

医科診療所(有床・無床)向け 手書き電子カルテ・オーダリング・医事会計システム

Dr.Pen Lite™

ドクターペンライト

平成22年度
レセプト
オンライン請求
完全対応



キーボード入力無しで電子カルテ化

ドクターの指示内容はレセコンに直結

日医標準レセプトソフト(愛称:ORCA)に直結

患者さんとの会話もスムーズ

既存の帳票がそのまま利用可能

会計情報もボタン一つで入力処理

医科診療所(有床・無床)・向け
手書き電子カルテ・オーダーリング・
医事会計システム

Dr.Pen Lite™

Dr.Pen Liteは普通の紙とデジタルペンによりカルテ記入ができる医科診療所向け電子カルテシステムです。

キーボード入力に起因するドクターの作業負担を軽減するので診療の質が高められます。また、日医標準レセプトソフト(愛称:ORCA)との連携により、ドクターが記入した指示内容が即座にレセコンに取り込まれますので会計担当者の作業効率を上げ、最終的には患者さんの待ち時間を軽減することにつながります。

レセコンだけを導入すると



会計担当者が診察情報を入力する必要があり、負担が大きい

従来の電子カルテを導入すると



ドクターがコンピュータに医事事項を入力するため、コンピュータ操作に不慣れなドクターは診察に集中することができない

Dr.Pen Lite を導入すると

キーボード入力しなくても電子カルテ化が実現します!



●フォーム処理の流れ

受付

日医標準レセプトソフト(愛称:ORCA)により患者登録が行われます。日医標準レセプトソフト(愛称:ORCA)で患者受付をいたします。

診察室

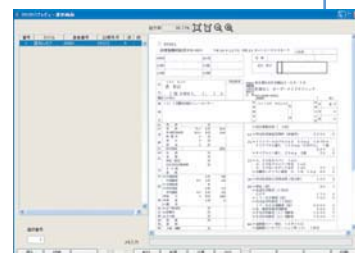
ドクターは患者さんの顔を見ながら診察問診を行うことができます。事前に専用プリンタで印刷したフォームに、デジタルペンで記入すると、文字がパソコンに転送されます。

会計

ボタン一つでドクターの指示内容が画面上に表示されます。診察時に記入した内容は、処理を通してレセプトソフト用データに変換されます。もちろん処方箋や領収証も発行できます。

保険請求

レセプト電算処理システムに標準で対応していますので電子媒体でのレセプト提出が可能です。



レセプトプレビューにより提出前のレセプトをチェック。



Dr.Pen Lite™ の特長

入力業務からの解放

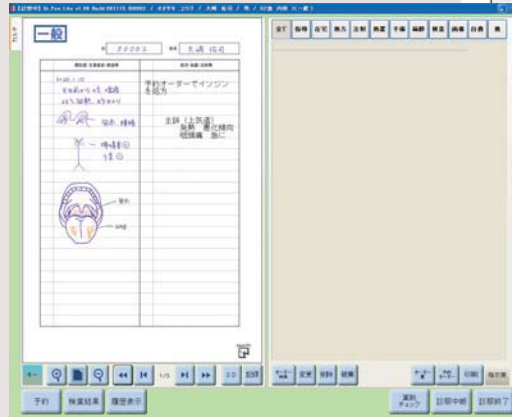
ドクター及び会計担当者は単純な入力業務から解放されるので、診療など最重要業務へ集中することができます。

紙上に残る安心

実際に紙にも記入するので、コンピュータシステム上の思わぬトラブルによるデータの損失などの場合にも紙を参照できるので安心です。

既存システムとの連携

既に日医標準レセプトソフト(愛称:ORCA)を導入している診療所にも導入できます。

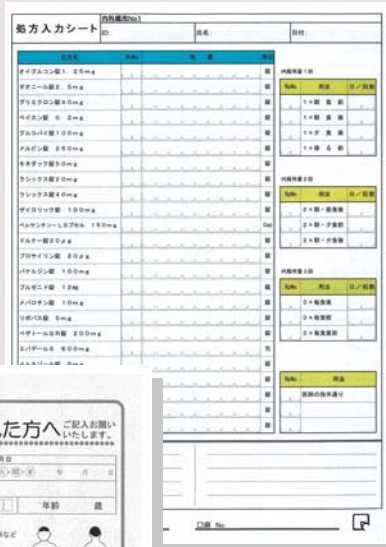


Dr.Pen Lite 標準用紙

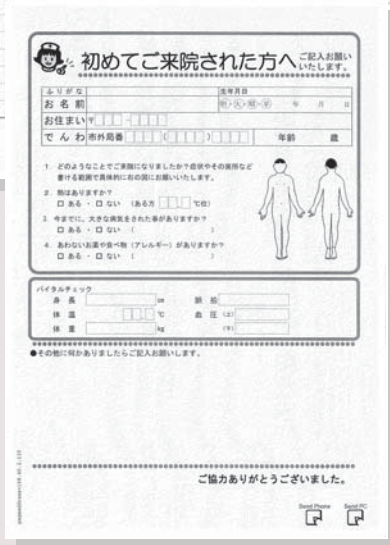
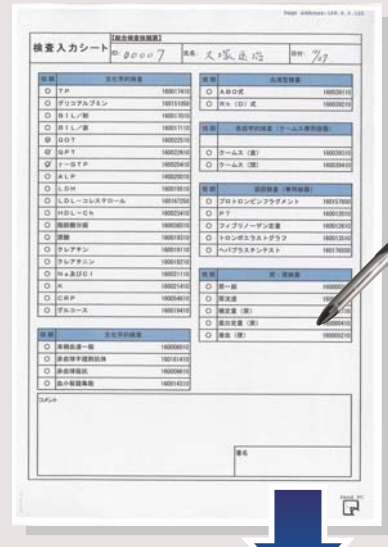
●カルテ2号用紙



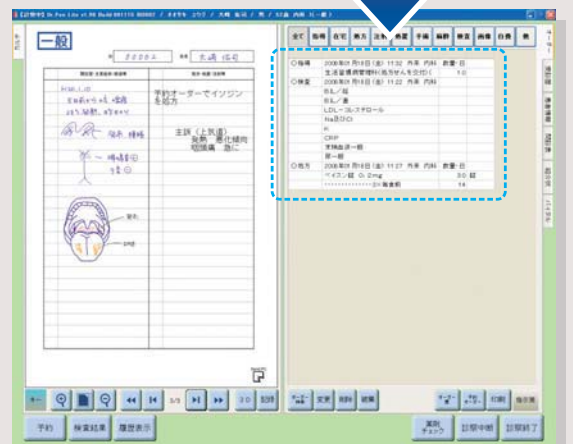
●処方入力シート



●検査入力シート



●問診表



※これらの用紙はプリンタから必要な枚数をプリントアウトしてご利用いただけます。
 ※用紙は標準で4種類(各A4サイズ1面)を提供しております。

■ 受付/新患登録・再来受付

● 新患登録

新患登録画面のスクリーンショット。患者の基本情報、保険情報、住所などを登録するための入力フォームが示されています。

● 再来受付

再来受付画面のスクリーンショット。患者の予約状況を一覧表示するテーブルと、検索・印刷などの操作ボタンが示されています。

受付No	カナ氏名	性別	生年月日	患者番号	時刻	診療科	主保	公費1	公費2	公費3	担当医	状態	連絡/コメント
1	シナガワ 知子	男	昭和64/01/0000	0955	内科	一般					テスト医師	中継	
2	オオサキ コウジ	男	昭和60/04/0002	0955	内科	一般					テスト医師	診察中	
3	コバヤシ アサミ	女	昭和66/06/0003	0955	内科	診察					テスト医師	会計待ち	
4	スズキ ミカ	女	昭和64/01/0004	0955	内科	自費					テスト医師	診察待ち	問診済み
5	ヤマモト ジョウ	男	昭和64/04/0005	0955	内科	診察					テスト医師	診察待ち	
6	サトウ ケイコ	男	昭和64/08/0006	0955	内科	診察					テスト医師	診察待ち	
7	メダカ アサキ	男	昭和69/10/0007	0955	内科	診察					テスト医師	診察待ち	
8	シロイ アサキ	男	昭和65/07/0008	0955	内科	診察					テスト医師	診察待ち	
9	イノウエ ササキ	男	昭和65/04/0009	0955	内科	診察					テスト医師	中継	
10	シナガワ キョウコ	女	平成01/01/0010	0955	内科	自費					テスト医師	診察待ち	

● 受付一覧

レセプトソフトで再来受付をするとDr.Pen Lite(受付・会計)端末の「受付一覧」に反映されます。「受付一覧」では患者さんの状態が一目でわかります。また、状態による色わけはご利用者の好みに応じて自由に設定できます。受付一覧画面は受付・会計端末からでも診察室端末からでも参照できます。「連絡/コメント」欄には院内で連絡事項などある場合に、入力して表示させることが可能です。

点数改定や薬価改定

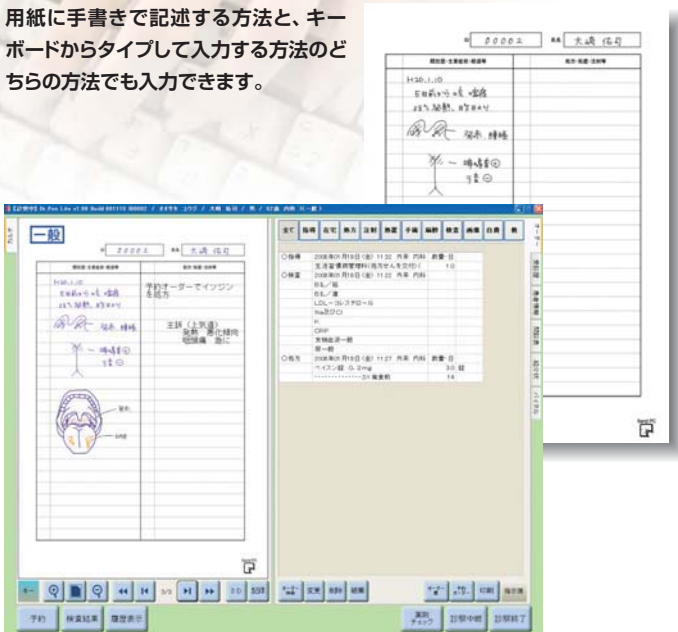
点数改定や薬価改定画面のスクリーンショット。改定内容が一覧表示されているリストが示されています。

日医標準レセプトソフト(愛称:ORCA)は、点数改定や薬価改定があってもインターネットからの簡単ダウンロードで対応できるので安心です。

■ 診察室

● カルテ2号用紙への入力

用紙に手書きで記述する方法と、キーボードからタイプして入力する方法のどちらの方法でも入力できます。



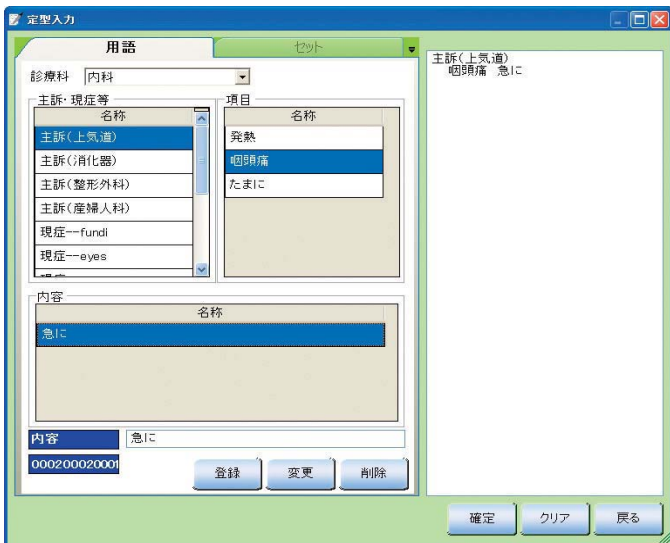
● 外注検査結果表示機能

Dr.Pen Liteは外注検査結果を取込み、患者さんのカルテ内で表示させることができます。予めDr.Pen Lite外注検査結果取込仕様に従いレイアウトされた外注検査結果を受付のPCより取込み、診察室端末上で該当する患者さんのページ上に表示させることができます。

ドクターの検査結果管理の負担を軽減し、画面を利用したインフォームドコンセントを行うことが可能となります。



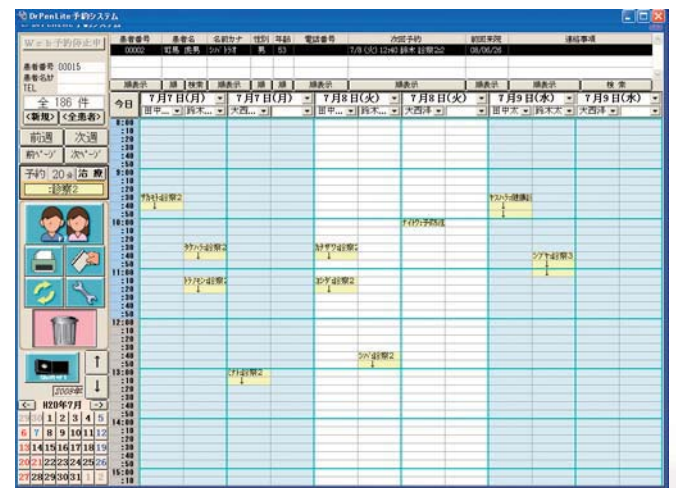
● テンプレート機能



▲ よく使う診療行為の組合せなどをテンプレートとして登録しておくことができます。

● 予約機能(オプション)

受付会計および診察室の双方で患者さんの次回診察の予約を行うことができます。予約機能を用いると空いているドクターへのアサインや予約の移動などをドラッグアンドドロップによる簡単で視覚的な方法で行えます。オプションで、携帯電話による予約を可能にすることもできます。



▲ 予約状況が二次元的に把握できる予約機能のメインウィンドウ。予約の方法ごとに色分けされ、多くの情報をひと目で得ることができます。患者さんお名前をドラッグ&ドロップするだけで予約を入れたりキャンセルすることもできる、直感的なインターフェースを備えています。

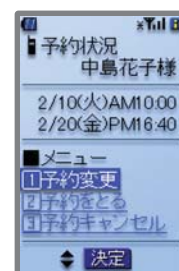
● 画像表示機能

Dr.Pen LiteにはDICOM形式、BMP形式及びGIF形式の画像ファイルを表示させることができます。画像の取り込みには、患者さんの画面を開き、「画像取込」ボタンをクリックし、取り込みたい画像を指定する、という簡単な操作で行えます。

取り込んだ画像はサーバー内に保存されます。(画像をサーバーで保存したくない場合は別途外部記録装置などに保存することも可能です。) Dr.Pen Liteは他医院からの紹介状や検査結果など、紙でくる情報を管理する機能を搭載しています。



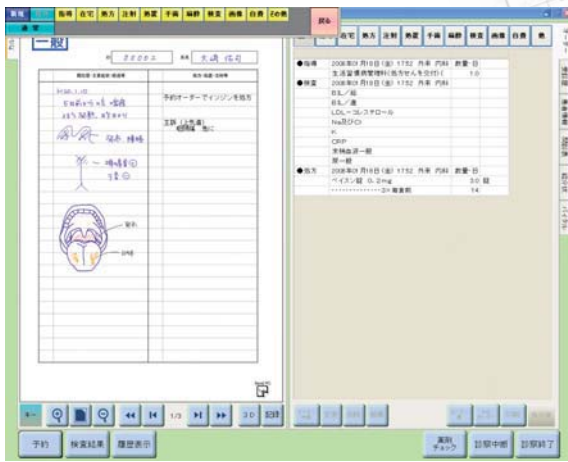
● 携帯画面



予約票
新橋 虎雄 様
平成 20 年 1 月 8 日
午後 3 時 30 分
オーダーメイドクリニック
小型プリンタなどから予約票をプリントすることも可能。

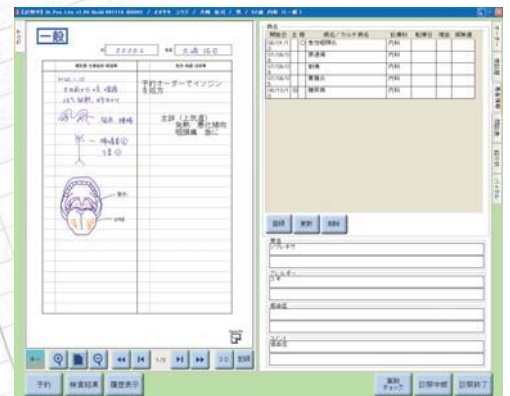
診察室

オーダー入力機能



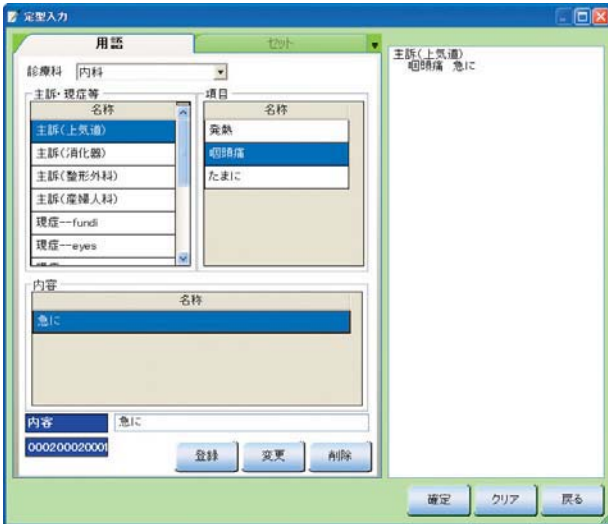
検査依頼や処方オーダーなどの入力は、手書きによる方法とレセコンに登録されているマスターより検索して入力する方法があります。

患者情報画面



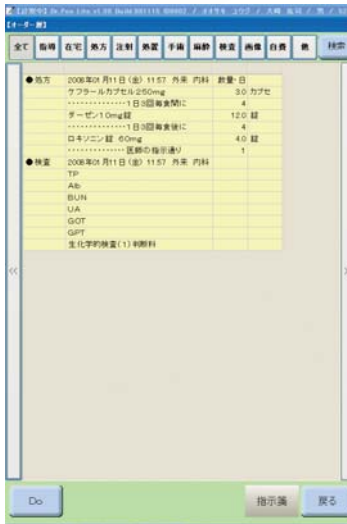
患者情報画面では、患者さんの病名や禁忌・アレルギー情報などを参照することができます。

テンプレート機能



よく使う診療行為の組合せなどをテンプレートとして登録しておくことができます。

Do機能



過去のオーダー層を選択して「Do」ボタンをクリック(或いはタッチ)するだけで簡単にDo入力ができます。

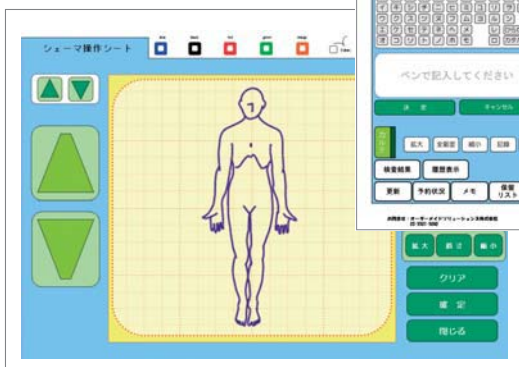
バイタル表示機能



基本的なバイタル情報を入力、履歴管理できます。

らくらく操作シート

シェーマ入力

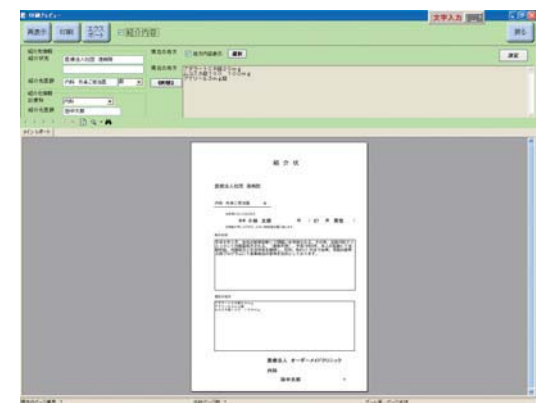


デジタルペンとシェーマシートで定型のシェーマ記入も簡単にできます。もちろんカルテ2号用紙に直接デジタルペンでシェーマを書き込むこともできます。尚、シェーマシートの作成はオプションです。



キーボードに替わる「らくらく操作シート」。Dr.Pen Liteは様々な入力ツールをご提供しておりご利用者にぴったりの操作環境を構築いたします。

紹介状発行機能



病診連携に役立つ紹介状発行は、手書き或いはキーボード入力のいずれかで行えます。

Dr.Pen Lite™

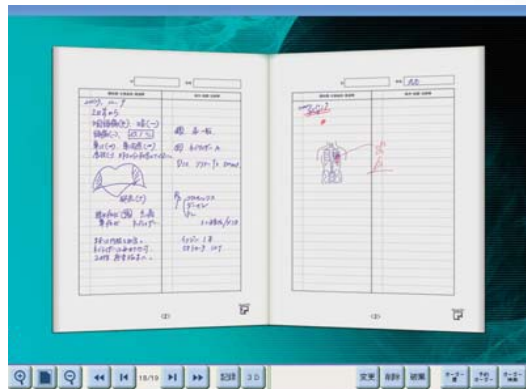


●履歴表示

1	2	受診日 診療科	2008/01/19 内科(1)
内服			
		ザイロリック錠100 10C	2 錠 X 14
		メパロチン錠10 10mg	2 錠 X 14
		プロザリン錠20 20μ	3 錠 X 7
		ラシックス錠40mg	1 錠 X 7

▲患者情報や過去の処置の履歴等を一覧で閲覧できます。

●3Dカルテ参照画面



(※本機能を有効にするためにはグラフィックボードが別途必要です。)

◀3Dカルテ参照画面ではカルテが立体的に表示され、実際にページをめくる感覚で、あるいは全ページをタイル上に並べた状態で必要なページを検索することができます。

●表示ページの自由な選択

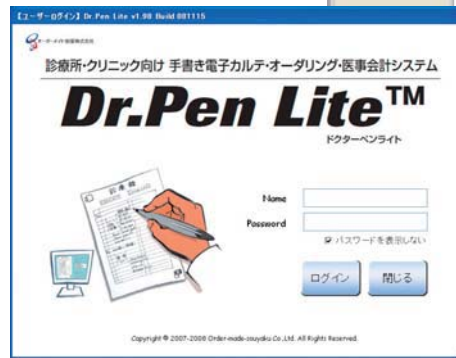
- オーダー
- 受診歴
- 患者情報
- 問診表
- 紹介状
- バイタル

▲診察中に開いているモニター上で実際に表示させるページと表示させないページの設定が簡単に行えます。

●セキュリティ関連機能

▲入力情報の履歴確認画面
デジタルペンでの記述内容は記述日付と時間、記述したペンのID、ログインしたユーザーのIDで管理されています。

◀パスワードを入力しなければ、システムへログインできません。



■会計

16区	入カコード	名称	数量	点単	回数	計	番号	診療日	科	保険
12	11200210	＊補正(診察料)		71 X 1	71		1	0003		
12	112011010	＊外傷管理加算		52 X 1	52		2	0003		
13	113001010	＊特定病棟管理料(診察料)		225 X 1	225		2	0003		
21	210	＊内服薬料								
	61114049 6	【他】ピルフェニジル250mg	8	Cap						
	61500209 9	【他】5-β-10mg錠	3	錠						
	100001 4	【他】回診加算(1)			X 1					
40	400	＊処置行為								
	14000210	＊油状塗布療法(厚布処置①)		24 X 1	24					
40	400	＊処置行為								
	14000310	＊創傷処置①		45 X 1	45					
	60220000 3	【他】メソリンゲル 7%	3	mL	45 X 1	45				
60	600	＊検査								
	16002510	＊GOT		17 X 1	17					
	16002510	＊GPT		17 X 1	17					
	16002510	＊γ-GTP		11 X 1	11					
70	700	＊画像診断								
	501001	＊単純CT撮影(その他)								
	170011710	＊単純CT撮影(その他)								
	700110000 1	＊画像診断用フィルム(半切)	1	枚	692 X 1	692				

●充実した自動算定

入力された過去の診療履歴や病名を参照し、診察料や管理料を自動算定します。

●入力ミスを事前に防止

さまざまな入力ミスを適宜エラー表示します。主な併算定による相反チェックが自動でかかります。また、院内チェックルールを独自に登録することもできます。

●併用禁忌データベースの検索・参照

「医薬品併用禁忌データベース」と連動して、複数の医薬品の同時処方による治療効果の減弱や有害な作用を素早く検索・表示します。

●「会計照会画面」からワンタッチでレセプトをプレビュー

入力した診療行為データは、「会計照会画面」で一括修正・変更が可能です。

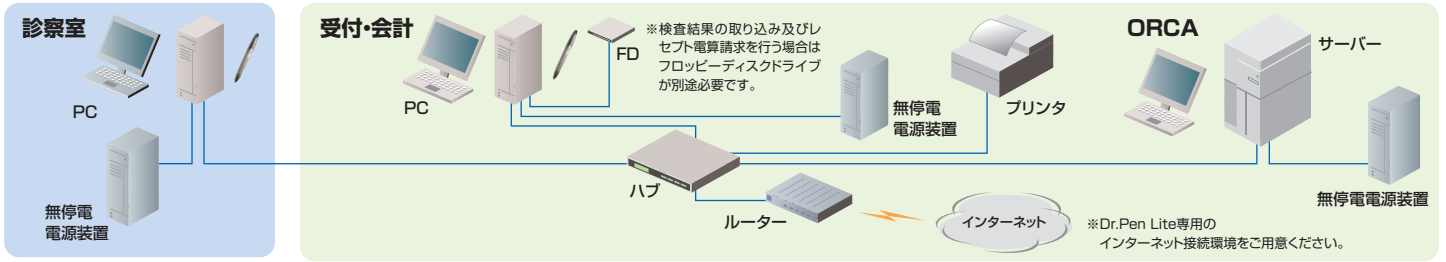
●正確な病名入力を可能にする「病名登録画面」

厚生労働省が提供している傷病名マスタを採用しています。

◀ドクターが記入した内容が会計情報として表示されます。

システム概要

●ネットワーク構成



●医療機器連携

Dr.Pen Liteは医用画像システムなど外部の医療機器との連携が可能です。連携可能機種につきましてはお問合せください。

●機能一覧

機能	概要		
カルテ記載	手書き入力	デジタルペンと紙による手書き入力ができます。	
	キーボードマウス入力	キーボードによるテキスト入力、単語リストやテンプレート機能を使用して簡単に文字入力ができます。	
	シェーマー	シェーマ機能及びシェーマシートを使用してスムーズな所見スケッチができます。	
	過去カルテの3D表示	カルテを3D表示し、紙カルテと同じ操作性で過去カルテの参照ができます。*但し、この機能を利用するためには別途グラフィックボードの搭載が必要となります。	
	記録表示	ログインID、タイムスタンプ、筆跡を記録し、描画再生が可能です。	
オーダーリング機能	通常オーダー	検索機能を使用し、すべての診療行為を検索することができます。	
	Do入力	Do処方他に、過去のオーダー内容をスムーズに検索する事ができます。	
	オーダーシート	専用のオーダーシートからデジタルペンを使用して簡単にオーダーリングを行うことができます。	
画像	併用禁忌チェック	お薬の併用禁忌をチェックすることができます。	
	画像表示	DICOM、JPG、BMP形式の画像ファイルの表示が可能です。操作性として拡大縮小、回転などもできます。	
病名	病名検索	病名検索、登録、転写などが可能です。	
	自院病名登録・検索	自院にて汎用する病名を登録し、簡単に検索・登録することが可能です。	
	病名シート	自院にて汎用する病名を専用シートにして、デジタルペンからも登録することができます。	
バイタル	バイタル入力	日付、時間ごとにバイタル情報を登録することができます。	
	バイタルグラフ	登録してあるバイタルをグラフ化し参照することができます。	
その他機能	患者情報	患者属性情報の他に保険・公費の情報を参照することができます。	
	受診歴	受診日ごと、受診した診療科ごとに表示されています。また、受診日をクリックするとその日のカルテにジャンプする機能も付加されています。	
	メモ	患者固有の情報をメモ欄として使用することができます。	
	サマリ	患者サマリ画面が所見欄と別にあり印刷も可能です。	
	紹介状作成・発行	デジタルペンと紙による手書き入力ができます。また、キーボードからのテキスト入力も可能です。	
	診療情報提供書	診療情報提供書の作成・発行が可能です。	
	文書管理機能	スキャナーなどで取り込んだ文書や、自院にてエクセルワードなどを使用して作成したファイルを患者と紐づけをして一括管理することができます。	
	薬剤情報提供書発行	写真付き薬剤情報提供書の発行やお薬手帳に貼付する用紙などを自動で発行することができます。	
	外注検査表示	検査結果取り込み	磁気媒体(FD等)で外注検査結果データを取り込みます。
		検査依頼出力	磁気媒体等で外注検査依頼をデータとして出力することが可能です。
検査結果時系列表示		検査結果を時系列で表示します。	
検査結果グラフ表示		検査結果をグラフ化して表示することが可能です。	
予約(オプション)	通常予約	全てのDr.PenLite端末から予約登録、参照が可能です。	
	電話・Web予約	電話予約、Web経由によるPCまたは携帯電話からの予約が可能です。	
	各種帳票印刷	予約票や予約一覧表など各種帳票が出力できます。	
他患者カルテ参照	複数カルテ閲覧	選択した患者の過去カルテ参照が可能です。	
	日計・月計表出力	ORCA側から日計表・月計表などの出力が可能です。また、出力形式も保険別・医師別・地区別など様々な形式での出力を選択していただけます。	

■保守サポートプログラム

- ・Dr.Pen Liteご購入後、3か月は無償保証期間となります。
- ・無償保証期間終了後は、有償で保守サポート契約をご契約いただけます。
- ・保守・サポートサービスの内容は、電話、又はE-mailによるお問い合わせ受付、システム不具合対応、ネットワーク経由でのリモートメンテナンスとなります。

●Dr.Pen Lite システム標準構成

診察室 / Dr.Pen Lite クライアント(診察室)

パソコン	デスクトップ型、20インチワイドTFT液晶モニター、Core2Duo®、メモリ2GB、ハードディスク160GB、CD-ROM、キーボード、マウス
デジタルペン	DP-201 OMS
プログラム	Dr.Pen Liteクライアント(診察室)
基本OS	Windows®XP Professional
無停電電源装置	1台
Bluetooth®受信機	Bluetooth® Ver1.2 準拠、インターフェース USB 1.1

受付・会計 / Dr.Pen Liteクライアント(受付・会計)

パソコン	デスクトップ型、17インチTFT液晶モニター、Celeron®、メモリ2GB、ハードディスク160GB、CD-ROM、キーボード、マウス
デジタルペン	DP-201 OMS
プログラム	Dr.Pen Liteクライアント(会計)
基本OS	Windows®XP Professional
無停電電源装置	1台
Bluetooth®受信機	Bluetooth® Ver1.2 準拠、インターフェース USB 1.1

受付・会計 / ORCAサーバー

サーバー	タワー型、17インチTFT液晶モニター、Pentium®、メモリ2GB、ハードディスクドライブ160GB、CD-ROM、MO、キーボード、マウス
プログラム	日医標準レセプトソフト(愛称:ORCA)
基本OS	Linux debian
無停電電源装置	1台

共有

ハブ	ファーストイーサネット・スイッチ、10BASE-T/100BASE-TXポート(自動認識)4ポート
ルーター	RAM 32MB、ROM 4MB、LAN 1ポート※LANポートは4ポートスイッチングハブ、WAN 1ポート、ISDN U/LINE 1ポート、ISDN S/T 1ポート、TEL 2ポート、シリアル 1ポート
ケーブル	一式
プリンタ	専用プリンタ(A4サイズ、カラー)

●Dr.Pen Lite オプション品

各種ハードウェアの追加や追加機能などオプションをご用意しております。詳細は販売店にお問い合わせください。

例)他社機器との連携(画像ファイリングシステム・予約システム等)
レセプトチェックソフト「Dr.Pen Checker」
往診用ノートパソコン

■設置・操作教育

- ・Dr.Pen Liteの設置、操作教育のスケジュール及び費用につきましては、販売店にお問い合わせください。

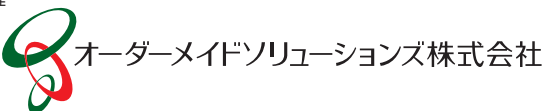
※外観・仕様は改良のため予告なく変更されることがありますので、予めご了承下さい。※Dr.Pen Liteは、オーダーメイド創薬株式会社の登録商標です。
※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。※その他の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■開発・販売元



オーダーメイド創薬株式会社

■販売代理



オーダーメイドソリューションズ株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-14-1 郵政福祉琴平ビル1階
TEL : 03-5501-2021 FAX : 03-5501-2029 www.drpen.info

■お問い合わせ先



株式会社シリックコミュニケーション

〒169-0074
東京都新宿区北新宿1-1-10 岩田ビル3F
TEL 03-5386-7756 FAX 03-5386-7757
Email : info@silic.co.jp URL : <http://silic.co.jp>