時に前撮り用バーコードを投入、前回登録分の画像で鑑査します

バーコードマスタ（画像マスタ）の更新について

鑑査レンジ（mini）がインターネット接続可能であれば、バックアップ処理時に
弊社の薬品マスタ集配信サーバと通信を行い**自動更新**します（最新マスタの配信は月一回）
インターネット接続不可の場合は薬局様にて**手動登録**もしくは、
薬局内のインターネットパソコンで弊社HPにアクセス、ダウンロードも可能です

薬局で準備するものはありますか？

鑑査レンジ設置場所の確保をお願いします（外形参照）
レセコンとネットワーク接続しますので設置場所までのLANケーブル、
鑑査レンジ用の電源が1つ必要です ※販社様にご相談ください

発注してからシステム稼動までどのくらいかかりますか？

納期は約2週間です
設置当日は午後のお昼休み中（約1時間半）で設置設定&説明を行い
午後診から**運用可能**です
※導入日については別途調整させていただきます

初期導入時の薬品マスタはどのようになっていますか？

鑑査レンジ・鑑査レンジminiとも約7000種類の薬品マスタ設定済です
導入直後から鑑査可能です
※同一薬品で複数分包品がある薬品（カマグ・アローゼンほか）は
システム鑑査対象外としており「目視OK」運用となります

どのメーカーのレセコンとも接続できますか？

NSIPS対応のレセコンであれば、基本的には接続できます
不明な場合、販社様もしくは弊社にお問い合わせください

レセコン側の設定はありますか？

処方データの出力で「SIPS」設定が必要です
採用薬品マスタも必要となります
※詳細はレセコン保守会社様にご相談ください

保守契約（月額費用）はどうなりますか？

鑑査レンジ・鑑査レンジminiとも保守契約は**必須**となります
製品により契約内容（月額費用）が異なりますので導入検討時にご相談ください

ハード保守はどうなりますか？

上記保守契約内容で

- ・ 鑑査レンジは**ハード保守込み**
- ・ 鑑査レンジminiは**任意** となります

鑑査レンジ :



- ◎外形寸法 (W) 400mm
(D) 430mm
(H) 430mm
- ◎重量 約20kg
- ※デスクトップPCは含まず

鑑査レンジmini :

- ※省スペース型
鑑査レンジの
1/3の大きさを実現



- ◎外形寸法 (W) 280mm
(D) 370mm
(H) 265mm
- ◎重量 約5kg
- ※タブレットPCを含む

鑑査レンジは登録商標です（登録商標 第5567911号）



※NSIPSとは、日本薬剤師会が提案する薬局向けコンピュータシステム間の連携システムです。
NSIPSは社団法人福岡県薬剤師会の登録商標です。（商標登録 第5214610号）

お求め・ご相談は…

オークラ情報システム株式会社

〒763-8508 香川県丸亀市中津町1515番地
TEL:0877-56-1170 FAX:0877-56-1223
mail:jyo-kan@ois92.co.jp http://www.ois92.co.jp/

*本紙に記載されている内容は、製品改良のため、予告なしに変更することがあります。
2019年5月作成