

LogiGate 紹介

1. 概要

1-1.LogiGateの概要

1-2.LogiGateの概念図

1-3.LogiGateの特徴

1-4.センター機能の特徴

2. 基本機能

2-1.受発注機能

2-2.入荷管理機能

2-3.在庫管理機能

2-4.出荷管理機能

2-5.システム管理機能

2-6.バックアップ[°]

2-7.外部攻撃対策

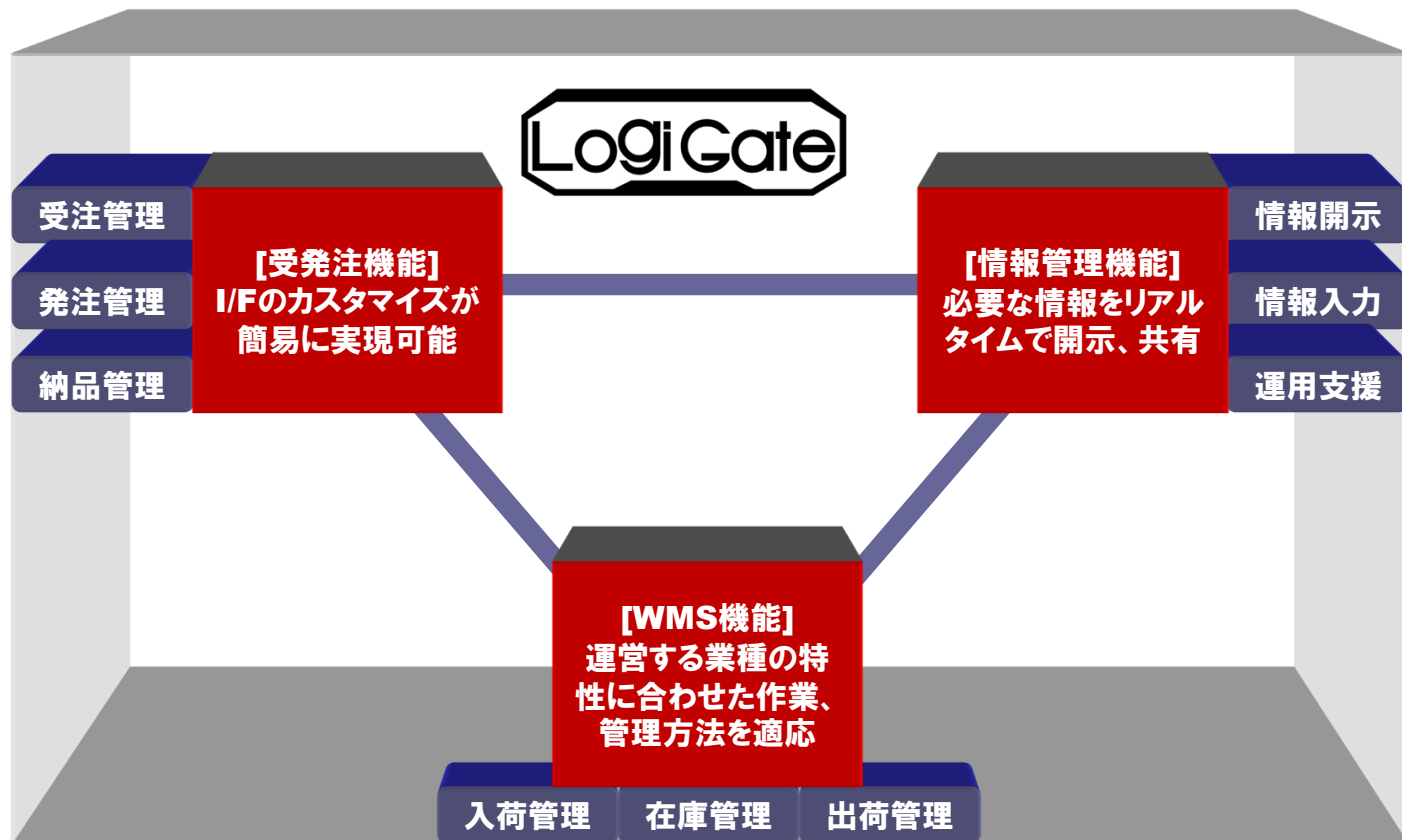
3. 導入手順

4. 動作環境

1-1.LogiGateの概要

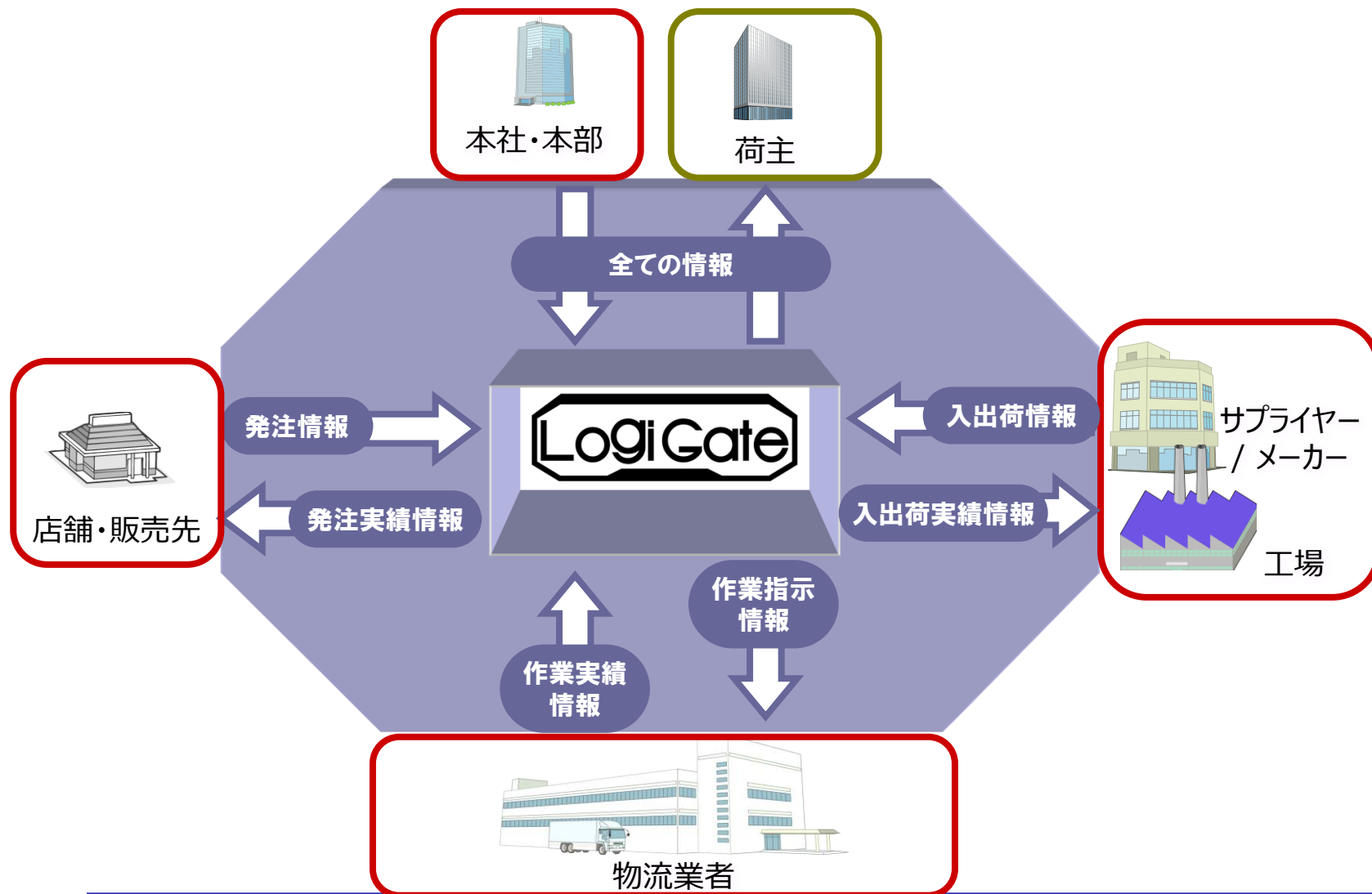
LogiGateは、製品流通に関わるサプライヤー、卸、物流業者、販売先の間で発生する取引情報の共有化を実現し、受発注から在庫管理、入出荷、請求までの業務連携をスムーズに実現する**トータルロジスティクスITソリューション**です。

システムはネット通販、フランチャイズチェーン本部、サプライヤー、卸売業者から物流業者までカバーし、各企業での業務をサポート致します。



1-2. LogiGate概念図

LogiGateだけで完結：クラウドだから1つの情報を全員でリアルタイムに共有、更新と確認可能



1-3. LogiGateの特徴

■ 顧客ニーズに合ったシステム対応が可能

- ▶ 各企業独自の受発注、請求形態へ対応可能です。
- ▶ ITインフラをお持ちでない企業へは、LogiGateが標準装備している受発注、請求機能を提供致します。
- ▶ 物流現場で使用する**各種管理機器(ハンディターミナル等)**との**連動も対応可能**です。

■ 幅広い業務連動、情報共有を実現

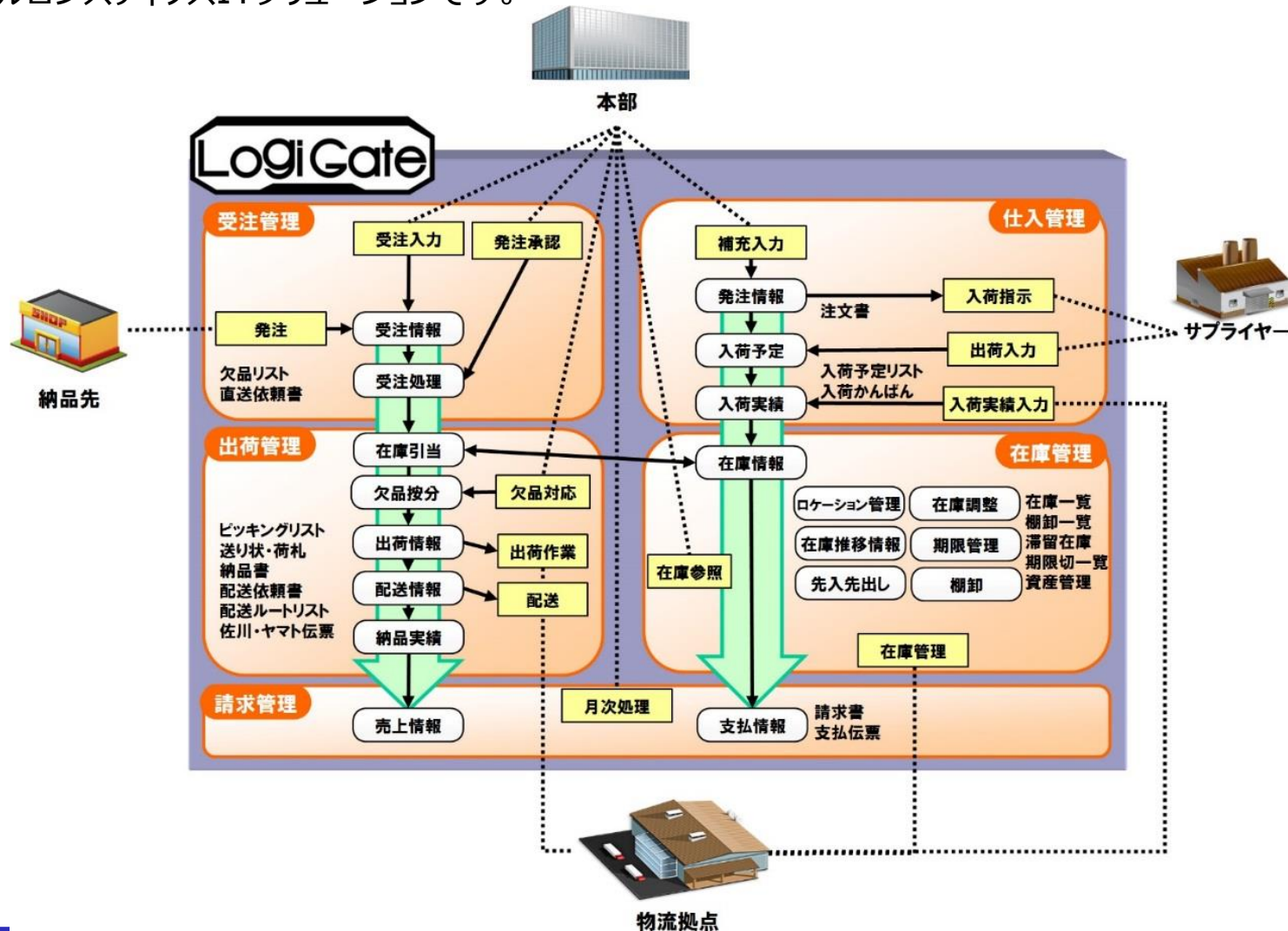
- ▶ LogiGateは**高度なWMS機能を標準装備**し、受発注、請求機能と連動します。
- ▶ ネット通販、フランチャイズチェーン等の業種特性を考慮した情報管理を提供します。
[寄託在庫方式、在庫型・スルー型、一物多価等への対応]

■ 簡易な導入と低コスト運営

- ▶ LogiGateは、**クラウドコンピューティングサービス**として稼動するWebアプリケーションである為、導入時のサーバー構築、業務端末購入、アプリケーションのインストール等の環境整備は必要ありません。

1- 3. LogiGateの特徴

“LogiGate”は、貴製品流通に関わる仕入先、工場、物流業者、販売先の間で発生する各種取引情報の共有化を進め、受発注から在庫管理、入出荷、配送、請求までの業務連携をスムーズに実現するトータルロジスティクスITソリューションです。



1-4. センター機能の特徴

1. 不定貫商品の管理

- ▶ 重量(kg)と数量と定貫重量を同時に管理
- ▶ 3つの商品単価に対応
 - ・不定貫商品 重量×重量単価 数量有
 - ・定貫商品(数量単価) 数量×数量単価
 - ・定貫商品(重量単価) 数量×定量×重量単価

3. 豊富な商品情報登録

- ▶ 二つの商品カテゴリーを設定可能
- ▶ 販売管理の必要項目以外に、任意に15項目の設定が可能
- ▶ 追加項目は登録項目の制限設定が可能

5. ロット管理

- ▶ ロットナンバーによる管理
- ▶ ロット別のトレーサビリティ、賞味期限管理
- ▶ 過去出荷履歴をロットで追うことが可能

2. 多彩な商品管理

- ▶ ケース、パック、ボールの荷姿設定が可能
- ▶ 入数、ケース内入数、甲数設定が可能
- ▶ 商品単位に、出荷単位設定が可能
- ▶ 在庫型と、通過型、直送型に対応

4. 在庫をリアルタイム共有

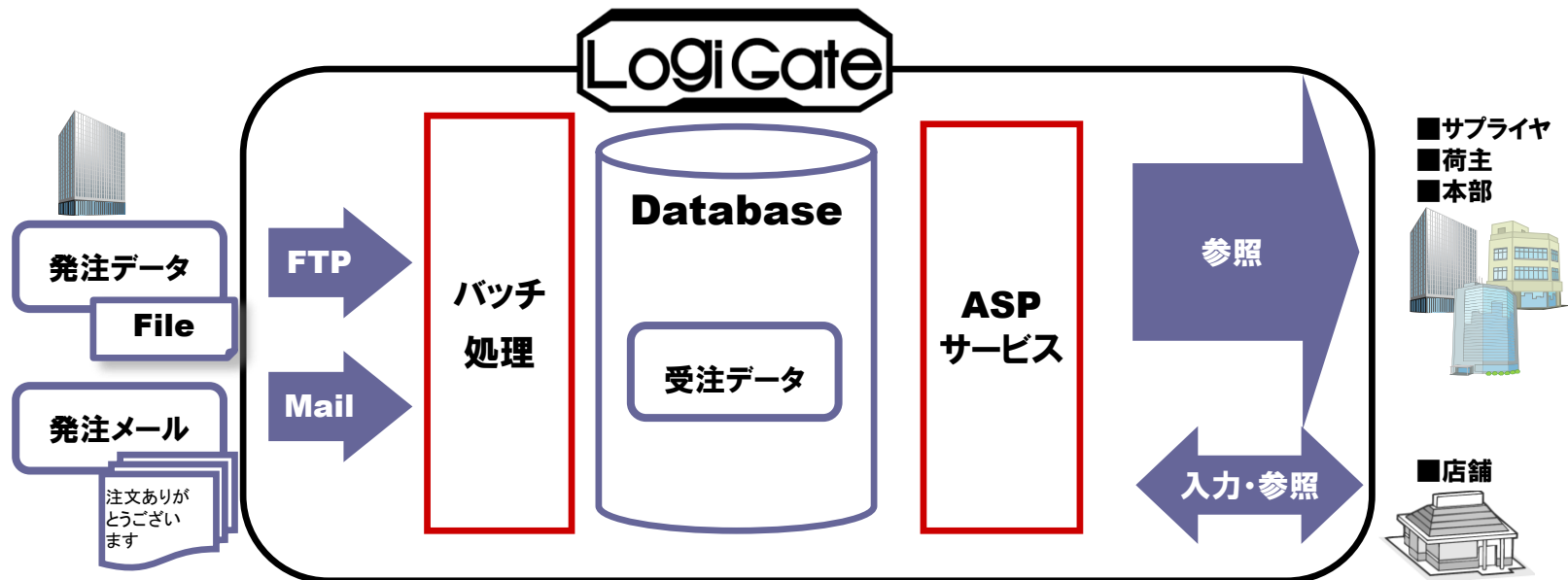
- ▶ 在庫するセンター担当や、本部担当、委託在庫会社は、リアルタイムで在庫を確認
- ▶ 複数のセンター在庫を一元的に確認
- ▶ センター間移動に対応
- ▶ 賞味期限や製造日による先入先出し出荷

6. 各種帳票の出力

- ▶ 入荷帳票（予定、かんばん）
- ▶ 出荷作業帳票（ピック、種まき、納品別）
- ▶ 指示帳票（在庫移動、配送依頼、検品）
- ▶ 納品帳票（納品書、受領書）
- ▶ 請求帳票（請求書、請求明細）

2-1.受発注機能

- サーバーによる発注データの自動取得、**ASPサービス**による発注機能の提供、ネット通販で活用できる「注文確認メール」からの発注データ自動取込み等、多様な処理形態に応えます。



◎画面サンプル

■発注入力画面

品番	品名	単位	数量	価格	合計
1	104-10000001	104-10000001	100	1000	100000
2	104-10000002	104-10000002	100	1000	100000
3	104-10000003	104-10000003	100	1000	100000
4	104-10000004	104-10000004	100	1000	100000
5	104-10000005	104-10000005	100	1000	100000
6	104-10000006	104-10000006	100	1000	100000

- 1.店舗単位に発注可能商品を設定できます
- 2.人気商品順や指定順の並びで表示できます
- 3.最終販売日に対応しています
- 4.CSVデータで一括登録できます
- 5.商品は自由用語で検索表示できます

■発注閲覧画面

注文番号	注文日	注文時間	注文金額	注文数	注文状況
1	2013/04/10	10:00	100000	100	完了
2	2013/04/10	10:00	100000	100	完了
3	2013/04/10	10:00	100000	100	完了
4	2013/04/10	10:00	100000	100	完了
5	2013/04/10	10:00	100000	100	完了
6	2013/04/10	10:00	100000	100	完了

- 1.期間を指定して参照可能です
- 2.発注数、発送数、納品確定数、発注状況を確認できます
- 3.CSVデータとしてダウンロードできます

2-2.入荷管理機能

- 入荷日、賞味期限等の単位で入荷ロットを分け、入荷管理を行います。
- 現場では、入荷予定リスト、入荷看板の発行等を行い、入荷作業をサポートします。
- 入荷予定、及び入荷実績はWebブラウザを通じて情報共有できます。

予定入力

帳票出力

荷受・検品

棚入れ

入荷確定

実績参照

◎画面・帳票サンプル

■入荷予定入力

- ✓ 賞味期限の逆転入荷を検知できます
- ✓ CSVデータで一括登録できます
- ✓ 商品名で自由に検索できます

■入荷予定リスト発行

- ✓ 各商品に設定されているロケーションが表示されます

■入荷看板発行

■入荷確定登録

- ✓ 入荷予定登録されたデータから、賞味期限やロット変更ができます
- ✓ 現場での入荷実績を元に実績登録もできます

■入荷実績閲覧

- ✓ 各メーカー・サプライヤー・工場は、入荷実績登録されたデータを登録できます
- ✓ 必要に応じてデータのダウンロードできます

2-3.在庫管理機能

- 業種や商品特性を考慮し、固定ロケーション、フリーロケーションが利用可能です。
- 本部やサプライヤーは必要に応じて、在庫情報の閲覧・データ取り出しができます。

◎画面・帳票サンプル

在庫調整

■在庫調整入力

[illegible]

在庫参照

■当日稼動状況の参照

2017/04/14 17:14		メニュー		ユーザー管理 (1/2)										
目的	ヒント	商品コード	商品名	検索結果										
2017/04/14 本日	1件選択(1/2)													
更新日: 2017/04/14 16:00 更新 全12件 該当件数: 10件														
1 - 30 / 74 Page: 1 2 3 4 5 20件/ページ														
#	商品コード	商品名	品	単位	数量	納品日	領日	金額	支払日	支払額	未払日	未払額	未払日	未払額
1	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
2	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
3	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
4	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
5	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
6	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
7	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
8	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
9	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
10	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
11	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
12	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
13	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
14	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
15	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
16	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
17	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
18	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
19	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
20	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
21	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
22	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
23	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
24	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
25	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
26	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
27	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
28	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
29	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0
30	135_	2017年 新刊3.15.15	1	1	2017年			0	0	0	0	0	0	0

■賞味期限別在庫数(現状／過去)

在庫内訳(詳細)											
帳目名 2011/04/14 14:29											
品番	サブライ ブ	商品名	商品コード	規格	納日在庫	調整 後	調整 後	発注 数	入庫 数	転出 数	転出 出
メーカー 003		黒板ペンダ 600g	114- YF00001D	600g	627	0	627	45	0	0	0
		ロット別									
		ペンダ			在庫数	調整 後	調整 後	入庫日		発注 数	発注 期
		黒板ペンダ			85	0	85	2011-04-04		2011-05-30	
		黒板ペンダ			150	0	150	2011-04-04		2011-06-30	
		黒板ペンダ			250	0	250	2011-04-04		2011-07-25	
		黒板ペンダ			120	0	120	2011-05-01		2012-11-01	
		黒板ペンダ			22	0	22	2011-11-01		2012-12-01	

■過去の稼動実績参照(過去推移)

在庫動向(日別)							
発着日 2011/04/28 14:09 バンコク-カン							
101099402							
日付	前日在庫	入庫数(+)	発出数(-)	納品数(増減)	調整数(+)	転出入数(+)	取扱い数
2011-01-28	890	0	0	0	0	0	0
2011-01-29	629	0	0	0	39	0	0
2011-01-30	660	0	0	0	0	0	0
2011-01-31	660	39	0	0	0	0	0
2011-02-01	707	39	223	223	0	0	0
2011-02-02	523	39	0	0	0	0	0
2011-02-03	542	39	0	0	0	0	0
2011-02-04	601	39	0	0	0	0	0
2011-02-05	640	38	0	0	0	0	0
2011-02-06	-	-	-	-	-	-	-
2011-02-07	4978	40	0	0	0	0	0
2011-02-08	718	39	224	224	0	0	0
2011-02-09	533	39	0	0	0	0	0
2011-02-10	572	39	0	0	0	0	0
2011-02-11	411	0	0	0	38	0	0
2011-02-12	448	0	0	0	0	0	0

棚卸

■棚卸リスト出力

EXPENSE

0001 株式会社 三井物産

0002 01 東京証券

0003 200000

0004 24

0005 三井物産 4 4 0000

種別作業リスト

DATE 17 07

TIME 12 00

種別	種別名	種別コード	種別説明	種別単位	種別金額	種別比率
0001	三井物産	0001	三井物産	円	100000	100.00%
0002	東京証券	0002	東京証券	円	100000	100.00%
0003	200000	0003	200000	円	100000	100.00%
0004	24	0004	24	円	100000	100.00%
0005	三井物産	0005	三井物産	円	100000	100.00%
0006	4	0006	4	円	100000	100.00%
0007	4 0000	0007	4 0000	円	100000	100.00%

2-4.出荷管理機能

- 出荷業務では、ロケーションに基づくピッキングリスト、補充用のロケーション移動指示リスト等の作業帳票を出力し、現場業務をサポートします。
- 各種送り状への連動、ハンディターミナルによる出荷検品処理等、現場ニーズに応じた各種の機器連動をサポートします。

出荷指示

在庫引当

欠品対応

ピッキング/仕分け

出荷検品/確定

参照・請求

◎画面・帳票サンプル

■ピッキングリスト

- ✓ 残在庫数が表示されます
- ✓ バーコードが表示できます

■納品書・受領書

■出荷実績閲覧

- ✓ 請求データ出力
- ✓ 重量入力
- ✓ 宅配便問い合わせ番号連動
- ✓ 出荷確定入力
- ✓ 納品確定入力
- ✓ ロケーション移動指示リスト

2-5.その他機能

■ 情報共有機能

- ▶ 本部からの連絡をブラウザにて閲覧できる掲示板機能があります。
- ▶ 課題の対応状況を各社で共有し、解決にむけたステータス管理ができる課題管理機能があります。瑕疵商品の連絡などに利用できます。

・設定項目：課題内容、状況写真、対応内容、記入者、分類、重要度、緊急度、ステータス、担当者、期限等

■ マスタ管理機能

- ▶ 各マスタをブラウザで更新できます。

■ 運用管理機能

- ▶ 日次・月次処理バッチを設定できます。
- ▶ 弊社がシステム管理で使用する機能です。

情報共有

- ✓ 掲示板
- ✓ 課題管理

マスタ管理

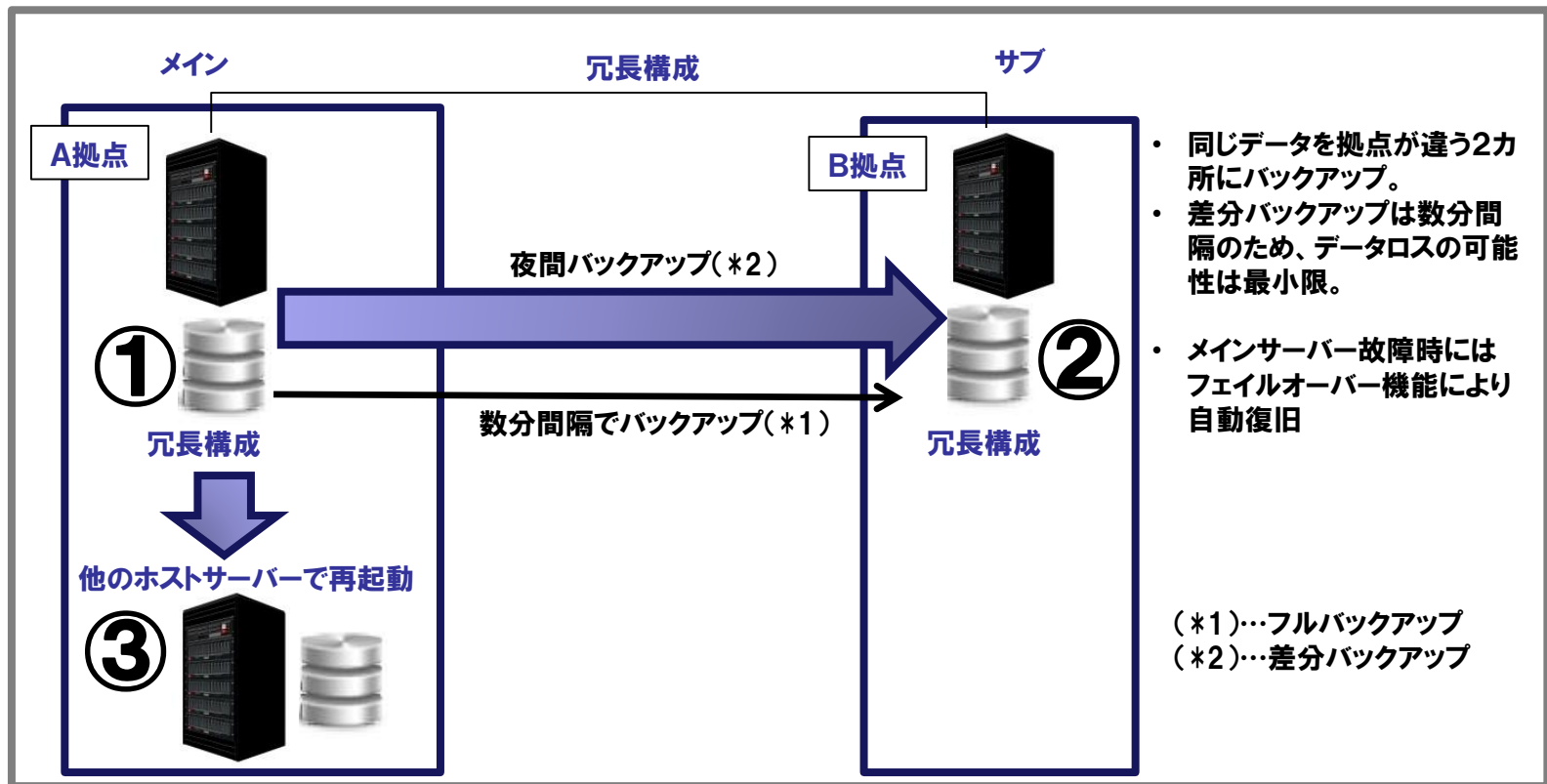
- ✓ 各マスタ編集画面

運用管理

- ✓ 日次・月次処理
- ✓ ログ管理
- ✓ バックアップ管理
- ✓ ユーザー利用履歴

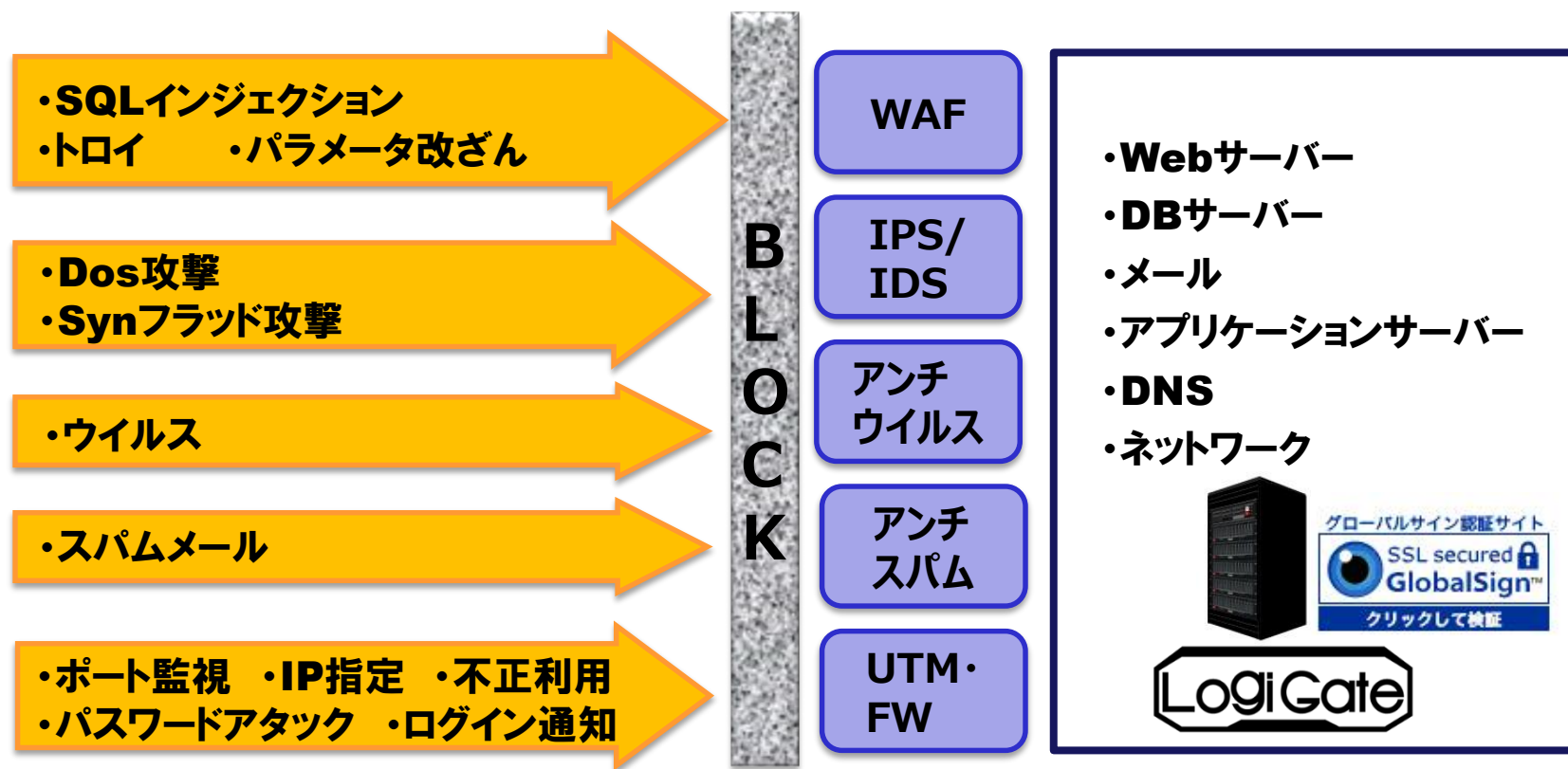
2-6.バックアップ°

- データセンター運用によるストレージやネットワーク設備の冗長化による高い稼働率
- データ保全是2重化 かつ データは数分間隔で同期
- データ損失リスクを最大限回避



2-7. 外部攻撃対策

- LogiGateソフトウェア制御および、データセンターでのセキュリティ機器／ソフトウェアによる運用で高度なセキュリティ機能を提供します。



- ✓ UTM管理 (Fortigate)
- ✓ WAF機能 ✓ ファイヤーウォール
- ✓ 不正侵入検知と防御 (IPS)
- ✓ ウイルスメール検出削除 Fortigate/Symantec

- ✓ 暗号化セキュア通信 (HTTPS/SSL) でのみ利用可
- ✓ 操作単位でセキュリティコードを新規発行
- ✓ 同時ログイン不可 ✓ ログイン時のメール送信機能
- ✓ 操作ログ ✓ パスワードの暗号化保存

4.動作環境

LogiGateは、Web利用環境を提供するため、管理サーバーの導入・運用が不要です。
標準的なクライアントパソコンをLogiGateの端末として利用できます。

1.ハードウェア構成(Webクライアント端末)

CPU : 1.5GHz以上
メモリ : 1GB以上
ハードディスク : 制約無し
プリンタ : 使用するOSに対応したプリンタ

2.ソフトウェア構成(Webクライアント端末)

Windows XP、7、8、10(Home/Pro)／OS X
Google Chrome(推奨)／Fire Fox／Edge／Safari／

マスタ管理でCSVファイルを編集する必要がある場合はMicrosoft Excel等が必要です