

仕様

名 称	錠剤一包化鑑査支援システム MDM Core
本 体 サ イ ズ	W830mm×D405mm×H740mm
設置有効面積	W1230mm×D1175mm (転倒防止機材は含まない)
架 台 寸 法	W850mm×D450mm×H730mm
本 体 重 量	60kg
電 源	100-240Vac, 50/60Hz, 6A
消 費 電 力	58W (最大 92W)
最 大 電 流 値	92W
鑑 査 速 度	5400包/時 (包の長さ80mm)(当社調べによる平均値)
環 境	室内(低粉塵)にて5～40℃相対湿度 80%以下(結露なきこと)

名 称	リベアステーション
本 体 サ イ ズ	W180mm×D158mm×H205mm
電 源	24V/0.63 A
付 属 品	修理ステーション/電源アダプタ/MDCII-ソフトウェアライセンス

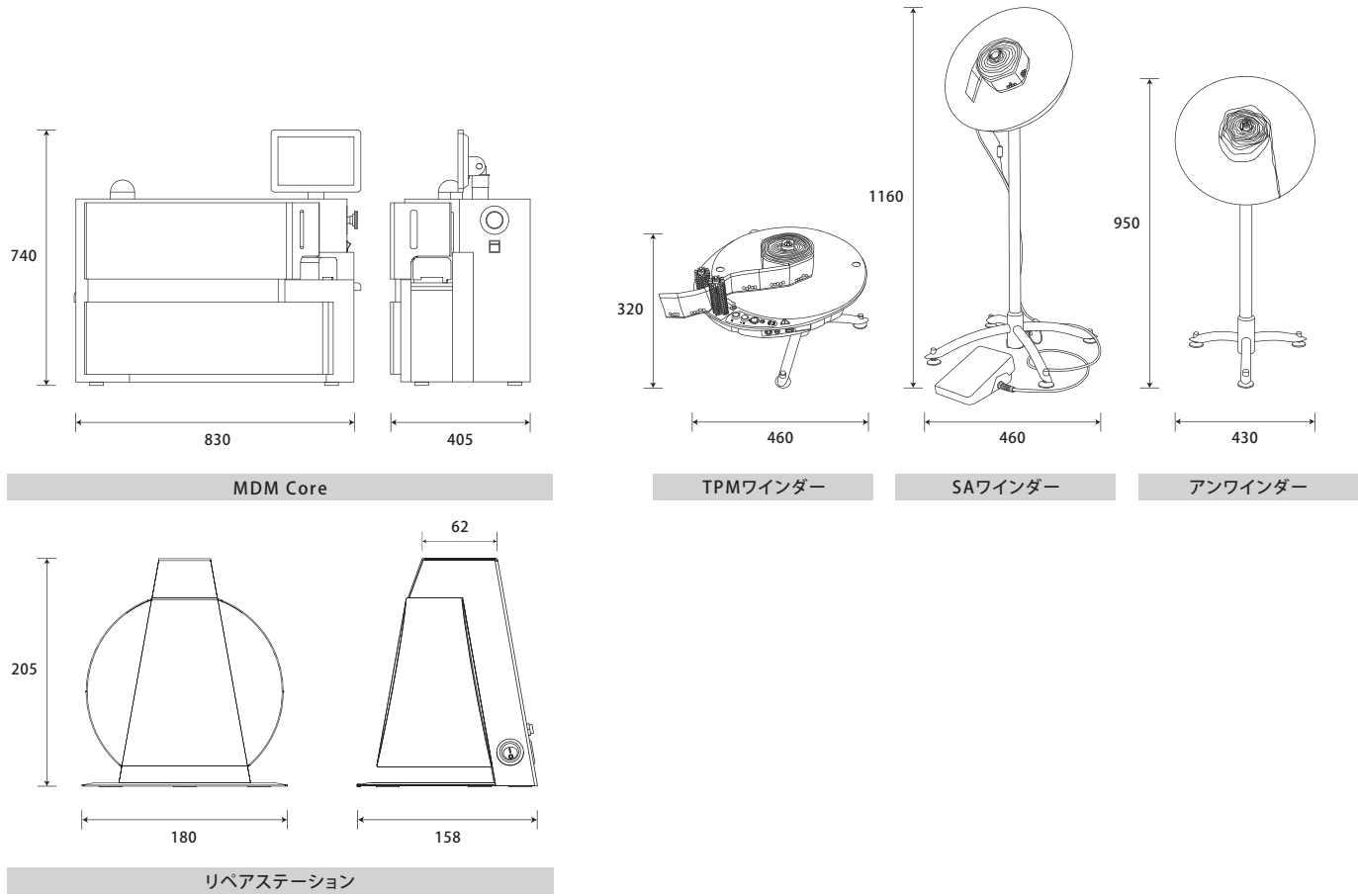
名 称	ホッとシール
本 体 サ イ ズ	W60mm×H10mm
材 質	透明PET#50一般強粘青セバ
印 字 カ ラ ー	白
発 注 単 位	1000枚入り(100シートx10枚)

名 称	TPMワインダー
本 体 サ イ ズ	W460mm×D520mm×H320mm
設置有効面積	W460mm×D520mm
本 体 重 量	6.5kg
電 源	AC100V 50/60Hz 1.5A
最大消費電力	150W
最大電流値	1.5A

名 称	SAワインダー
本 体 サ イ ズ	W460mm×D460mm×H1160mm
設置有効面積	W460mm×D460mm
本 体 重 量	8kg
電 源	AC100V 50/60Hz 1.7A
最大消費電力	170W
最大電流値	1.7A

名 称	アンワインダー
本 体 サ イ ズ	W430mm×D400mm×H950mm
設 置 面 積	W430mm×D400mm
本 体 重 量	5.5kg

寸法図(mm)



※製品改良のため仕様・構成などを予告なく変更させていただく場合がございます。
※本カタログは印刷のため実際の製品と色合いが多少異なる場合がございます。
※カタログ掲載内容は2024年9月現在のものです。



錠剤一包化鑑査支援システム

MDM Core

Medicine Detection Machine

高速＆高精度な画像解析で、
分包ミスと鑑査業務の削減をサポート。



一包化した薬品を、包装したままMDM Coreで読み込み。
包装内容を処方データおよび薬品データと画像照合して、
「**疑いがある分包**」と「**問題のある箇所**」を表示します。



鑑査速度
90包/分



鑑査対応薬品
錠剤・カプセル・半錠・1/4錠・
透過性のある薬品に対応



印字分包紙の
鑑査可能



特長
01

簡単操作・画像鑑査

分包機で調剤した分包品をセットすれば、自動で読み込みスタート。
一包ずつ分包紙のバーコードを読み込んで包装の表裏両面から撮影し、
データベース内に登録してある薬品画像マスターと照合。
処方データを元に数量・形状・サイズ・色調が正しいかを解析します。

特長
02

調剤の記録・画像の保管

分包機で包装した日時・患者さま氏名・処方内容・撮影画像をログとして記録し保管。
薬剤交付後、患者さまや病棟からの問い合わせに対して再確認が可能です。

特長
03

人と機械のダブルチェック

一包化した薬品が処方データや薬品データと一致しない場合、問題箇所をアラームでお知らせ。
薬剤師による最終鑑査を行う前に、MDM Coreで精度の高い事前鑑査を行うことで、
人的な見落としを防ぎ、鑑査の作業時間短縮に貢献します。

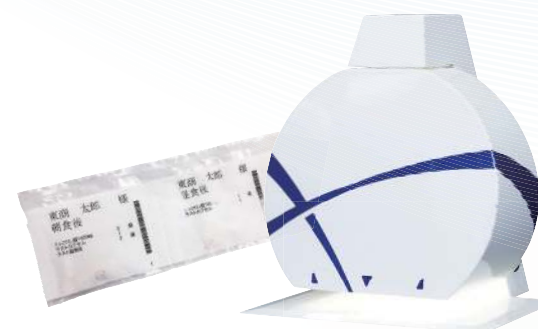
オプション 製品

再調剤後の画像記録

MDCの付属カメラユニット

リペアステーション

MDM Coreで画像鑑査を行った後に包装内容を修正した場合、
修正後の分包品の画像を記録するデバイスです。

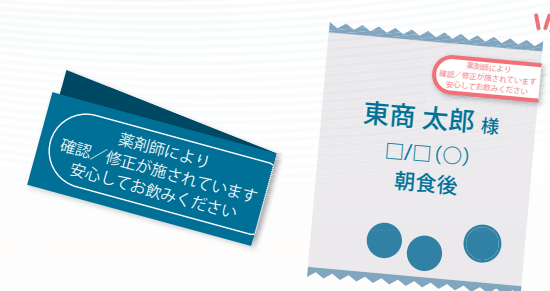


調剤を修正した分包品に貼り 患者さまの不安を解消

一包化調剤修正テープ

ホッとシール

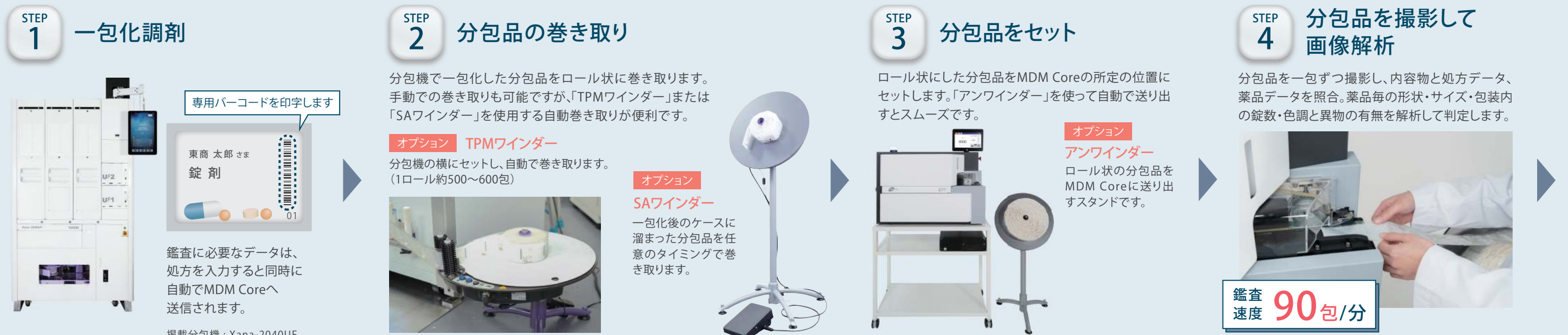
一包化した後の薬品の入替えや処方変更に伴い、
切り込みを入れた包装箇所を補強するテープです。



MDM Coreの導入で鑑査の負担が減ることで、服薬指導や在宅訪問など薬剤師の業務充実が図れます。

分包品の撮影 → データ照合 → 鑑査結果の確認・修正まで、一連の作業を手間なくスピーディーに！

MDM Coreで分包品を一包ずつ撮影して解析



鑑査結果照会システムMDCにて確認が必要な分包品を鑑査



■ 鑑査結果照会システム MDC 画面



■ 付属カメラユニット「リペアステーション」画面



問題確認画面 鮮明画像とアラーム表示で問題箇所を一目で確認。スムーズに鑑査・修正が行えます。

問題箇所の確認

確認済み／OK包

鑑査済みの包、または、読み込んだ時点で問題のない包。

アラーム

問題があり修正が必要となる包。警告に対して確認・処理を行い、その記録を残します。

MDM Coreは一包化が完了した処方データを錠剤分包機から自動受信し、一包化鑑査を行います。

錠剤分包機から受信するデータ項目

- 包番号
- 患者ID
- 患者名
- 入外区分/診療科/病棟/施設名
- 医師名
- 薬剤師名
- 服用日
- 服用時点(朝食後などの用法)
- 薬品情報(YJコード、薬品名、錠数、カセット番号)

鑑査待ち一覧 > 処方内容 > 鑑査

患者 ID: 000000 患者名: 東商太郎

木曜日 X XX XXXX - XX:XX

アラーム包数 2/21

処方錠数 8 検知錠数 8 プロブ 0

用法: 20XX/XX/XX XX:XX

薬品リスト

薬品名	処方錠数 / 検知錠数
4YPC9F0SE1 - ミヤBM錠 カセット: 215	1 1
7A907H0SD1 - バイアスピリン錠100mg カセット: 98	1 1
1149037F1038 - トラジド錠100mg 100粒3ヶ月100DSEP - 白色 カセット: 38	1 1
2139005F1117 - フロシド錠20mg 70粒1ヶ月20DSEP - 白色 カセット: 122	1 1
2149042F1033 - フロシド錠20mg 70粒20DSEP - 白色～微黄色 カセット: 0	2 2
2171014G4061 - フロシド錠20mg SWNFCR20 - 淡赤色 カセット: 77	1 1
2329028F1120 - フロシド錠10mg NS557 - 淡黄色 カセット: 271	1 1

① ② ③ ④ ⑤ 保存

鑑査結果記録内容

- 処方錠数/検知錠数/プロブ
- 患者名
- 薬品名
- パウチID
- グリッド表示
- 施設
- 一覧表示

確認が必要な分包品に対してどのような処理をしたか記録します。

- 1 薬品不足**
分包品の中に薬品が不足している場合。
- 2 薬品取り出し**
分包品の中に薬品が多い場合。
- 3 錠剤混入**
分包機で混入を検知し、自動で再分包を行なった場合。
- 4 錠剤破損**
分包品内の薬品が破損した場合。
- 5 その他**
①～④に該当しないアラーム内容、またはコメントを入力する場合。

統計集計

日々の一包化鑑査業務量を確認することができ、作業に必要な人数や作業時間の把握など、業務分析の材料として活用できます。

一 覧

CSV出力

フィルター

表示単位: 日表示

開始: 20XX/07/04 x

終了: 20XX/07/13 x

分包日	分包数	鑑査包数	%	アラーム包数	%	錠数合計	アラーム合計/錠	%	リアルアラーム/錠	%	フォルスアラーム/錠	%
20XX/07/04	5374	4958	92.26%	87	1.75%	15559	124	0.79%	2	1.61%	66	53.22%
20XX/07/05	5906	5615	95.09%	153	2.72%	20349	228	1.12%	0	0.00%	137	60.09%
20XX/07/06	5862	4638	79.12%	176	3.79%	16088	196	1.22%	0	0.00%	123	62.76%
20XX/07/07	6214											
20XX/07/08	2057											
20XX/07/09	95											
20XX/07/10	5180											
20XX/07/11	5608											
20XX/07/12	6705											
20XX/07/13	4689											

MDMCore リアルアラーム

表示単位: 日表示

開始: 20XX/07/04 x

終了: 20XX/07/04 x

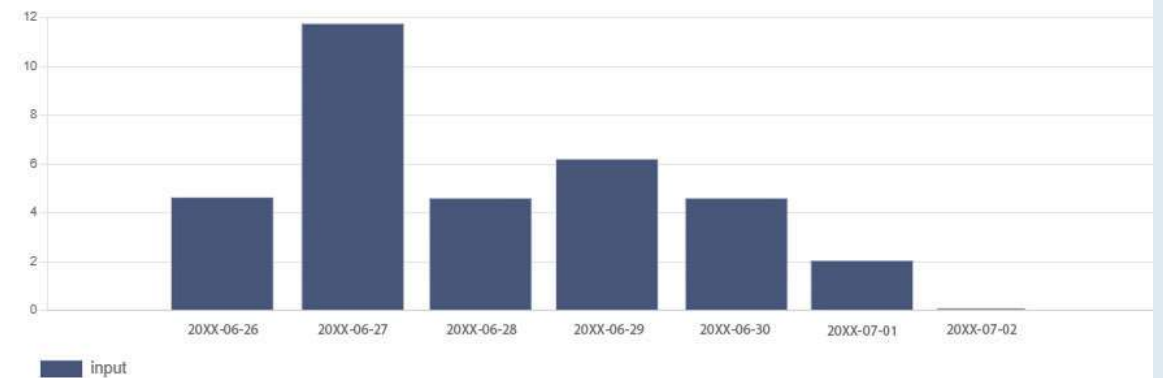
表示単位	YJコード	商品名	分包機	カセット番号	薬品不足	薬品取り出し	薬品破損	薬品混入	その他
20XX-07-04	3919100F1150	グリンド配合錠 1/1	UF	0	0	0	1	0	0
20XX-07-04	2362001F2211	カブリオナール錠100mg「サイ」 1/1	UF	97	0	0	1	0	0

実際に修正を施した分包の詳細情報を確認できます。

分包数

包 日 20XX/06/26 20XX/07/02

Pouches (x1000)



一包化鑑査業務がいつ集中しているのか、視覚的に確認できます。

集計項目

- 鑑査包数
- 一包化データ数
- 分包数
- 一包化鑑査の記録ごとの集計
- 薬品別アラーム