

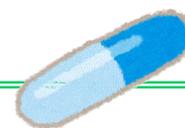
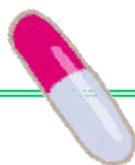
調剤薬局専用の在庫管理システム

薬 VAN

くすりばん

基本操作マニュアル

抜粋版



作成：オークラ情報システム株式会社

第2版

2017年7月

I トップ画面

【トップ画面について】

The screenshot shows the main interface of the VAN system. Callouts include:

- 基本処理メニュー**: A red circle highlights the top navigation bar with options like '発注' (Order), '在庫' (Inventory), '出庫' (Shipment), etc.
- 在庫保有額** and **安全在庫指標**: Callouts pointing to summary statistics at the top right.
- データ連携処理** and **未処理データのガイド**: Callouts pointing to data synchronization and processing status indicators.
- 薬品検索キー**: A callout pointing to the search input field.
- 簡易抽出キー**: A callout pointing to the '抽出条件' (Extraction Conditions) field.
- 他店の取扱状況**, **過去の入在庫状況**, **メモ**, and **薬品情報**: Callouts pointing to the grid of product data on the right side.
- 自店の薬品情報 (取扱品)**: A callout pointing to the main list of products in the center.

【薬品明細行について】

薬VANでは、多くの情報を一度に視覚的に表示するために、記号や、色分け表示を使用しています。

This section details the information presented in a single product row. The main row is for '(株)亜鉛華教育<ハチ>' with a price of 19.5 and an inventory of 325.00. Callouts explain:

- 1) 取扱状況**: Explains symbols: ◎ (10 times/month), ○ (5 times), △ (2 times), ▲ (others), ※ (rare items).
- 2) 不動品**: Explains colors for items with no shipment for 1 year or more: 6 months (yellow), 3 months (blue).
- 3) 有効期限切迫 (上段)**: Explains colors for expiration: 3 months (orange), 6 months (yellow), 1 year (blue).
- 4) 来局予定 (下段)**: Explains the '期限切迫品' (Expiration Imminent) button.
- 5) 在庫月数 (過剰品レベル)**: Explains colors for inventory levels: 6 months (orange), 4 months (yellow), 3 months (blue).
- 6) 現在在庫数 (上段)** and **7) 安全在庫数 (下段)**: Callouts pointing to the current and safety inventory values.

※青字の項目はシステム規定値でシステム設定にて調整可能です。

Ⅱ 薬VANのデータの流れ

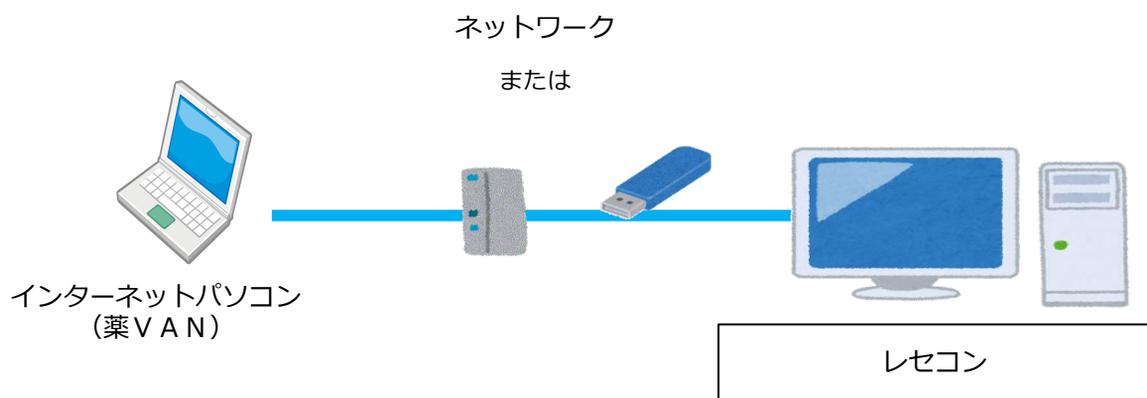
(1) 薬品購入情報

各医薬品卸とはオンラインで発注、仕入処理ができます。

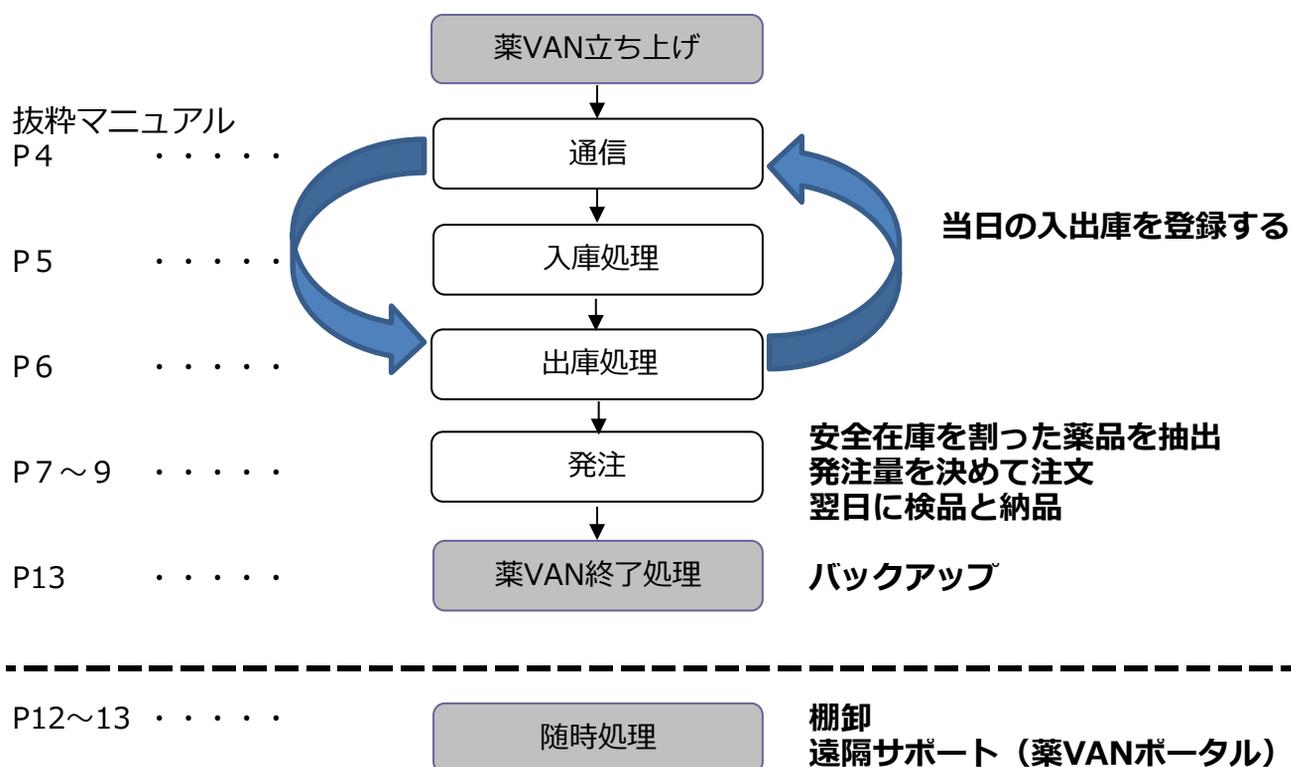


(2) 薬品使用情報

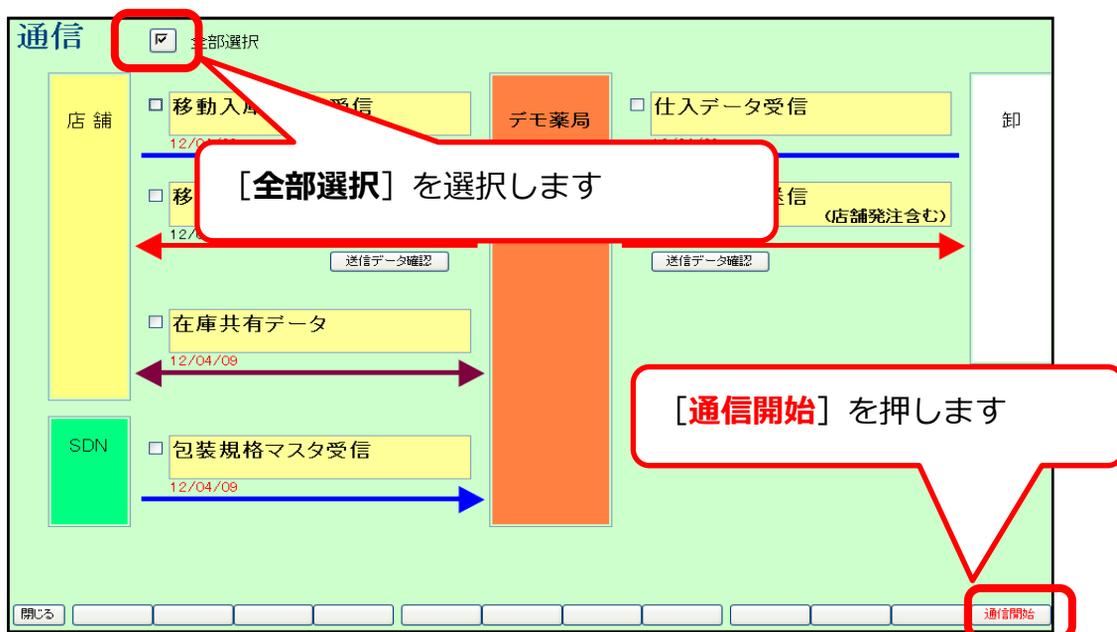
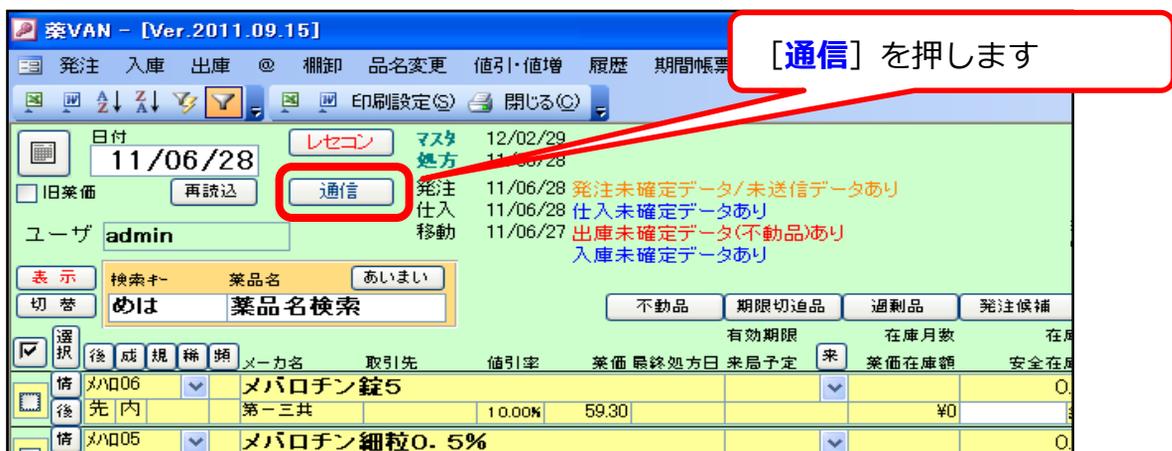
日々の使用量はレセコンから連携



Ⅲ 日々の業務流れ



IV 通信

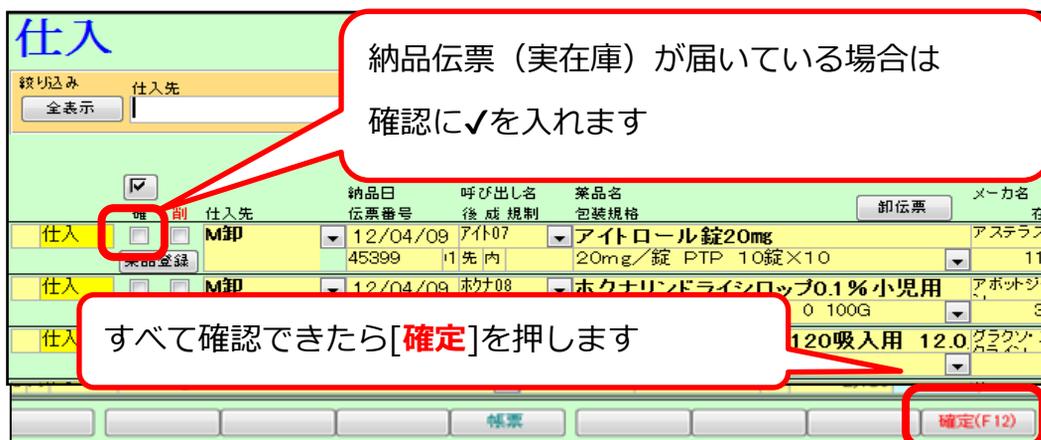


！ポイント！

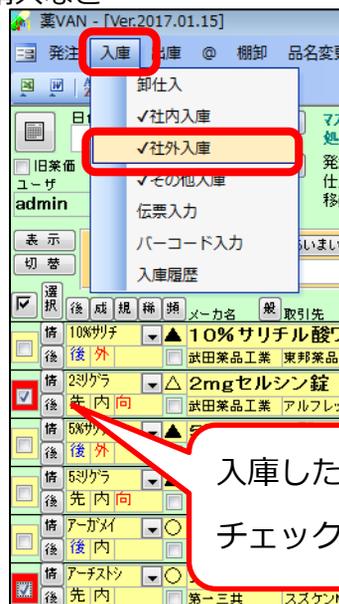
通信は仕入データチェック前、発注データ作成後に通信を行うと効率的です。
仕入データの返送時間などのスケジュールに関しては各取引先卸に確認して下さい。

V 入庫処理

①卸仕入 . . . ★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P48～参照



②分譲購入など



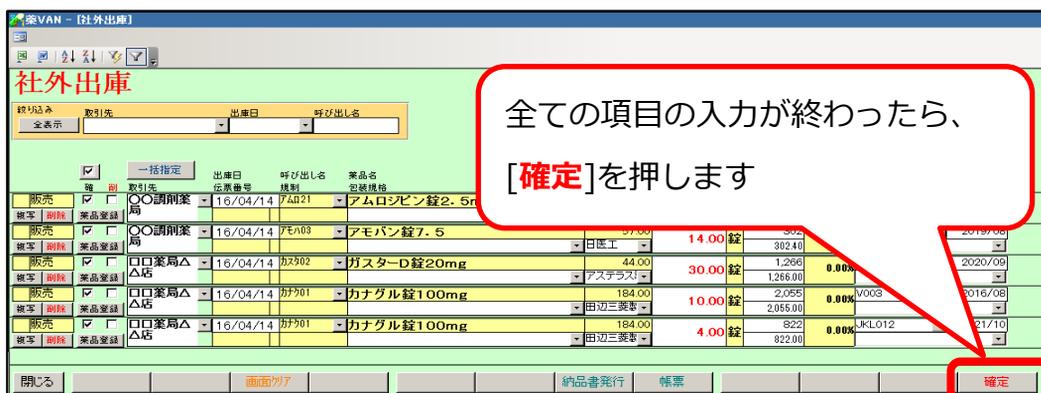
入庫の種類によって下記メニューで使い分け

「社内入庫」 . . . グループ内の社内入庫
★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P40～参照

「社外入庫」 . . . 分譲購入
★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P56～参照

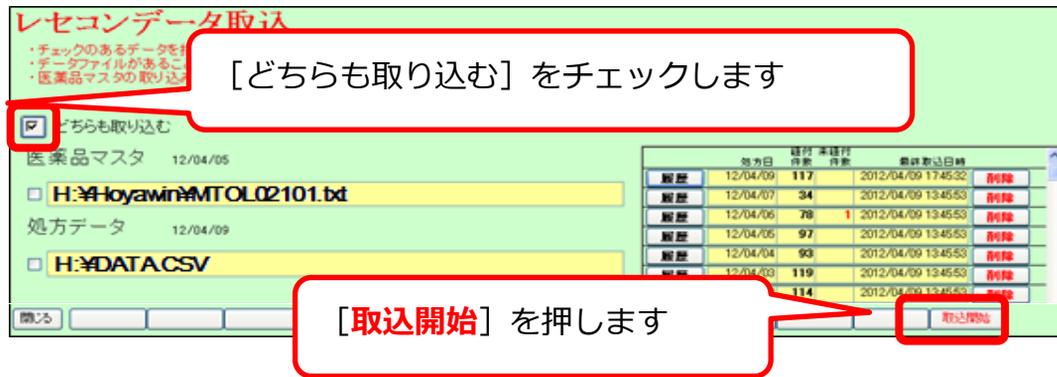
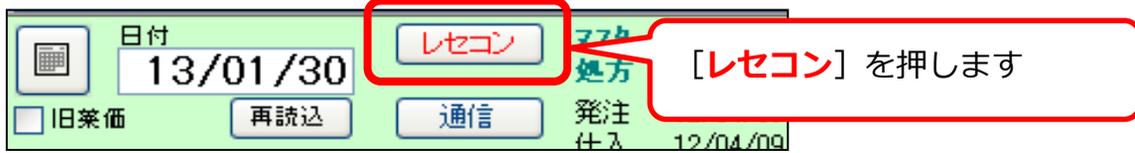
「その他入庫」 . . . 在庫調整など
★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P58～参照

入庫したい薬品を検索して
チェックします

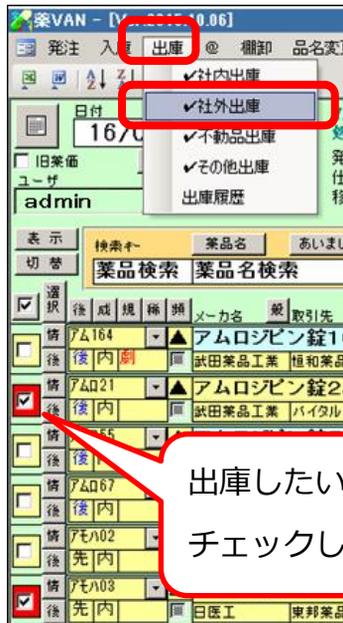


VI 出庫処理

- ①処方出庫 ……★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P45～参照
事前にレセコン側で「医薬品マスタ」「薬品使用量抽出」を実施します。



- ②分譲販売など



出庫の種類によって下記メニューで使い分け

「社内出庫」・・・グループ内の社内出庫
★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P29～参照

「社外出庫」・・・分譲販売
★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P54～参照

「その他出庫」・・・在庫調整、破棄、破損など
★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P58～参照



Ⅶ 発注

- ①発注候補発注・・・★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P7～参照
IV、Vの処理を実行し現在の在庫を確定し下記作業を行う

後	外	▲	亜鉛華(10%)単軟膏「ホエイ」	2017/04	275.00		
後	外		ファイザー	10.00%	2.16	16/05/16	
後	先	▲	亜鉛華軟膏「ニココ」				
後	先		丸石製薬	10.00%	2.67		
後	先	▲	アカルディカプセル1.25 1.25mg				
後	先		日本ベリンガメディセオ	10.00%	87.40	16/04/24	
後	先	▲	アクトシン軟膏3%				
後	先		マルホ ススケン	10.00%	48.30	16/01/05	
後	先	▲	マクトス錠30.30mg				
後	先				1.0	30.00	

終了 全店共有 抽出・並替 抽出(贈品販) CSV 帳票 再計算

[再計算]を押します

薬VAN - [Ver.2016.11.03]

発注 在庫 出庫 棚卸 品名変更 他引・他増 履歴 期間帳票 マスタ 設定

日付 16/12/07

在庫金額 11,581,300 月数 0.62 引 1.1

安全在庫 9,108,157 0.49

抽出 薬品:取扱品

表示 検索+ 薬品名 あいまい

切替 薬品検索 薬品名検索

選択 後成規種頻 メーカー名 販 取引先 価引率 薬価最終効方日 来島予定 来 薬価在庫額 安全在庫数 調整数 発注予定日

後	後	内	△	アーガメイト20%ゼリー-25g 20%25g	2019/03		
後	後	内		アステラス製薬 メディセオ	10.00%	87.90	16/12/01 16/12/03
後	先	0	○	アーチスト錠2.5mg			2018/10
後	先	内		第一三共 アルフレッサ	10.00%	23.80	16/12/06 16/12/07
後	先	1	◎	アーチスト錠10mg			2018/12
後	先	内		第一三共 アルフレッサ	10.00%	56.90	16/12/06 16/12/07
後	先	3	△	アーチスト錠1.25mg			2018/12

[発注候補]を押します

薬VAN - [Ver.2016.11.03]

発注 在庫 出庫 棚卸 品名変更 他引・他増 履歴 期間帳票 マスタ 設定

日付 16/12/07

在庫金額 293,486 月数 1.00 引 1.21

安全在庫 353,843

抽出 薬品:取扱品のうち発注候補「2016/12/04以降」

表示 検索+ 薬品名 あいまい

切替 薬品検索 薬品名検索

選択 後成規種頻 メーカー名 販 取引先 価引率 薬価最終効方日 来島予定 来 薬価在庫額 安全在庫数 調整数 発注予定日

後	後	内	△	アイトロール錠20mg	2019/01	1.0	120.00	350									
後	後	内		アステラス製薬 ススケン	10.00%	14.50	16/12/01 16/12/09	¥1,740	148T								
						0.3	107.00										
						¥10,614	120C										
						-¥671	10包										
						0.6	66.00										
						¥1,366	180T										
						0.9	29.00										

表示薬品をすべて選択します

薬VAN - [Ver.2016.11.03]

発注 在庫 出庫 棚卸 品名変更 他引・他増 履歴 期間帳票 マスタ 設定

日付 16/12/07

在庫金額 293,486 月数 1.00 引 1.21

安全在庫 353,843

抽出 薬品:取扱品のうち発注候補「2016/12/04以降」

表示 検索+ 薬品名 あいまい

切替 薬品検索 薬品名検索

選択 後成規種頻 メーカー名 販 取引先 価引率 薬価最終効方日 来島予定 来 薬価在庫額 安全在庫数 調整数 発注予定日

登録

発注-登録を選択します

Ⅶ 発注

発注方法を選択し[進む]を押します

全ての項目の入力・確認が
終わったら、[確定]を押します

②バーコード発注・・・★詳細は別紙「基本操作マニュアル」P17～参照

発注-バーコード入力を選択します

バーコードをスキャンしていきます

全ての項目の入力・確認が
終わったら、[確定]を押します

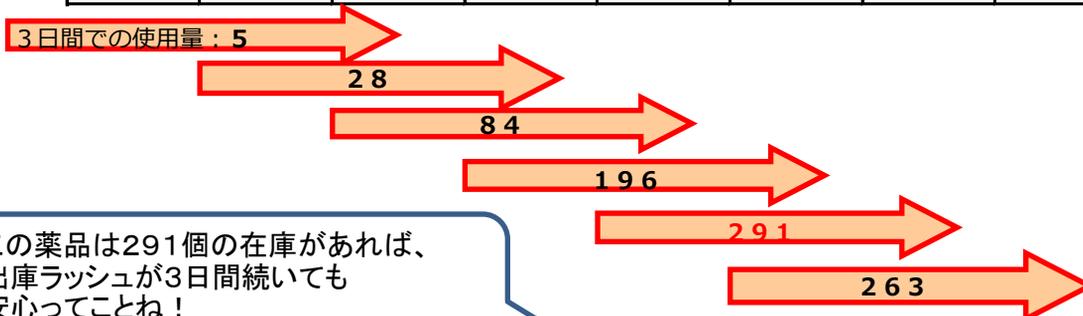
参考資料：安全在庫数・来局予定日とは？

(1) 薬VAN発注候補を利用した発注

安全在庫を基準とした定期発注
 薬VANでの安全在庫の計算式は、
 各薬剤毎の過去3ヶ月間の連続3日間の合計使用量の最大値とする
 これにより、3日間の使用量を担保することができる
 ※赤字は任意で指定可能です。

安全在庫の算出例

1 日 前	2 日 前	3 日 前	4 日 前	5 日 前	6 日 前	7 日 前	8 日 前	9 日 前	0 日 前
5	0	0	28	56	123	112	28



この薬品は291個の在庫があれば、
 出庫ラッシュが3日間続いても
 安心してことね！



安全在庫
 過去90日間の、
 連続した3日間の使用総量を求め、
 その最大値

この計算方法だと、全般的に安全在庫が高めに設定される印象になるが、
 店舗の使用実績に応じた計算をしているので安全在庫で運用できていれば
 あまり細かいことにこだわり過ぎなくてよい。

(2) 出庫頻度による発注量について

頻度		発注量
◎	大変よく消費する薬品	1週間分
○	よく消費する薬品	1週間分
△	普通の薬品	安全在庫
▲	長期処方薬の薬品、一人の患者用	安全在庫と予約発注

(3) 薬VANの安全在庫計算機能でフォローしにくいケース

自動発注点計算機能は過去の仕様実績を基準にしている。

例	ケース	対応策
例1	特定の患者様のための在庫	1. 発注画面の発注備考を活用する。 備考欄に「X様用〇ヶ月毎に1000錠 包装1箱発注する」等を記載しておき、 薬剤不足を防ぐ。 2. 予約発注機能を使う。
例2	前月までに使用実績のない薬剤 (例：新上市品)	薬品不足を防ぐために、欠品しない であろう数量を発注する。
例3	急激に使用量が増加した薬剤	初回は欠品する可能性大。 安全在庫は自動で更新される。

参考資料：安全在庫数・来局予定日とは？

【来局予定とは】



頻繁に出庫する薬品ではないが、最終出庫から8日目ぐらいには出庫があるかもしれないな！



来局予定
過去4ヶ月の、出庫した（0ではない）日付の間隔を求め、その最小値

！ポイント！

この自動計算で、従来は時間をかけて手作業していた発注点設定、発注日指定が自動化されます。必要があれば、薬局様の状況に合わせて、システム規定値の青字項目を調整して運用下さい。

Σ (薬価×現在在庫数)		19,110,307	0.77	7,794,641
Σ (薬価×安全在庫数)		11,274,670	0.46	

取引先	値引率	薬価	最終処方日	来局予定	薬価在庫額	安全在庫数	現在在庫数	①在庫数	予定数
ファイカプセル100		62.20	11/06/27	11/06/30	¥9,333	90	150.00		
華軟膏(ハチ)	10.00%	1.97	11/06/22	11/06/23	¥640	15	325.00		

「全ての薬品が安全在庫数になっている状態」を理想値として、現在の在庫状況との差異が大きければ、「ムダな在庫が多すぎる」って注意するべきなのね！



ムダな在庫（不動・期限切迫・過剰）はトップ画面の簡易抽出より抽出適正な発注（安全在庫・来局）で理想値を目指してください。

(1) 事前設定

薬VANは、薬品ごとに棚卸する方法と棚番ごとに棚卸する方法があります

<薬品ごとに棚卸>

薬品名順に棚卸するとき（成分、棚番順に並び替え変更も可能）

棚卸記入表		OKR 中島店								
【在庫日】 17/03/31		担当者	年	月	日	時				
呼出名	薬品名	理論在庫数 (人庫未確定)	実棚数	棚番1	棚番2	棚番3	棚番4	棚番5	棚番6	棚番7
アトロ	アトロイド20%ゼリー25g 20%25g	169.00	0							
内発	2019/03									
アトロ10	アトロイド錠2.5mg	719.00	T							
内発	2018/10									
アトロ11	アトロイド錠10mg	628.50	T							
内発	2018/10									
アトロ12	アトロイド錠1.25mg	125.00	T							
内発	2018/12									
アトロ13	アトロイド錠(2mg)		T							
内発										
アトロ14	アトロイド錠1.0mg		T							
内発										
アトロ15	アトロイド錠2.0mg	170.00	T							
内発	2019/01									

<棚番ごとに棚卸>

薬品を棚ごとに保管しているとき（棚ごとの実棚数合算が可能）

棚卸記入表		OKR 中島店								
【在庫日】 17/03/31		担当者	年	月	日	時				
棚番	呼出名	薬品名	理論在庫数 (人庫未確定)	実棚数	有効期限					
01	アトロ10	アトロイド錠2.5mg	227.00	T	2018/10					
01	アトロ11	アトロイド錠1.0	106.00	T	2018/07					
01	アトロ12	アトロイド錠7.5mg	188.00	T	2018/05					
01	アトロ13	アトロイド錠7.5mgトローツ	1,385.00	T	2018/08					
01	アトロ14	アトロイド錠2.5mg	204.00	T	2018/02					

どちらの方法で棚卸するか決まったらシステム設定を変更します
必要に応じて棚番の登録をします

(2) 棚卸記入表の出力

事前設定で設定した順番に棚卸記入表が出力されます

(3) 実棚計数

実棚在庫を数え、棚卸記入表に書き込みます（単位は薬価収載単位）
業務終了時点の在庫数（その日の最終在庫数）を数えてください

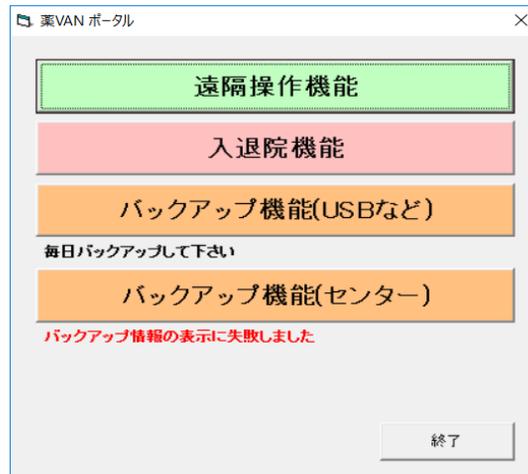
(4) 実棚数入力

日付を棚卸日にして入力していきます（棚卸日以外の入力でも可能）
入力途中で閉じてもそれまでの入力は保持されます

(5) 在庫表出力

在庫表種別を選択して在庫表を出力します
エクセルにデータを出力することも可能です

デスクトップにある以下のアイコンより起動します。



(1) 遠隔操作機能

弊社よりリモートでサポートできます
ID・パスワードを口頭でサポートに伝えてください
ワンタイムパスワードを採用しているため安心です



(2) 入退院機能

データ破損時などにデータをお預かりして復旧を行うツールです

(3) バックアップ機能（USBなど）

パソコン故障時に備えデータを設定したフォルダに退避します
毎日業務終了後にバックアップをお勧めしています

(4) センターバックアップ

パソコン故障時に備えデータを弊社バックアップサーバに退避します
プログラムに更新があった場合は併せてバージョンアップを行います
週1回ほどのバックアップをお勧めしています。

