

■ 在庫の種類

ふくろうレンタルでは、以下の3つの在庫管理を実装しています。

帳簿在庫

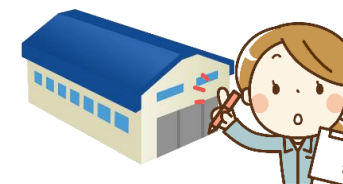
会社が保有している商品の在庫数です。貸出中のものを含まず。(貸出中であっても自社在庫として集計する)
在庫管理対象の商品のみ出力できます。



管理帳票・画面: 帳簿在庫一覧表 「在庫管理」タブの「帳簿在庫一覧表」ボタン

営業在庫 (実在庫)

倉庫に実際に存在する在庫数です。帳簿在庫に対して、貸出すると減少し返却されると増加します。修理も同様です。
在庫管理対象の商品のみ出力できます。



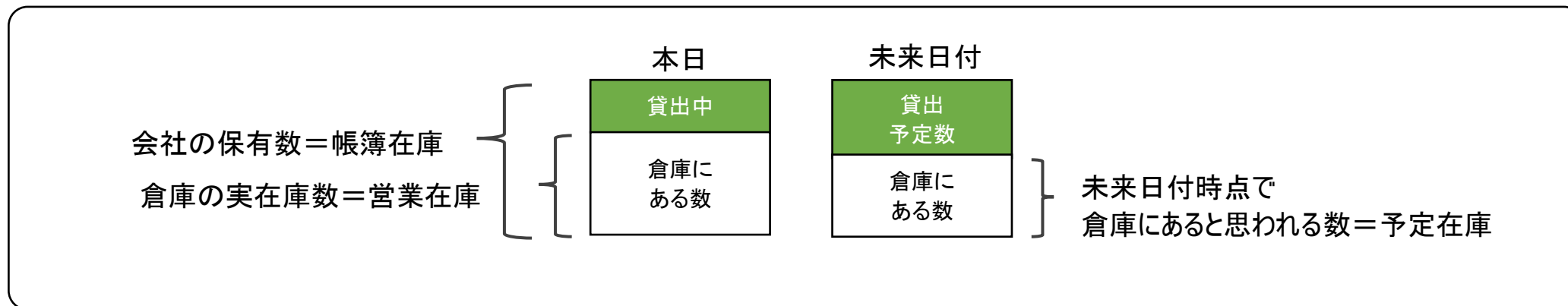
管理帳票・画面: 営業在庫一覧表 ... 「在庫管理」タブの「営業在庫一覧表」ボタン

予定在庫

受注、売上、発注、仕入、修理が現在登録済みの伝票通り処理されるという想定で算出する未来の実在庫(営業在庫)です。
予定在庫は年月日ごとに算出、出力しますので、各日付ごとの「使える在庫」とも言えます。
予定在庫に発注も含めるかどうかは各処理で選択できます。



管理帳票・画面: 商品予定表 「業務管理」タブの「商品予定表」ボタン
または、伝票入力中に倉庫または数量欄でF3キーで表示
または、以下の日別在庫照会か予定在庫一覧画面で明細をダブルクリック。
日別在庫照会 「業務管理」タブの「日別在庫照会」ボタン
予定在庫一覧 伝票入力中に倉庫または数量欄でF2キー押下で表示
または、伝票登録時に自動表示(運用設定の「予定在庫チェックする」が「する」の設定時)



■ 各在庫計算とデータ・日付との関係

各在庫計算は、各伝票入力データの以下の日付を元に計算されます。

帳簿在庫数

入力画面	在庫減	在庫増
売上入力(レンタル以外)	納品日	-
仕入入力(レンタル以外)	-	納品日
入出庫入力(入庫処理)	-	入出庫日
入出庫入力(出庫処理)	入出庫日	-
入出庫入力(倉庫間移動)	入出庫日(出庫元倉庫)	入出庫日(入庫先倉庫)
棚卸入力	棚卸日	-

※在庫管理対象の商品のみ集計できます。

◇ 帳簿在庫数の算出方法

帳簿在庫数 = 開始在庫数 + 開始残高日翌日以降の上記データ増減数

営業在庫 (実在庫)

入力画面	在庫減	在庫増
売上入力(レンタル以外)	納品日	-
売上入力(レンタル)	納品日	-
売上返却入力	-	返却日
仕入入力(レンタル以外)	-	納品日
仕入入力(レンタル)	-	納品日
仕入返却入力	返却日	-
入出庫入力(入庫処理)	-	入出庫日
入出庫入力(出庫処理)	入出庫日	-
入出庫入力(倉庫間移動)	入出庫日(出庫元倉庫)	入出庫日(入庫先倉庫)
棚卸入力	棚卸日	-
修理入力(修理中)	修理開始日	-
修理入力(修理済)	修理開始日	修理終了日

※在庫管理対象の商品のみ集計できます。

※棚卸は出庫データが作成されるため、在庫減で記載しています。

◇ 営業在庫数の算出方法

営業在庫数 = 開始在庫数 + 開始残高日翌日の上記データ増減数

予定在庫

入力画面	在庫減	在庫増
受注入力(レンタル以外)	納品日(予定)	-
受注入力(レンタル)	納品日(予定)	返却日(予定)
売上入力(レンタル以外)	納品日	-
売上入力(レンタル)	納品日	返却日(予定)
売上返却入力	-	返却日
発注入力(レンタル以外)	-	納品日(予定)
発注入力(レンタル)	返却日(予定)	納品日(予定)
仕入入力(レンタル以外)	-	納品日
仕入入力(レンタル)	返却日(予定)	納品日
仕入返却入力	返却日	-
入出庫入力(入庫処理)	-	入出庫日
入出庫入力(出庫処理)	入出庫日	-
入出庫入力(倉庫間移動)	入出庫日(出庫元倉庫)	入出庫日(入庫先倉庫)
棚卸入力	棚卸日	-
修理入力(予約)	修理開始日(予定)	修理終了日(予定)
修理入力(修理中)	修理開始日	修理終了日(予定)
修理入力(修理済)	修理開始日	修理終了日(予定)

※在庫管理対象外の商品も集計できますが、以下の開始数は0となります。

※返却および修理終了の(予定)で在庫増減するかどうかは、各帳票側で指定できます。(増減しない場合は、予定日で在庫が移動しません)

◇ 予定在庫数の算出方法

予定在庫は出力開始日～終了日を指定し、各日付ごとに在庫数を確認する仕様となります。

各日の予定在庫は、在庫計算の起算となる「開始数」を求め、その開始数から各日までの在庫増減数を加算して計算します。

各日の予定在庫数 = 開始数 + 出力開始日以降から各日までの上記増減数

開始数 = 出力開始日前日の実在庫数

+ 継続貸出(納品日 < 出力開始日 かつ 出力開始日 < 終了予定日) の売上レンタル数 (レンタル継続中の売上)

- 継続仕入(納品日 < 出力開始日 かつ 出力開始日 < 終了予定日) の仕入レンタル数 (レンタル継続中の仕入)

+ 継続修理(修理開始日 < 出力開始日 かつ 出力開始日 < 修理終了予定日) の修理数 (修理中)

- レンタルを除く受注残数

+ レンタルを除く発注残・発注予約残数

■ 日々の貸出、予定在庫確認

在庫管理では、予定在庫数の確認以外に、貸出状況の確認も必要となります。以下の処理で各状況の確認ができます。

◇ 貸出状況の確認

貸出状況は、以下の「貸出照会」と「返却一覧表」で確認できます。

貸出照会

出力条件 (都度)
 期間: 2016/09/01 から ● 1週間 ○ 1ヵ月 ○ 3ヵ月 ○ 半年 ○ 1年 ○ 指定 2016/11/19
 商品: [] 品名: [] を含む (マスタ品名)
 大分類: 01 イベント会場設営用品 中分類: [] 小分類: []
 商品区分: 区分1 [] 区分2 [] 区分3 [] 区分4 [] 区分5 []
 セット品: ● 全て ○ セット品・構成品のみ 納品日: [] / [] / [] 返却日: [] / [] / []
 得意先: []

出力条件 (固定)
 集約: ● 商品別 ○ 得意先別 明細: ● あり ○ なし
 照会内容: ● 全て ○ 貸出予定 ○ 貸出実績 状況: 見積 予約 受残 修予 / 貸中 返済 修中 修済
 倉庫: [] 予定在庫: 返却予定日を考慮する

検索 (F1)

状況	伝票No	得意先/商品	納品日	返却予定日	全数返却日	倉庫略名	貸出数	出荷済返却済	受注残返却残	2016年09月						
										01 木	02 金	03 土	04 日	05 月	06 火	07 水
T01-01	パネルA 1000x500									■	■	■	■	■	■	■
修予	修No.6		2016/07/08			本社倉庫	1	0	0	■	■	■	■	■	■	■
T011	[セ]組み立てパネル大 (セット品親) 001-001															■
受残	受No.94 E001	有限会社エヌ商会	2016/07/15	2016/07/20			3	2	1							
貸中	売No.267 00	テスト得意先 テスト名称2	2016/09/07	2016/09/12			1	0	1							■
貸中	売No.269 00	テスト得意先 テスト名称2	2016/09/07	2016/09/12			1	0	1							■
T011	T011-01 [構]パネルA 1000x500															■
受残	受No.94 E001	有限会社エヌ商会	2016/07/15	2016/07/20		本社倉庫	3	2	1							
貸中	売No.267 00	テスト得意先 テスト名称2	2016/09/07	2016/09/12												■
貸中	売No.269 00	テスト得意先 テスト名称2	2016/09/07	2016/09/12												■
T011	T011-02 [構]キャスター小 (構成)															■
受残	受No.94 E001	有限会社エヌ商会	2016/07/15	2016/07/20												
貸中	売No.267 00	テスト得意先 テスト名称2	2016/09/07	2016/09/12												■
貸中	売No.269 00	テスト得意先 テスト名称2	2016/09/07	2016/09/12												■

商品別、または得意先別に貸出状況の確認ができます。日別の状況や予定が確認でき、状況に応じて色分けして表示もできます。

未返却分や返却済の明細チェックができます。

返却一覧表

出力条件
 返却状況: 未返却 一部返却済 全数返却済
 返却予定日: 2016/09/01 ~ 2016/10/19
 伝票事業所: [] 売上伝票No: []
 得意先: [] 営業担当者: [] 倉庫: []
 商品: [] 納入先名: [] を含む 大分類: []

印刷プレビューあり 集計 (F1) 詳細設定 (S)

返却状況	売上伝票No	行No	得意先コード	得意先略名	納入先名1	事業所	納品日	配区	商品コード	品名	倉庫略名	返区
未返却	271	2	00001	ふくろう販売株	吹田イベント広場	本社	2016/09/01	配送	0100401	やぐら	本社倉庫	引取
全数返却済	272	1	00001	ふくろう販売株		本社	2016/09/01	配送	01	ベビーベッド	本社倉庫	引取
未返却	273	1	01-1	親テスト		本社	2016/09/25	配送	ZA105	在庫テスト (在庫管理)	本社倉庫	引取
一部返却済	277	1	00	テスト得意先		本社	2016/09/29	配送	ZA111	在庫テスト (在庫管理)	本社倉庫	引取
未返却	278	1	00	テスト得意先		本社	2016/09/10	配送	ZA135	在庫照会テスト (貸出中)	本社倉庫	引取
一部返却済	279	1	00	テスト得意先		本社	2016/09/10	配送	ZA136	在庫照会テスト (返却済)	本社倉庫	引取
一部返却済	281	1	00	テスト得意先		本社	2016/09/11	配送	ZA1TEST	展示パネルA	本社倉庫	引取

印刷 (F10) 終了 (F12)

◇ 予定在庫数の確認

予定在庫数は、以下の「日別在庫照会」と「商品予定表」で確認できます。

日別在庫照会

出力条件 (都度)
 期間 2016/10/01 から ● 1週間 ○ 1ヵ月 ○ 3ヵ月 ○ 半年 ○ 1年 ○ 指定 2016/12/01
 商品 [] 品名 [] を含む
 大分類 [] 中分類 [] 小分類 []
 商品区分 区分1 [Z] 区分2 [] 区分3 [] 区分4 [] 区分5 []
 セット品 ● 全て ○ セット品・構成品のみ
 出力条件 (固定)
 倉庫 [] 予定在庫 [x] 見積を含める [x] 発注残を含める [x] 本日以降の返却予定日を考慮する [x] 検索(F1)

上段:貸出数、下段: 予定在庫数

商品コード	品名	管理番号	構成数	開始数	2016年10月						
					01	02	03	04	05	06	07
					土	日	月	火	水	木	金
T33	展示パネルA			10	0	0	0	0	0	0	0
T34	展示パネルB			0	10	10	10	10	10	10	10
ZAI00	[セ]セット完成品A	ABC	1	0	2	2	2	2	2	2	2
└ZAI03	[構]セット構成1	2	2	11	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
└ZAI04	[構]セット構成2	1234-AAA	3	3	2	2	2	2	2	2	3
ZAI01	テスト品 (次月購入品)				1	1	1	1	1	1	0
					9	9	9	9	9	9	11
					2	2	2	2	2	2	0

■ 日別在庫照会
 複数商品まとめて、日別の予定在庫数が確認できます。
 一覧の上段は貸出数、下段が予定在庫数です。
 セット品の完成品の場合は、構成品の予定在庫数からセット可能な最大数で表示されます。

ダブルクリックで、商品予定表にジャンプもできます。

商品予定表

出力条件 (都度)
 期間 2016/10/01 から ● 1週間 ○ 1ヵ月 ○ 3ヵ月 ○ 半年 ○ 1年 ○ 指定 2016/12/01
 商品 ZAI03 セット構成1 倉庫 []
 出力条件 (固定)
 予定在庫 [x] 見積を含める [x] 発注残を含める [x] 本日以降の返却予定日を考慮する [x] 検索(F1)

状況	伝票No	得意先,修理先	納品日	返却予定日	倉庫	2016年10月							
						01	02	03	04	05	06	07	
						土	日	月	火	水	木	金	
受残	受No.172	00	テスト得意先	2016/09/30	2016/10/03	本社倉庫	4	4	4	4	4	4	4
受残	受No.173	00	テスト得意先	2016/09/30	2016/10/02	本社倉庫	5	5	5	5	5	5	5
受残	受No.181	00	テスト得意先	2016/10/07	2016/10/10	本社倉庫							2
貸出						9	9	9	9	9	9	11	
販売													
合計						9	9	9	9	9	9	11	
△発注・仕入・入出庫													
(開始数 11) 予定在庫						2	2	2	2	2	2	0	

■ 商品予定表
 1商品指定して、日別の予定在庫数が確認できます。
 予定在庫数の計算の根拠となる貸出明細や販売、発注、仕入、入出庫の合計数も表示されます。
 最終行が予定在庫数となります。

◇ 伝票入力画面からの在庫確認

見積入力、受注入力、売上入力、発注入力、仕入入力画面で、予定在庫確認ができます。
倉庫および数量のセルで F2キーを押下する「予定在庫一覧」、F3キーを押下すると「商品予定表」が表示できます。

予定在庫一覧は前頁の「日別在庫照会」と同様の画面で、該当行の商品のみ表示されます。
セット品の場合は、同一セット内の全商品を同時に表示します。
(セット品表示は見積、受注、売上入力のみ)

受注入力

伝票指定
 受注No: 252 | 見積No: 2 | 税処理区分: 伝票毎外税 | 締切: 月締
 得意先: T-01 | ふくろう販売株式会社 | 吹田営業所

基本情報
 受注日: 2017/07/20
 使用日程: 1週間ほど
 開始日: 2017/07/22(土) | 期間: 8日 | 納品日: 2017/07/22(土) | 配送: 15:00
 終了日: 2017/07/29(土) | 返却日: 2017/07/29(土) | 引取: 13:00
 担当者: 0001 | 田中 太郎 | 事業所: 本社 | ご担当者名: 渡辺 | 様
 納入先: A0001-02 | 新宿劇場

明細情報

行No	削除	伝区	商品コード	管理番号	倉庫	種別	受注原単価	受注原価
1	<input type="checkbox"/>	掛受注	0903051	STAGEPAS500・アンプ・スピーカー	本社倉庫	売	8,000	40,000
		未納	コンパクトアンプセット 500W				42,000	210,000
2	<input type="checkbox"/>	構成	0903001	STAGEPAS500	本社倉庫	売	0	0
		未納	コンパクトアンプ 500W				0	0
3	<input type="checkbox"/>	構成	0903501	パッシブスピーカー スタンド付	本社倉庫	売	0	0
		未納					0	0
4	<input type="checkbox"/>	掛受注	0212502	コルク玉	本社倉庫	売		
		未納	コルク玉 100個入り					

商品予定表

出力条件(都度)
 期間: 2017/07/22 から 1週間 | 商品: 0903051 | 倉庫: 0001 | 本社倉庫
 出力条件(固定)
 予定在庫 発注残を含める 本日以降の返却予定日を考慮する

状況	伝票No	得意先,修理先	納品日	返却予定日	倉庫	2017年07月							
						22	23	24	25	26	27	28	
受残	受No.252	T-01 ふくろう販売株	2017/07/22	2017/07/29	本社倉庫	5	5	5	5	5	5	5	5
						5	5	5	5	5	5	5	
						1	1	1	1	1	1	1	

予定在庫一覧

期間: 2017/07/22 から 指定 | 2017/07/29
 発注残を含める 本日以降の返却予定日

上段: 貸出数、下段: 予定在庫数

商品コード	品名	管理番号	倉庫略名	構成数	開始数	2017年07月						
						22	23	24	25	26	27	28
0212502	コルク玉 100個入り		本社倉庫		30	0	0	0	0	0	0	0
						24	24	24	24	24	24	24

■ 開始在庫設定

システム導入時、各商品の開始在庫が設定できます。
開始在庫を設定するには、以下の3つの方法があります。いずれも在庫管理対象の商品のみ処理できます。

例) ある商品が9月末時点で、倉庫には10個存在し、5個貸出中であった場合を例に以下説明します。

①倉庫別商品登録

「システム管理」タブ⇒ 倉庫別商品登録で開始在庫数量を登録します。
 数量は残高日時点での実在庫数を登録しますが、貸出中の在庫はプラスして計算します。(実際に倉庫にある数+貸出中の数) **例では15個**
 倉庫別商品登録は帳簿在庫を設定する処理であるため、貸出中の在庫も自社在庫に含める必要があります。



※ただし、当方式で開始在庫設定した場合、開始残高日以前の在庫データは集計されません。
 そのため、開始残高日時点でレンタル中だった明細は、納品日が開始残高日以前となるため予定在庫計算が正しくなりません。
 対応としてこのような明細は、伝票の「納品日」を開始残高日+1日で指定して登録すれば正しく計算されます。



開始残高日時点で貸出中の伝票を登録する場合、納品日を開始残高日+1日で登録します。修理の開始日も同様です。

②棚卸入力

「在庫管理」タブ⇒ 棚卸入力で開始在庫登録します。

棚卸は棚卸日時点での実地棚卸数、すなわち倉庫に存在する在庫を登録します。(貸出中の在庫は数に含めません) 例では10個

棚卸処理は、内部的には (入力した棚卸在庫(10個)+貸出中在庫(5個))×-1 = -15個 の出庫伝票を作成します。(マイナスの出庫のため、入庫と同意)

結果的には①で登録した場合と同様の帳簿在庫(15個)がセットされることとなります。

明細入力								
	商品コード	品名	品名2	単位	帳簿在庫数量	貸出中数量	実地棚卸数量	差異(出庫)数量
1	ZAITESTB	在庫テスト (棚卸)				5	10	-15

③入庫入力

「在庫管理」タブ⇒ 入出庫入力の入庫処理で開始在庫登録します。(出庫処理も可)

数量は入庫日時点での実在庫数を登録しますが、貸出中の在庫はプラスして計算します。(実際に倉庫にある数+貸出中の数) 例では15個

入庫入力は帳簿在庫を設定する処理であるため、貸出中の在庫も自社在庫に含める必要があります。

貸出中の数をプラスすることで、入庫日の予定在庫計算では、 入庫数(15個)-貸出数(5個) = 10個 で計算され予定在庫が一致します。

以上が、在庫管理の概要となります。