

複数同時照合システム 【鑑査レンジR・鑑査レンジmini】 紹介資料

オークラ情報システム(株)

2022年11月改定

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、
先発・後発（メーカ）、規格・容量違いを防止します

複数薬剤を同時に鑑査

鑑査レンジR：バーコードと薬剤シート画像のハイブリッド鑑査を行います

鑑査レンジmini：バーコード鑑査に特化しています

※どちらも数量鑑査は不可ですが、薬剤配置の工夫により数量確認が可能です

鑑査結果の記録保持（基本設定：6か月間）

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画像の印刷も可能

※2022年の夏、鑑査レンジは『鑑査レンジR』にリニューアル！
機能はそのまま、とてもコンパクトになりました！！

▶ タッチパネルで簡単操作

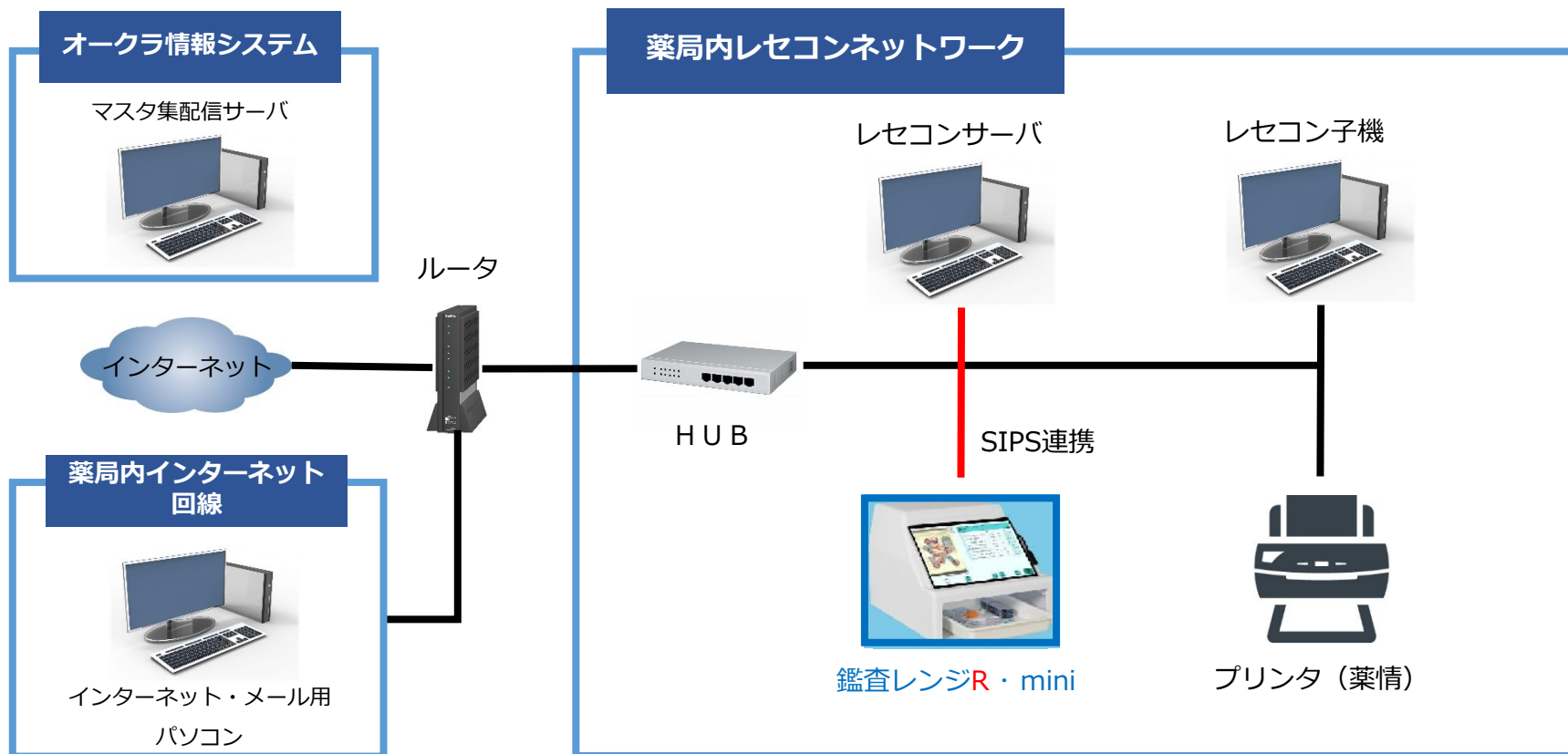
▶ レセコン処方情報連携（SIPS）

▶ 操作は3つ！（薬剤セット・患者選択・鑑査）

▶ バーコード照合優先で高速鑑査

▶ 鑑査結果の記録保持

	鑑査レンジR バーコード& 薬剤シート画像照合	鑑査レンジmini バーコード照合 特化	備考
複数薬剤同時鑑査	○	○	トレイにセットされた複数薬剤を同時に一括鑑査
バーコード照合	○	○	点眼剤に多いデータバー 2 層型の読取も可能 ※読取できないときは付属のバーコードリーダーを使用
薬剤シート画像照合	○	—	薬剤のシート画像マスタで照合
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）で可能
画面の持運び	○	○	タブレット型となります
鑑査結果印字	○	○	レセコンの薬情プリンタ使用
バーコードリーダー鑑査	○	○	バーコードリーダー標準装備
マスタ自動更新	△ (バーコード&画像)	△ (バーコードのみ)	鑑査レンジR・miniのインターネット接続環境が必要



レセコンサーバと鑑査レンジR・mini はネットワーク (LAN) **接続必須**

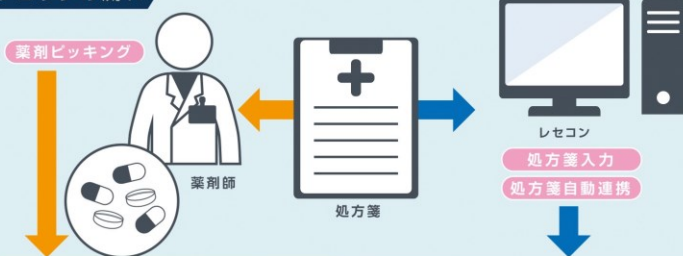
レセコンサーバからSIPSデータ (処方情報) を連携します ※レセコン側でSIPS設定必要

マスタ集配信機能を利用の場合、レセコン経由で鑑査レンジR・miniの外部接続必要

鑑査の流れ (※下記事例は鑑査レンジRの運用方法)

複数同時画像照合システム〔鑑査レンジR〕 画像照合による錠剤鑑査システムが薬剤取り揃えミスを防ぎ、安全・確実な調剤をサポートします

チェックの流れ



〔鑑査レンジR〕は、カメラで撮影した画像から薬剤のバーコードを読み取るコード照合と、薬剤の登録画像(画像マス)でチェックする画像照合を併せ持ったハイブリッド鑑査システムです。

実際に取り揃えた薬剤が間違っていないことをその場ですぐ確認できます。

また、照合した薬剤の画像は記録されるので、後日調剤内容を確認することもできます。

薬剤の取り揃えミス、類似薬や規格違いなどの思い込みによるミスを防ぎ、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!

- 取り揃えた薬剤トレイをセット
- 受付一覧画面から患者様をタッチ
- 「鑑査」ボタンをタッチ

安全

画像およびバーコードでの照合で
取り揃えミスを未然に防止

安心

鑑査結果の画像を保存
後日、患者様からの問合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

取り揃えた薬剤をトレイに入れる



①

複数の薬剤を同時にトレイに入れることができます

トレイをセットする



受付一覧

患者ID	患者氏名	科	年齢	性別	処方情報
27	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
28	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
29	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
30	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
31	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
32	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
33	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
34	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
35	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
36	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
37	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
38	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
39	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)
40	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)

患者を選択

レセコンから患者情報・処方情報を受け取り、受付一覧画面に表示します

②

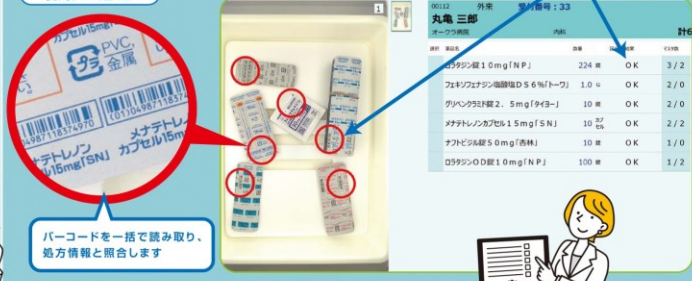
選択した患者様の患者情報・処方情報が画面に表示されます

鑑査ボタンをタッチ

③

カメラでトレイ内を撮影し、処方情報と薬剤が一数すれば、結果欄に「OK」、撮影画像に「○」が表示されます

撮影 & 鑑査



バーコードを一括で読み取り、処方情報と照合します

鑑査結果一覧

患者ID	患者氏名	科	年齢	性別	処方情報	結果
27	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
28	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
29	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
30	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
31	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
32	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
33	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
34	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
35	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
36	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
37	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
38	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
39	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
40	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK

見たい鑑査結果を選択

照会



指定薬剤の拡大表示

患者ID	患者氏名	科	年齢	性別	処方情報	結果
27	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
28	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
29	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
30	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
31	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
32	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
33	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
34	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
35	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
36	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
37	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
38	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
39	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK
40	丸亀 三郎	内科	73	男	ロソリン錠 1.0mg (N.P.)	OK

▶▶ 患者・薬剤の色付け（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・混合の鑑査有無設定

▶▶ 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R & miniは数量鑑査機能はありません
鑑査時に薬剤の配置を工夫することで**数量確認**が可能です（※画像拡大機能あり）

トレーに入りきらない（薬品数が多い）場合の運用は？

複数回に分割しての鑑査が可能です
例えば、内服薬と外用薬が混在している場合、最初に内服薬を鑑査、
続けて外用薬を鑑査することも可能です

鑑査できなかった薬剤はどのようにしますか？

バーコードなしなどで鑑査できない薬剤は、必ず処方内容と同じであることを目視で確認し
手動で「**目視OK**」として登録します ※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？

一旦、鑑査結果に格納されたデータが、再度受付にもどってきます
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？

鑑査設定画面で各区分毎に「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剤画像（分包・PTP空シート・調剤ジャーナルシート等）のみ
撮影・保存することが可能です ※各区分はレセコン側の入力によりコントロール可能

一包化の前撮り機能とは？

施設患者など事前の取り揃え薬剤が多い薬局様に便利な機能です
一包化前のPTPシートで薬剤を取り揃え、前撮り用バーコードに薬剤情報を紐付け登録します
レセコン処方入力後の鑑査時に前撮り用バーコードを投入、前回登録の画像で鑑査します

バーコード（画像）マスタの更新について

鑑査レンジR・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
マスタ集配信サーバと通信を行い**自動更新**します（最新バーコード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

導入検討しています 販社はありますか？

主な販社はタカゾノ・ハイブリッジとなります
お近くの営業所までお問合せください ※詳細は弊社HP内の販社一覧を参照
薬局様での実機デモも可能です

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、販社もしくは弊社にお問合わせください

レセコン側の設定はありますか？

鑑査レンジ用の「SIPS」設定が必要です
導入時は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

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 ※販社にご相談ください

発注してからシステム導入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なになっていますか？

鑑査レンジR・mini には約7000種類の薬剤マスタが初期設定されています
導入直後から鑑査（運用）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**鑑査対象外**
としており、前述の「目視OK」運用となります

ソフト利用料（月額費用）は必要ですか？

ソフト利用料は**必須**となります
製品により契約内容（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？

スポット保守のみとなります（修理時に実費請求）
尚、保証期間は導入後半年間となります

鑑査レンジR



外形寸法 間口

横幅：330mm	285mm
高さ：310mm	100mm
奥行：400mm	385mm

重量 約6kg ※タブレットPC含む

鑑査レンジmini



外形寸法

横幅：280mm
高さ：265mm
奥行：370mm

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は公益社団法人日本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 <https://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。