

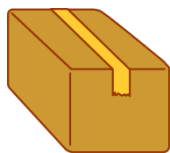


■BEATWarehouseを導入することで得られる効果(Before-After)

導入前の課題	導入後の効果
・ 誤出荷や未出荷によるクレームが発生 ・ アナログ管理のためミスが発生	・ 進捗状況の見える化で未出荷/未入荷の防止 ・ ハンディ検品により誤出荷・誤入荷が減少
・ 在庫数量が正確に把握出来ない ・ 在庫場所(ロケーション)が把握出来ない	・ リアルタイムの在庫数量の把握が可能 ・ ロケーション毎の在庫品・数量が把握できる ・ 欠品発生 of 予測／分析が可能
・ 経験不足の担当者は、時間が掛かり、ミスも多い(作業員の教育が必須)	・ ハンディ指示に従うだけなので、誰でも作業が可能(作業員の即戦力化が可能)
・ 在庫を紙帳票にて管理しているため、記載ミスにより在庫があわない	・ 在庫データを電子化することで、記載ミスがなくなり、在庫を正確に把握
・ 売上や仕入と在庫と連動していないため二重管理が発生している	・ 在庫データと売上/仕入データが連動するためワンストップで管理可能に
・ 営業部門と物流部門が連携できずに欠品や過剰在庫が発生している	・ 営業部門もリアルタイムな在庫状況だけではなく将来的な入荷情報を把握することが可能。部門間の細やかな連携が可能に

- 製造業・卸売業・運送業様向けの物流拠点における在庫管理・入出荷管理に必要な機能に絞り込んだシンプルなシステムです。（DC・TC対応）

- － ケース・バラ出荷の対応。



(ケース)



(バラ)

・ ケースとバラの2単位で在庫管理

- － 自由度の高いフリーロケーションを採用。

（ 倉庫 / フロアー / ゾーン / 棚管理 ） 4段階にてロケーションの設定・管理が可能

九州倉庫



関東倉庫



- ・ ロケーション別はもちろん複数拠点も同時・一括管理することが可能。
（例：関東倉庫 / 2Fフロアー / Aゾーン / 01棚）
- ・ 倉庫内のスペース活用の最大化を実現(商品：ロケーション=1：n)

- － 各種ECサイトとの連携が可能。

楽天

Yahoo! JAPAN

Amazon.com

- ・ ECサイトでの受注情報を取り込み、ピッキング・出荷作業への連動が可能。
- ・ 受注情報の手入力の作業を簡略化し、効率化を促進します。

- － トータルピッキング・シングルピッキングに対応。（種まき方式、摘み取り方式）



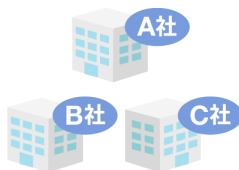
種まき方式とは・・・複数受注分をまとめてピッキングする方法(一般に少品種で出荷先が多いお客様向け)
摘み取り方式とは・・・受注伝票毎にピッキングする方法(ECをはじめとした一般に多品種展開のお客様向け)

- 送り状発行システム(運送会社提供)と連携が可能。(CSV出力⇔送り状番号取込)



- ・ 運送会社提供の送り状発行システムとデータ連携が可能。(CSV連携)
→ 手入力での作業が必要なくなり、効率化をはかれます。
・ 各社の送り状番号をシステムが自動取込。(出荷分の追跡が容易に可能)

- 複数荷主の在庫を管理することが可能です。(受託在庫と自社在庫の一括管理が可能)



- ・ 複数荷主の在庫を管理することで、倉庫の最大活用が可能になります。
・ 同一品番、同一JAN商品であっても荷主毎、自社商品との区別が可能になります。
・ 荷主毎の受託在庫数のレポートを出力することが可能です。→定期的な荷主への報告※一部データ送受信も可能

- 他社倉庫への預け在庫の管理や出荷指図書が発行が可能。(他社倉庫とデータ連携も可能)



- ・ 委託倉庫へのお荷指示データの送信および出荷確定データの取込が可能です。
・ 委託倉庫の棚卸データを取り込むことで、在庫反映が可能のため在庫の同期が簡単に可能です。

- ★倉庫内作業の進捗管理[見える化]の充実。(入出庫状況や納品書、送り状発行状況の照会)



- ・ 倉庫内の作業状況が一目瞭然です。⇒(作業進捗率の数値化によりの確な指示・人員配置が可能)
・ 倉庫別、口ケ別、ジャンル別の在庫数、入出荷の予定実績数量を把握。⇒(運営を円滑に行えます)
・ 送り状発行や伝票発行等の帳票の発行有無を簡単把握。⇒(チェックの手間・モレを省きます)

- 通常の入出荷作業と同時に棚卸業務が可能。（通常業務を止めずに循環棚卸が出来ます）



一斉棚卸とは・・・入出荷作業を止めて、一斉に実際の在庫を数える方法
循環棚卸とは・・・通常作業をしながら、順番に棚卸しをおこなっていく方法

- データベースのライセンス費用は不要。（Microsoft提供の無償提供のDB採用）



・ 10GB迄無償でDBを利用可能(10GBを超えるデータは有償バージョンのデータベースへシフトが可能)
※データ量多い場合や利用するクライアントパソコンが多い場合、導入時に有償バージョンをご用意頂く必要がある場合がございます。

- 営業支援機能の活用

- 見積管理機能、予算管理機能および商談管理機能で営業機能をサポートします。



- ・ 営業部門および担当者毎の売上状況の照会や在庫回転状況まで管理することができます。
- ・ 営業部門の担当者毎、得意先毎の商談進捗管理が可能です。
- ・ 顧客毎の販売実績管理や商品別の分析ができます。

- クラウド対応のためテレワークや外出先で各業務の実施が可能！



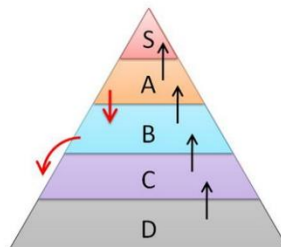
- ・営業マンの外出先・出張先での仕事を強力サポート。
- ・オンサイトでの商談をスムーズに進め、機会損失を防ぐことができます。
- ・テレワーク等様々な働き方に対応。

- 各種データの分析が可能！（分析結果から業務効率化が可能）

- － 発注数量や販売販売数量など作業者の勘や経験に頼る部分をシステム化。
自動分析機能の活用で業務効率化を実現いたします。



万が一在庫差異が発生した場合、過去データ(入荷・出荷・棚卸実績等)を分析し、問題発生箇所・時期の絞り込みをし、原因を特定することが可能になります。

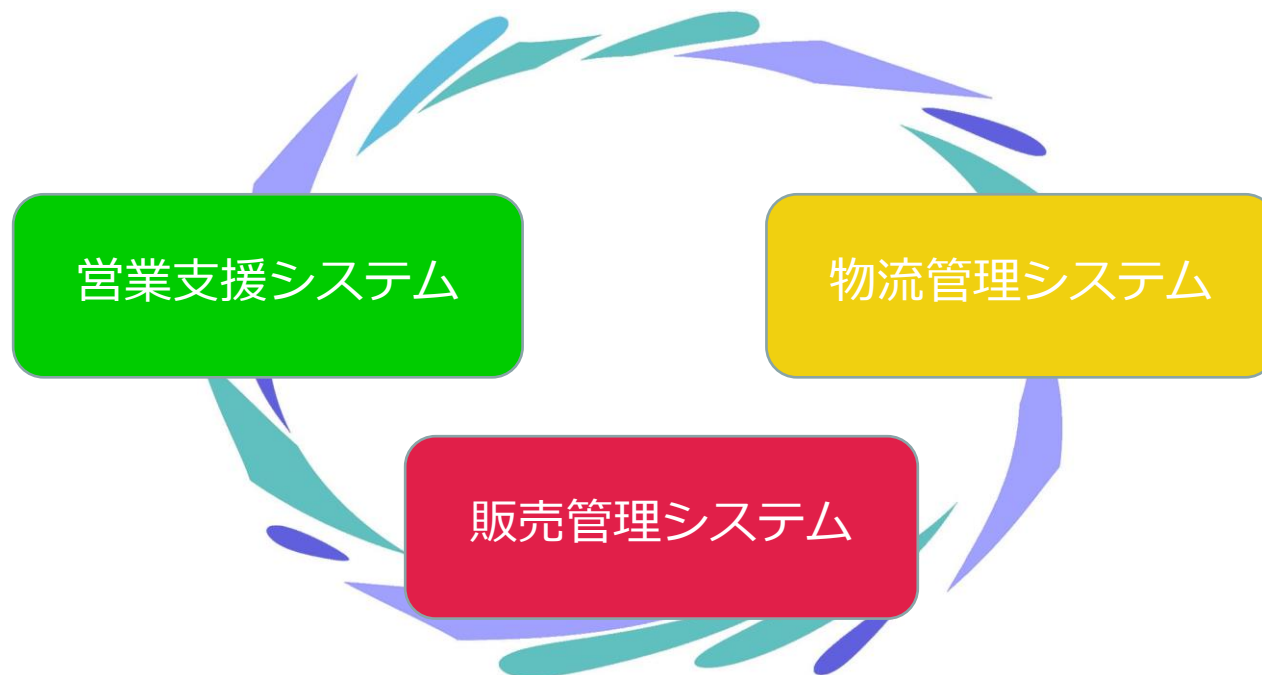


□ケーション構造や出荷頻度、出荷数量、荷姿から□ケーション設定を自動分析・提案実施。
□ケーション設定や在庫配置を最適化することで、ピッキング作業を効率化を高めることができます。



短期(数日～数週間)・長期(過去数年)のデータから、適正在庫や販売予測を分析することが可能です。
予測分析データを将来を見据えた業務(発注/仕入/出荷など)が可能になります。。

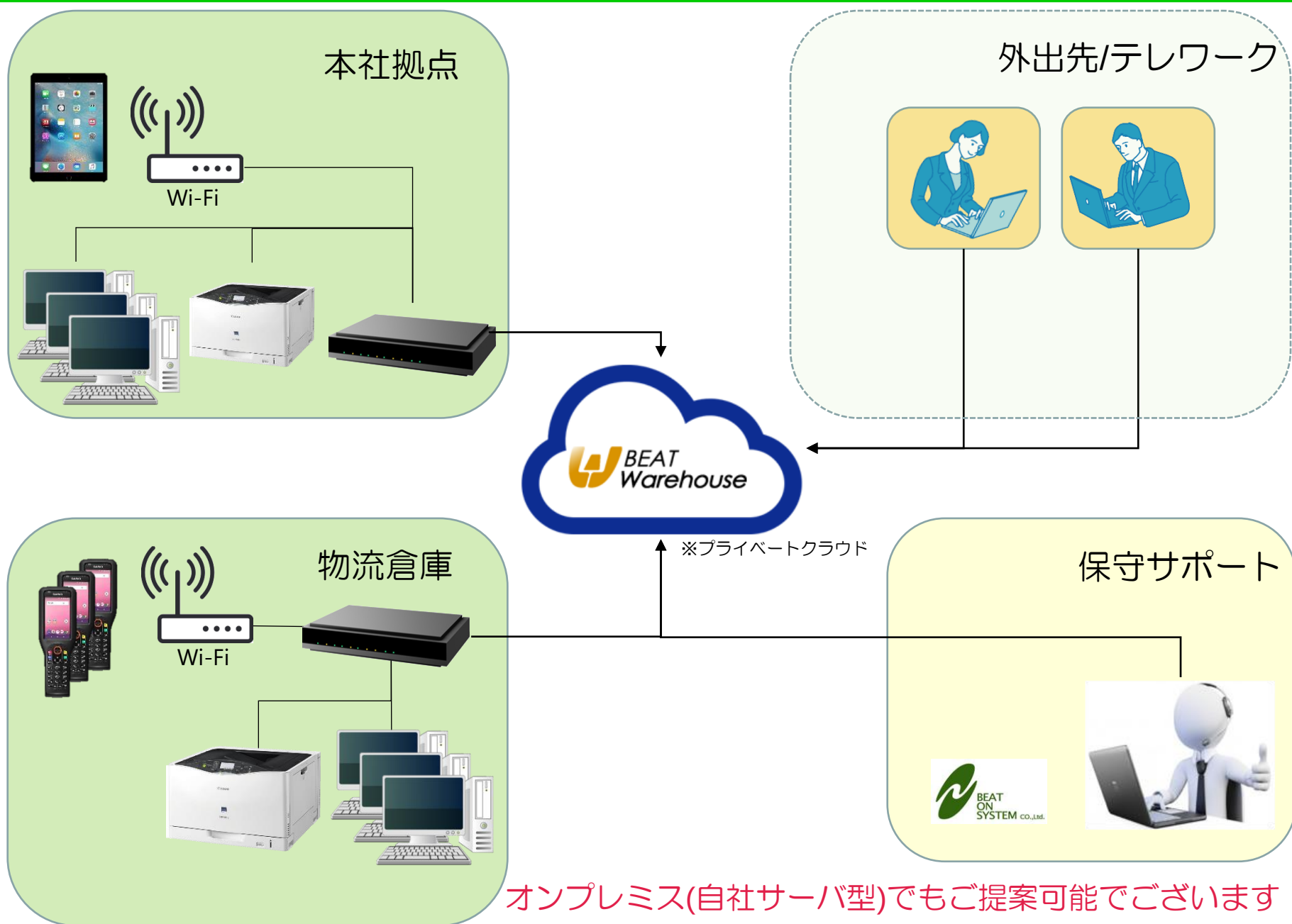
- 販売管理機能(売上/仕入・請求/支払)および営業支援機能(商談管理/顧客分析)を新たに追加いたしました。
 - － 物流に特化し基幹システムとの連携を前提としていましたが、2016年のバージョンアップでBEAT Warehouse単体で社内の基幹業務を一括管理/運用することが可能になりました。

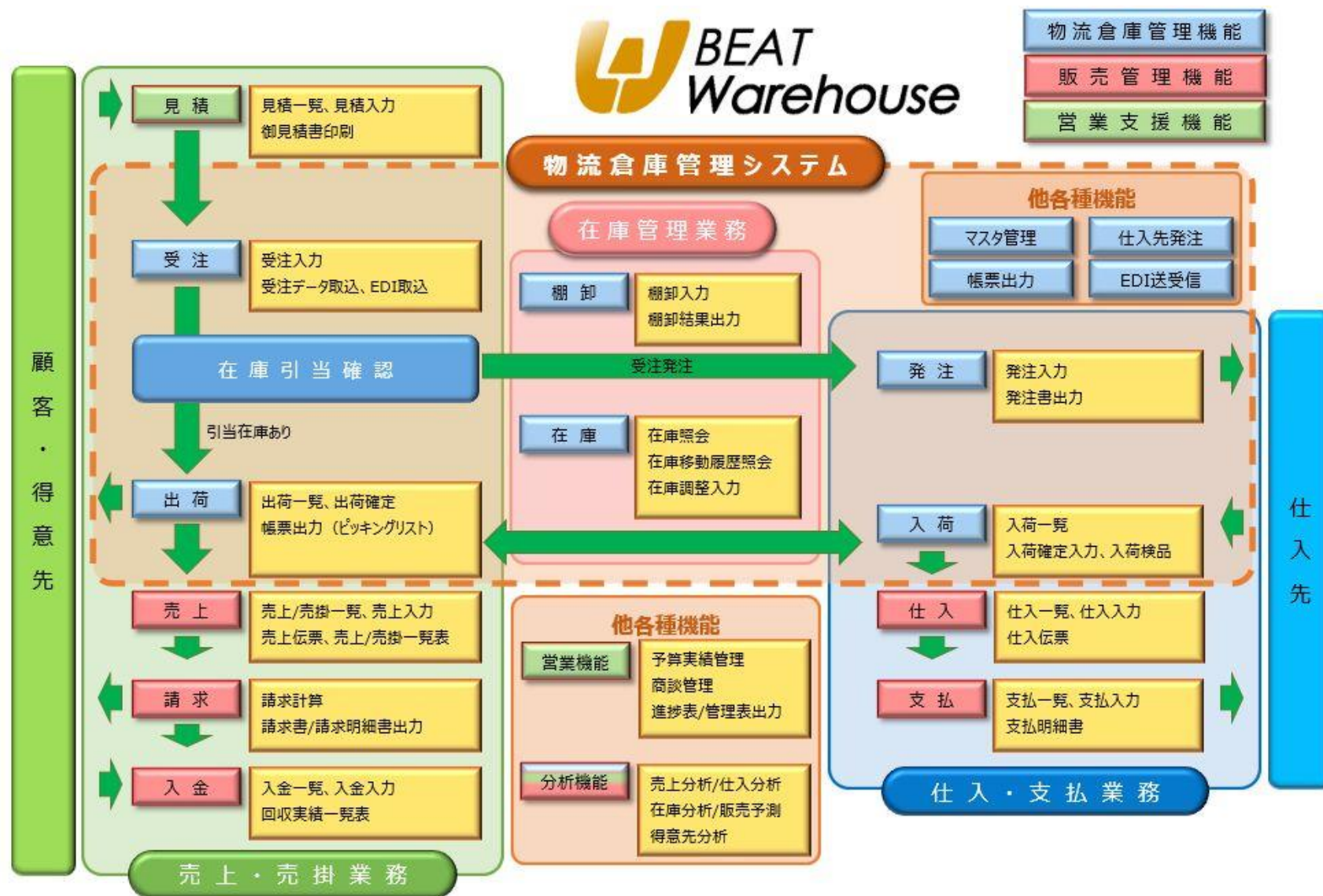


販売管理機能が付加された物流倉庫管理システムを導入することで、お金の流れ(売上・仕入・請求・入金)と物の流れ(発注・仕入・受注・出荷)をワンストップで管理・運用することが可能になります。

また、営業部門をサポートする得意先毎の商談管理や予実管理も搭載しております。得意先のABC分析によるランク分け管理や顧客毎の売上推移を共有することが出来ます。企業の部門間連携をより強化し効率的な経営をサポートいたします。

■ 【BEAT Warehouse】クラウド型システム構成図





BEAT Warehouseに関するよくあるご質問①



Q.導入から本稼働までのプロセスを教えてください。

A.各種マスタデータを登録、操作トレーニングを実施した後、作業プロセスが当初の想定通りであるか、リハーサルを実施します。

その後本番直前に初期在庫データを投入し、実際の入出庫を開始します。

Q.マスタ移行や在庫データの登録はどのように行いますか？

A.操作トレーニングの際に弊社指定のExcelシートをお渡しします。このExcelシートに、得意先マスタ・商品マスタ・ロケーション・在庫数などを整理して頂きます。

Q.BEAT Warehouseを導入後の運用サポートは行って頂けますか？

A.システム保守プランをご用意しております。

ご契約頂けると保守・運用サポートが可能となります。

Q.オンプレミスでの利用は可能ですか？

A. はい。利用可能でございます。

バージョンアップ等には対応できない場合がございますので、別途お問い合わせ下さい。

BEAT Warehouseに関するよくあるご質問②



Q.ピッキング作業にはどのようなパターンがありますか？

A.シングルピッキングとトータルピッキングの2パターンがあります。

Q.荷姿の単位はどのように処理されますか？

A.荷姿には、ケース・バラの2荷姿があります。

商品コードごとにマスタでケース入数を設定します。

また、システムは総バラ数で管理されており、自動的に各単位に応じた数量に変換されます。

Q. 欠品していることを事前に確認する方法はありますか？

A.引当機能を使うことで実際の出庫作業を行う前に欠品のチェックが可能となります。

Q.データ分析はできますか？

A. はい。可能です。蓄積したデータに基づいて分析を実施することが出来ます。

大きく在庫に係る分析(適正在庫数量やロケーション配置)と売上や仕入に係る分析(販売数量の予測や売上予測)が実施できます。

BEAT Warehouseに関するよくあるご質問③



Q.送り状の印刷機能はどのような仕組みになっていますか？

A.宅配便業者の伝票印刷システムで印刷する方法となります。

[佐川急便：e飛電PRO][西濃運輸：カンガルー・マジックⅡ]

[日本郵政：ゆうパックプリントR][久留米運送：レオ・カスタマーズシステム]

に現在標準対応しております。

Q.運送料金の請求作業はできますか？

A.運賃マスタに運送会社別・納入エリア別に個口料金を設定して頂くことで、
運送料金を把握することができます。

荷主様への請求書発行機能などはカスタマイズでの対応となります。

Q.納品明細書の書式は変更できますか？

A.納品書の書式・フォーマット変更は可能です。変更内容によってはカスタマイズが必要になります。

機能一覧①

No	業務	機能	帳票	概要
1	発注	発注（入荷指示）入力		発注入力を行います。
2		注文書出力	注文書	注文書を出力します。
3	入荷	入荷一覧	仕入先入荷予定リスト	各種検索条件にて入荷予定・実績情報を一覧表示します。 （発注残などの照会も可能となります。） 又、仕入先入荷予定リストを出力します。
4		入荷確定		入荷確定を行います。 入荷確定が行われるとシステムにて在庫へ反映し仕入計上します。
5		入荷実績出力	入荷実績CSV	入荷確定した入荷実績データをCSVファイル形式で出力します。
6	見積	見積入力		見積入力を行います。
7		見積一覧	見積書	各種検索条件にて見積情報を一覧表示します。 又、見積書を出力します。
8	受注	受注入力		電話、FAXなどの受注情報を入力します。
9		受注データ取込		流通BMSやWEB-EDIやEOSでダウンロードした受注データを取り込みます。
10	出荷	出荷一覧	欠品リスト	各種検索条件にて出荷予定・実績情報を一覧表示します。 又、欠品商品リストを出力します。
11		納品伝票出力	自社伝票	納品書（自社伝票：A4縦）を出力します。
12			得意先専用伝票	納品書（チェーンストア伝票：1型、2型、手書き）を出力します。
13		個口数入力		個口数を入力します。
14		送り状CSV出力 （出力、取込）	送り状CSV ・久留米運送 ・佐川急便 ・福山通運	送り状発行システムへ連携する送り状データを出力します。 送り状発行は、以下、運送会社提供の送り状発行システムを利用します。 ※久留米：e-レオカスタマーズサービス、佐川：e飛伝、福山：iSTAR 送り状発行後は、伝票番号の取り込みが可能となります。
15		出荷帳票出力	ピッキングリスト コース別出荷集計表	出荷業務で使用するピッキングリストやコース別出荷集計表を出力します。
16		出荷確定		出荷確定を行います。 出荷確定が行われるとシステムにて在庫へ反映し売上計上します。
17		出荷実績出力	出荷実績CSV	出荷確定した出荷実績データをCSVファイル形式で出力します。 ※WEB-EDIとデータ連携（WEB-EDIアップロード）
18	在庫	在庫照会 （商品別、担当者別、ロケーション別）	在庫表	在庫照会を行います。 在庫照会は商品別、担当者別、ロケーション別の照会が可能となります。
19		在庫移動履歴照会	在庫移動履歴表	在庫移動履歴（入出荷履歴や在庫調整履歴）の照会を行います。
20		発注勧告リスト出力	発注勧告リスト	在庫数が発注点を下回った商品の発注勧告リストを出力します。
21		発注点一括変更		発注点分析に基づき発注点の一括・個別変更を行います。
22		倉庫間在庫移動入力		倉庫間の在庫移動入力を行います。

■ 機能一覧②

No	業務	機能	帳票	概要
23	在庫	在庫調整入力		在庫数の更新（在庫調整）を行います。
24		ロケーション変更指示	ロケーション変更指示書	ロケーション分析に基づきロケーション変更指示を行います。
25		棚卸入力		棚卸開始（終了）や実績入力及び棚卸結果一覧の照会を行います。
26		棚卸帳票出力	棚卸表 棚卸結果リスト 棚卸差異リスト	棚卸表や棚卸終了後の棚卸結果リスト、棚卸差異リストを出力します。
27	分析	在庫数量分析	分析レポート	長期(数年～昨年同月比)と短期(数日から数週間)の指数に基づき、適正な在庫数量の分析を行います。
28		ロケーション分析	分析レポート	ロケーションおよび出荷実績(数量・頻度)や商品に基づき、ロケーション設定の分析を行います。
29		販売数量分析	分析レポート	長期(数年～昨年同月比)と短期(数日から数週間)の指数に基づき、今後の販売数量の予測、分析を行います。
30		顧客分析	分析レポート	得意先毎の売上や粗利益からABC分析を行います。 また顧客毎にランク分け設定を行います。
31	売上	売上入力		売上入力を行います。 ※出荷に連動しない売上計上など。
32		売上一覧		各種検索条件にて売上情報を一覧表示します。
33		売上伝票出力	売上伝票	売上伝票（黒伝、赤伝）を出力します。
34		売掛元帳出力	売掛元帳	売掛元帳を出力します。
35	請求	請求計算	請求一覧表	請求計算を行います。 又、請求一覧表を出力します。
36		請求書出力	請求書	請求書を出力します。
37	入金	入金入力		入金入力を行います。
38		入金一覧	入金一覧表	各種検索条件にて入金情報を一覧表示します。 又、入金一覧表を出力します。
39	仕入	仕入入力		仕入入力を行います。 ※入荷に連動しない仕入計上など。
40		仕入一覧		各種検索条件にて仕入情報を一覧表示します。
41		仕入伝票出力	仕入伝票	仕入伝票（黒伝、赤伝）を出力します。
42		買掛元帳出力	買掛元帳	買掛元帳を出力します。
43	支払	支払入力		支払入力を行います。
44		支払一覧	支払一覧表	各種検索条件にて支払情報を一覧表示します。 又、支払一覧表を出力します。

■ 機能一覧③

No	業務	機能	帳票	概要
45	営業	予算管理	売上実績管理表 売上進捗表	営業担当毎、コース毎、得意先毎の売上進捗状況や予実状況を表示します。 売上実績表、売上進捗表の出力を行います。
46		商談管理		得意先との商談状況の入力および参照を行います。
47	マスタ	商品マスタ	商品CSV	商品の設定を行います。
48		EDI商品マスタ		EDI（EOS）商品の設定を行います。
49		得意先マスタ	得意先CSV	得意先の設定を行います。
50		納入先マスタ	納入先CSV	納品先の設定を行います。
51		荷送元マスタ	荷送元CSV	荷送元（納品書や送り状の発行元）の設定を行います。
52		得意先商品マスタ	得意先商品CSV	得意先別商品の設定を行います。（得意先商品コードや売価登録など）
53		仕入先マスタ	仕入先CSV	仕入先の設定を行います。
54		仕入先商品マスタ	仕入先商品CSV	仕入先別商品の設定を行います。（原価登録など）
55		ロケーションマスタ		ロケーション（倉庫、フロアー、ゾーン、棚番）の設定を行います。
56		運送マスタ		運送会社、運送便種別（宅配便、航空便など）、運送便エリアの設定を行います。
57		運賃マスタ		運賃会社別、運送便種別、運送便エリア別の運賃の設定を行います。
58		所属マスタ		所属（部門）の設定を行います。
59		担当者マスタ		担当者の設定を行います。
60		銀行マスタ		銀行情報（口座など）の設定を行います。
61		税率マスタ		税率の設定を行います。



【BEAT Warehouse】画面イメージ②

BeatWarehouse (販売管理)

受注入力

受注NO

ステータス

受注入力

前回受注NO

基本

詳細

住所

備考

出荷区分

出荷

出荷倉庫

本社倉庫

荷送元

...

出荷個口NO

...

得意先

000013

得意先略称名: 000013

納入先

000001

納入先略称名: 000001

センター

...

受注日

2016/09/16

出荷予定日

2016/09/20

納品指定日

2016/09/22

AM

伝票日付

2016/09/22

営業担当

担当0018

受付担当

担当8888

客先指定伝票NO

...

税計算方法

伝票単位(外税)

伝票種別

TA1型

☐ ギフト対象

EDI識別

EDI: 999

☐ 帳端

2016/09/30

	商品コード	商品名			受注数		引当数	出予定数	単価区分	売単価	客先単価	仕入単価
	JANコード	商品種別	規格名	入数	ケ/バ	バラ計	入予定数			金額	金額	金額
1	06014020	...	キッチンハイター L		1	8		0	通常	352.00	420.00	306.00
	4901301019370	...	通常商品 1500ML	8						2,816	3,360	2,448
2	02110251	...	液体部屋干しトップ 詰替え			5		0	通常	295.00	368.00	248.56
	4903301428411	...	通常商品 600ML	16	5					1,475	1,840	1,243
3	02200601	...	液体洗剤さらさ 本体		1	9		0	通常	370.00	488.00	314.00
	4902430189729	...	通常商品 850G	9						3,330	4,392	2,826
4	16012010	...	ピオレU泡ででてくるハンドソープ 詰		1	24		0	通常	317.00	0.00	274.00
	4901301762832	...	通常商品 450ML	24						7,608	0	6,576
5	02501031	...	シャボン玉浴用石けん パスサイズ			20		0	通常	140.00	180.00	116.48
	4901797006045	...	通常商品 155G	60	20					2,800	3,600	2,330
▶* 6		...				0		0				
合 計						66		0		18,029	13,192	15,423

F1

F2

F3

F4

F5

F6

F7

F8

F9

F10

F11

F12