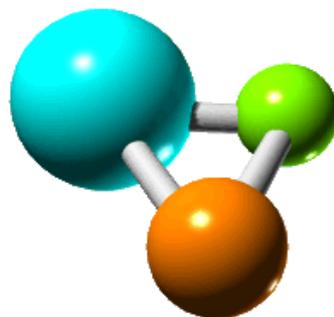


事故防止・工程管理・情報収集・トレーサビリティシステム

「安心ワークス・クラウド」

「スタンダード」&「ベーシック」&「セサミ」

簡易版説明資料

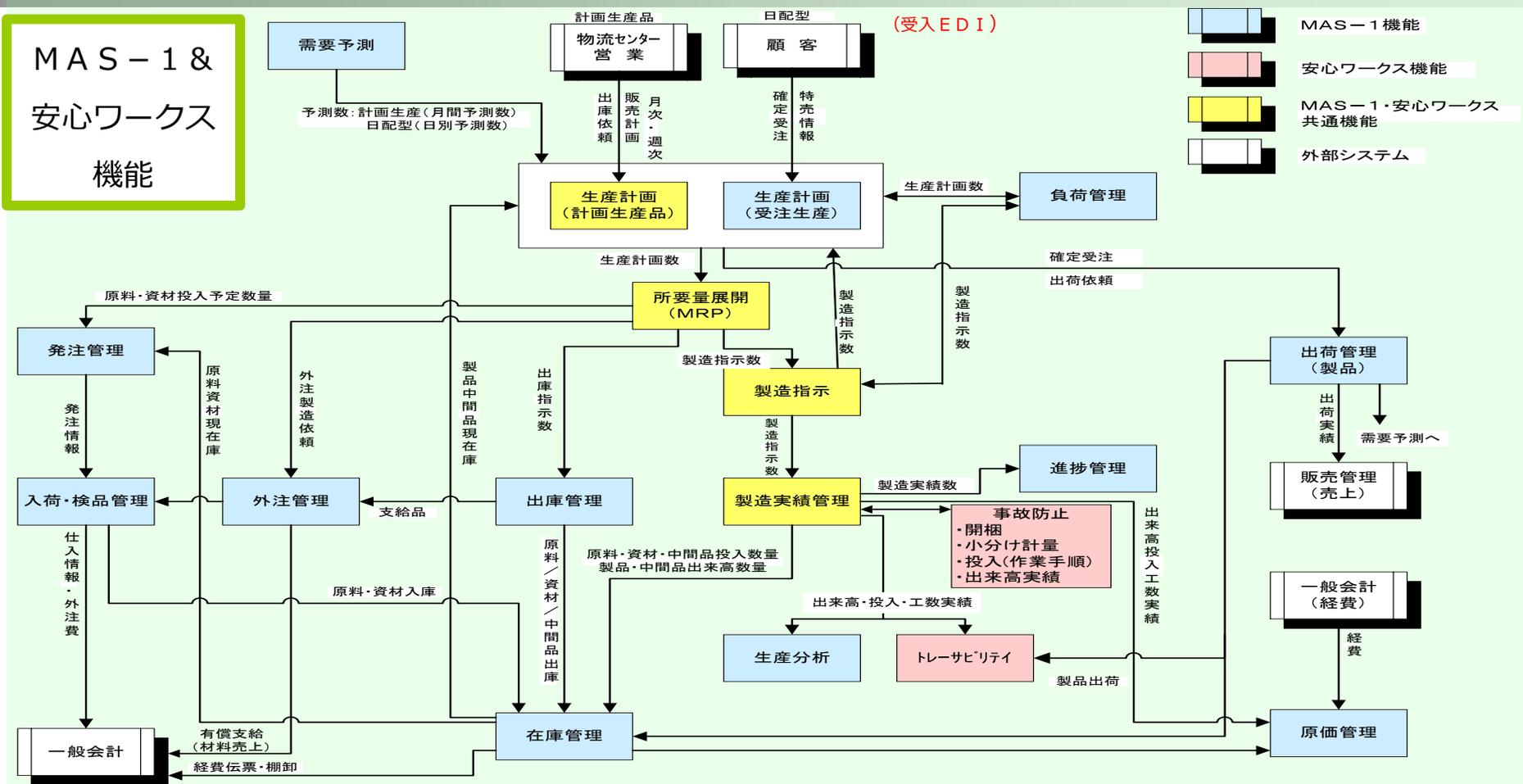


この3つの球体は「三方よし」の売り手よし、買い手よし、世間よしを表しています。

(株)アイカ・トレサビリティコンサルタンツ

【1】機能システム概略図「MAS-1（マスワン）プロトタイプ」 & 「安心ワークス」

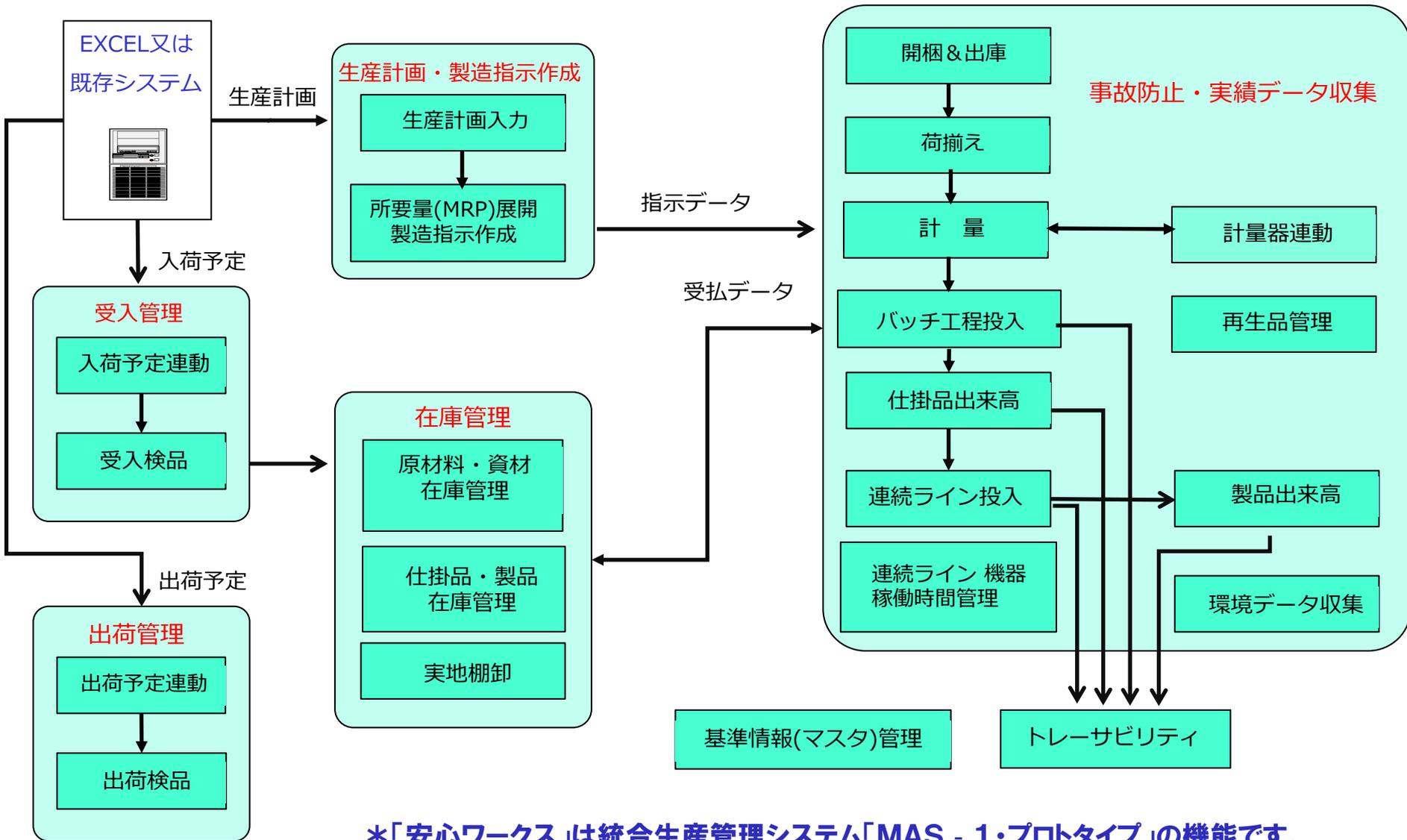
MAS-1 & 安心ワークス 機能



- ・マスタ登録
- ・生産計画／製造指示
- ・開梱指示
- ・小分け指示
- ・各種ラベル発行
- ・各種実績表
- ・各種日報 他

入荷検品	倉庫	出庫検品	出庫実績	開梱	荷揃え	小分け計量
投入	在庫移動	連続ライン投入		充填	包装・梱包	製品出来高
仕掛品出来高	安心ワークス 機能 (全機能)				製品倉庫	出荷検品

【2】 「安心ワークス」 全機能表



*「安心ワークス」は統合生産管理システム「MAS - 1・プロトタイプ」の機能です。
将来は生産管理全般の統合が可能です。

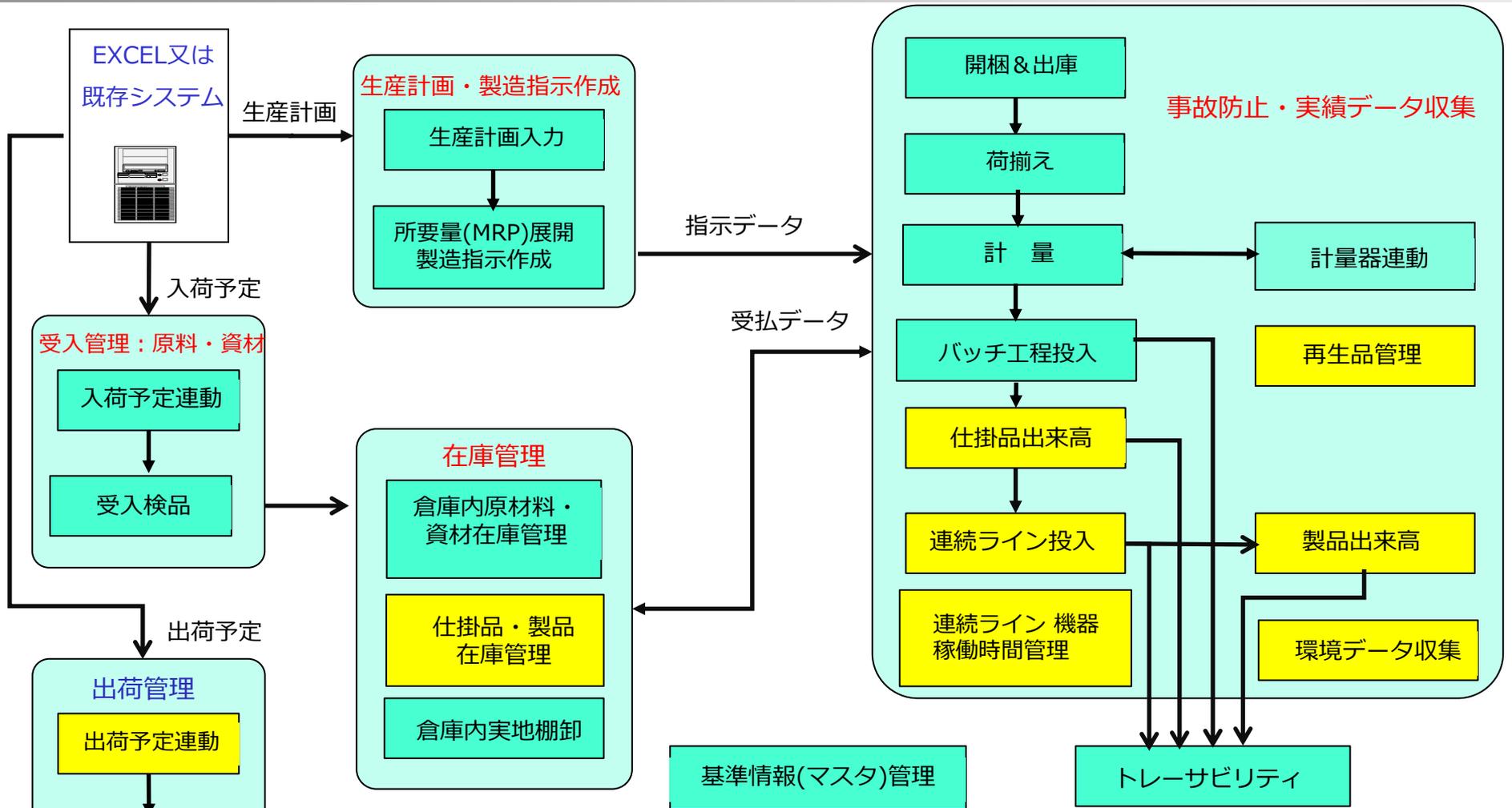
【3】「安心ワークス・クラウド」 セサミ ・ ベーシック ・ スタンダード 機能表

機能	詳細	品目	セサミ	ベーシック	スタンダード	全機能	
生産計画	予定取込・修正		○	○	○	○	
	やり直し/修正機能				○	○	
入荷予定	予定取込・修正	原料	○	○	○	○	
		資材			○	○	
	やり直し/修正機能				○	○	
受入検品	予定表・実績表		○	○	○	○	
	HT作業		○	○	○	○	
所要量(MRP)展開 製造指示作成	指示作成			○	○	○	
	作業手順			○	○	○	
出庫	HT作業			○	○	○	
	やり直し/修正機能				○	○	
出荷検品	予定取込・修正					○	
	HT作業					○	
在庫	倉庫管理	原料		○	○	○	
		資材			○	○	
		仕掛品					○
		製品					○
	現場在庫	原料				○	○
		資材				○	○
仕掛品						○	
製品						○	

機能	詳細	品目	セサミ	ベーシック	スタンダード	全機能
開梱	HT作業			○	○	○
	やり直し/修正機能				○	○
荷揃え	HT作業			○	○	○
	やり直し/修正機能				○	○
計量	HT作業			○	○	○
	残計量(指示無し)		○	○	○	○
	やり直し/修正機能				○	○
バッチ工程投入	HT作業			○	○	○
	やり直し/修正機能				○	○
再生品管理	HT作業					○
	やり直し/修正機能					○
仕掛品出来高	HT作業					○
	やり直し/修正機能					○
連続ライン投入	HT作業		○			○
	やり直し/修正機能					○
製品出来高	HT作業					○
	やり直し/修正機能					○
基準情報管理	マスタメンテナンス		○	○	○	○
トレーサビリティ	各種実績表		○	○	○	○
	画面照会/ データダウンロード			△	○	○
環境データ	データ収集					○
連続ライン機器	稼働時間管理					○

*やり直し/修正機能とは作業のやり直し、データ修正が行える機能です。
*HT作業とはハンディターミナルを使用して行う作業です。

【4】 「安心ワークス・スタンダード」適用機能範囲



*スタンダード版は生産計画、開梱&出庫、荷揃え、計量、投入等の各機能の「やり直し、修正機能」があり、ミスがあった場合は自社で作業のやり直しや修正が行えます。

【5】 「安心ワークス・スタンダード」を使用した作業の流れ（1）

クラウド型安心ワークス・スタンダード機能（赤字）

1. 基準情報(マスタ)登録
2. 製造計画取込(修正・削除含む)
3. 製造指図(MRP展開含む)
4. 発注管理
5. 受入管理
6. 計量管理
7. 投入・調合管理
8. 工程管理(包装・梱包)
9. 在庫管理(原料倉庫)
10. 仕掛品・半製品管理
11. 出荷管理
12. 棚卸管理(原料倉庫)
13. トレースフォワード・トレースバック検索
14. データ出力
15. セキュリティ管理

生産計画データ
受入予定データ

在庫データ(定型CSV形式)

* 貴社・基幹システム

生産計画入力
EXCEL又は基幹システム
インターフェース

 : スタンダード機能
 : 範囲外

ハンディターミナル



携帯ラベラー

QRコード バーコード

受入管理

開梱・荷揃え

小分計量

投入・調合工程

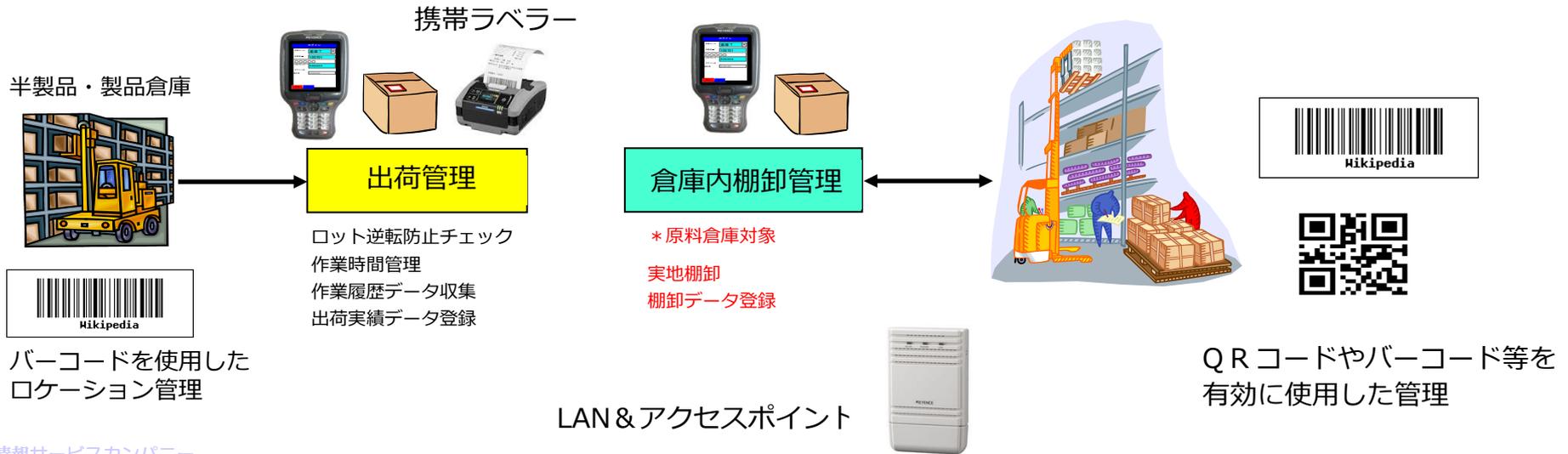
入荷予定データと納品原料チェック
入荷実績データ作成
直近賞味期限チェック
ロット逆転防止チェック
ラベル発行
進捗情報確認

荷揃指示
原料チェック
工程時間 開始 終了時間管理
投入実績データ収集
出来高実績データ登録

原料チェック
賞味期限・使用期限チェック
誤計量チェック(計量器と連動)
残計量
計量作業履歴データ収集

投入原料チェック
投入賞味期限・使用期限チェック
投入漏れチェック
作業手順チェック
投入・調合作業履歴データ収集
投入実績データ収集
出来高実績データ登録

【6】 「安心ワークス・スタンダード」を使用した作業の流れ（2）



【7】 「安心ワークス・クラウド」 スタンダード版 導入参考費用

単位 円 (消費税抜き)

*スタンダード版初期導入作業費用 合計 1,020,000円

*システム保守費用 (年額) 210,000円

*標準機能クラウド使用料金 月額 150,000円

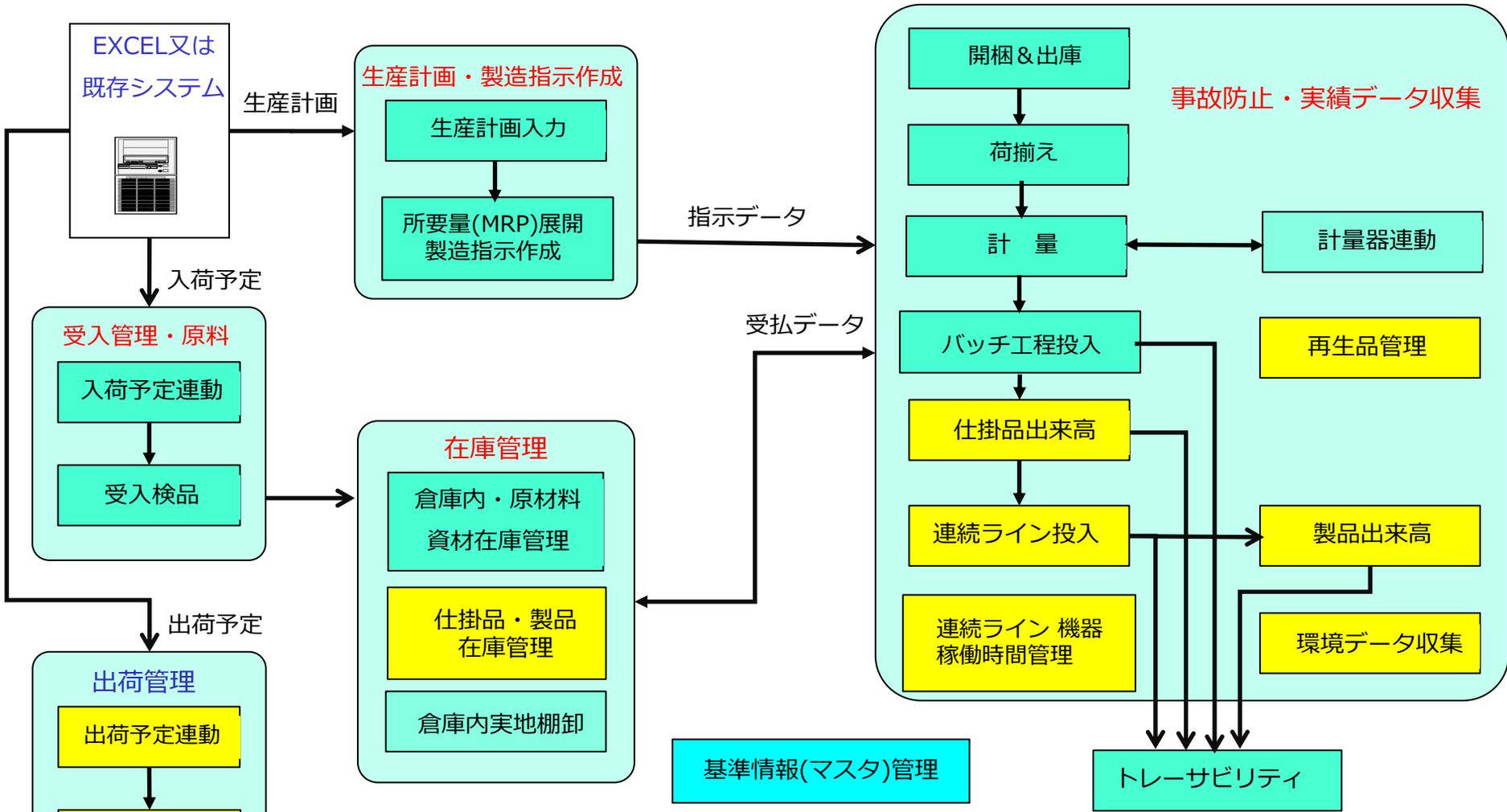
年額 1,750,000円

標準機能初期導入費用	金額
・事前説明会、デモ、打ち合わせ、簡易資料作成 (原則WEB会議、訪問の場合はご相談)	無償
・事前現地調査、ヒアリング、電波調査・報告書作成	150,000
・作業手順マスタ作成支援(延べ3日)	150,000
・本番前研修&仮本番サポート(4日、WEB含む)	200,000
・機器セットアップ(1台1万円、8台分)及びマニュアル	170,000
・本番立ち合い(4日間、4日目はWEBサポート)	200,000
・運用サポート(導入後1ヵ月間、電話・WEB等)	150,000
・宿泊費、交通費(5回訪問・5泊)原則実費精算	実費
* 初期導入作業費用(初回分使用料金除く)	1,020,000

特記事項

- *標準導入機能 ・生産計画&製造指示 ・受入管理 ・在庫管理
 ・事故防止&実績データ収集(開梱、荷揃え、計量&計量器連動)
 ・バッチ工程投入 ・トレーサビリティ ・基準情報(マスタ)管理
 *在庫管理に関しましては仕様変更がある場合は費用が変わります。
 ○オプション機能追加費用(月額)*正式金額は打合せ後に決定予定。
 包材管理:3,000円 仕掛品・再生品:10,000円 出来高:8,000円
 出荷検品:8,000円等 *別紙「安心ワークス」機能一覧 参照
- 標準機能の月額使用費用150,000円となり、使用HT台数が12台を超すと、HT追加1台毎に月額4,000円が追加されます。また、20台以上の追加使用の場合は別途ご相談とさせていただきます。
- システム保守費用(環境維持・監視)は契約金額の年額で210000円(12%)となります。また、電話サポートは導入後1ヵ月間は150,000円(必須)となり、その後は利用1回につき原則1万円のパーコール(随時精算)契約となります。なお、電話サポートは平日9時から17時30分となります。
- LAN工事、現場電源工事は含まれておりません。
- マスタ作成支援、研修費用、本番立ち合の日数、人数は調整可能です。
- 導入作業費用及び保守費用は使用機能により増加します。
- 交通費・宿泊費は原則実費精算です。
- 支払方法:毎月のシステム使用料金は使用開始月末請求、翌月末入金。なお、月払いの他に年額一括払いもあります。(途中変更可能)
- 本システムの契約を解除する場合は中止月の前月10日までに通知をするものとします。(年間契約の場合は使用月分を精算します)

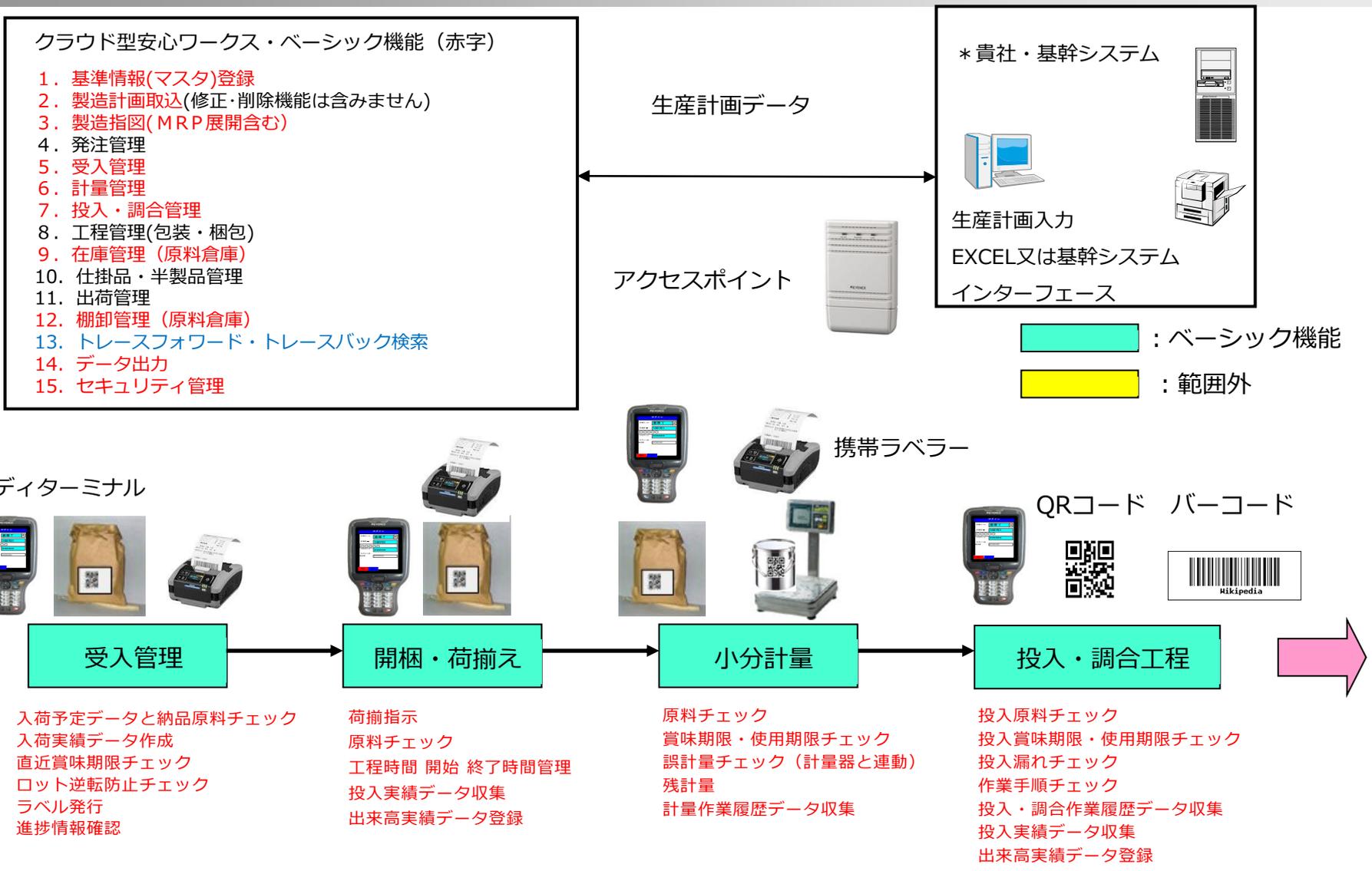
【8】 「安心ワークス・ベーシック」適用機能範囲



*ベーシック版は生産計画、開梱&選別、荷揃え、計量、投入の各機能の「やり直し、修正機能」が無い為、ミスがあった場合は弊社に連絡をいただき、弊社で修正サポートを有償で行います。

■ : ベーシック機能
 ■ : 範囲外

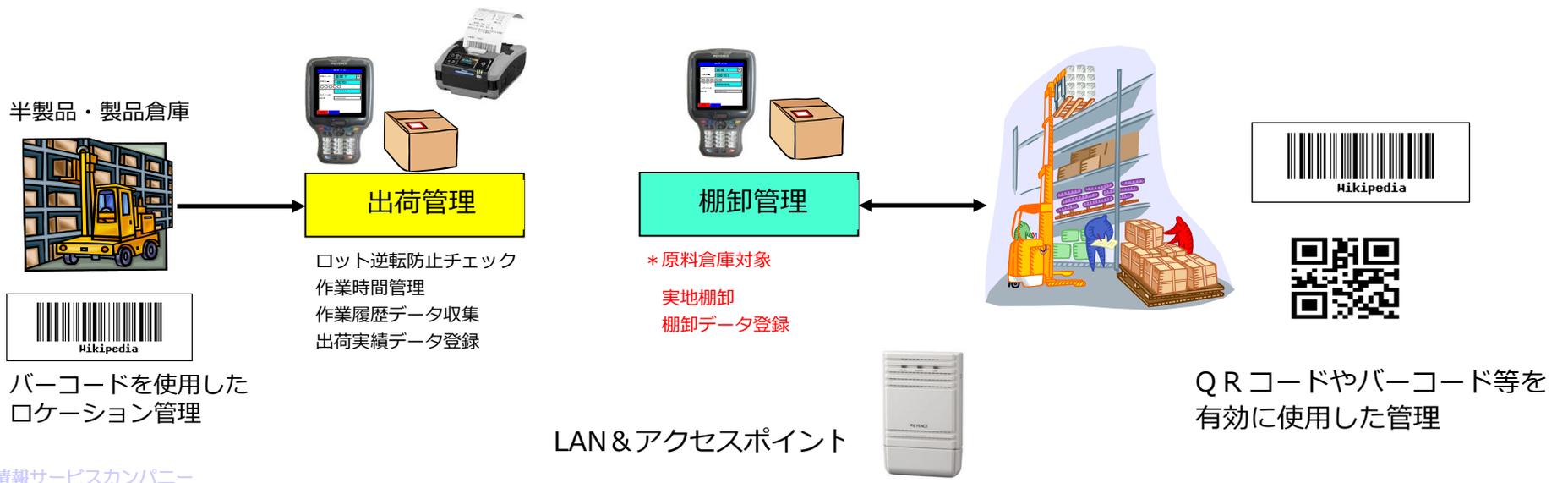
【9】 「安心ワークス・ベーシック」を使用した作業の流れ（1）



【10】 「安心ワークス・ベーシック」を使用した作業の流れ（2）



携帯ラベラー



【11】 「安心ワークス・クラウド」 ベーシック版 導入参考費用

単位 円 (消費税抜き)

*ベーシック版初期導入作業費用 合計 850,000円
 *システム保守費用 (年額) 111,600円

*標準機能クラウド使用料金 月額 80,000円
 年額 930,000円

標準機能初期導入費用	金額
・事前説明会、デモ、打合せ、簡易資料作成 (原則はWEB会議、訪問の場合は交通費必要)	無償
・事前現地調査、ヒアリング、電波調査、報告書作成	150,000
・作業手順マスタ作成支援(延べ3日)	100,000
・本番前研修&仮本番サポート(3日、WEB含む)	150,000
・機器セットアップ(1台1万円、8台分)及びマニュアル	150,000
・本番立ち合い(3日間、3日目はWEBサポート)	150,000
・運用サポート(導入後1ヵ月間、電話・WEB等)	15,000
・宿泊費、交通費(5回訪問・5泊)原則実費精算	実費
* 初期導入作業費用(初回分使用料金除く)	850,000

*ベーシック版は生産計画、開梱&選別、荷揃え、計量、投入の各機能の「やり直し、修正機能」が無い為、ミスがあった場合は弊社で修正サポートを有償で行います。

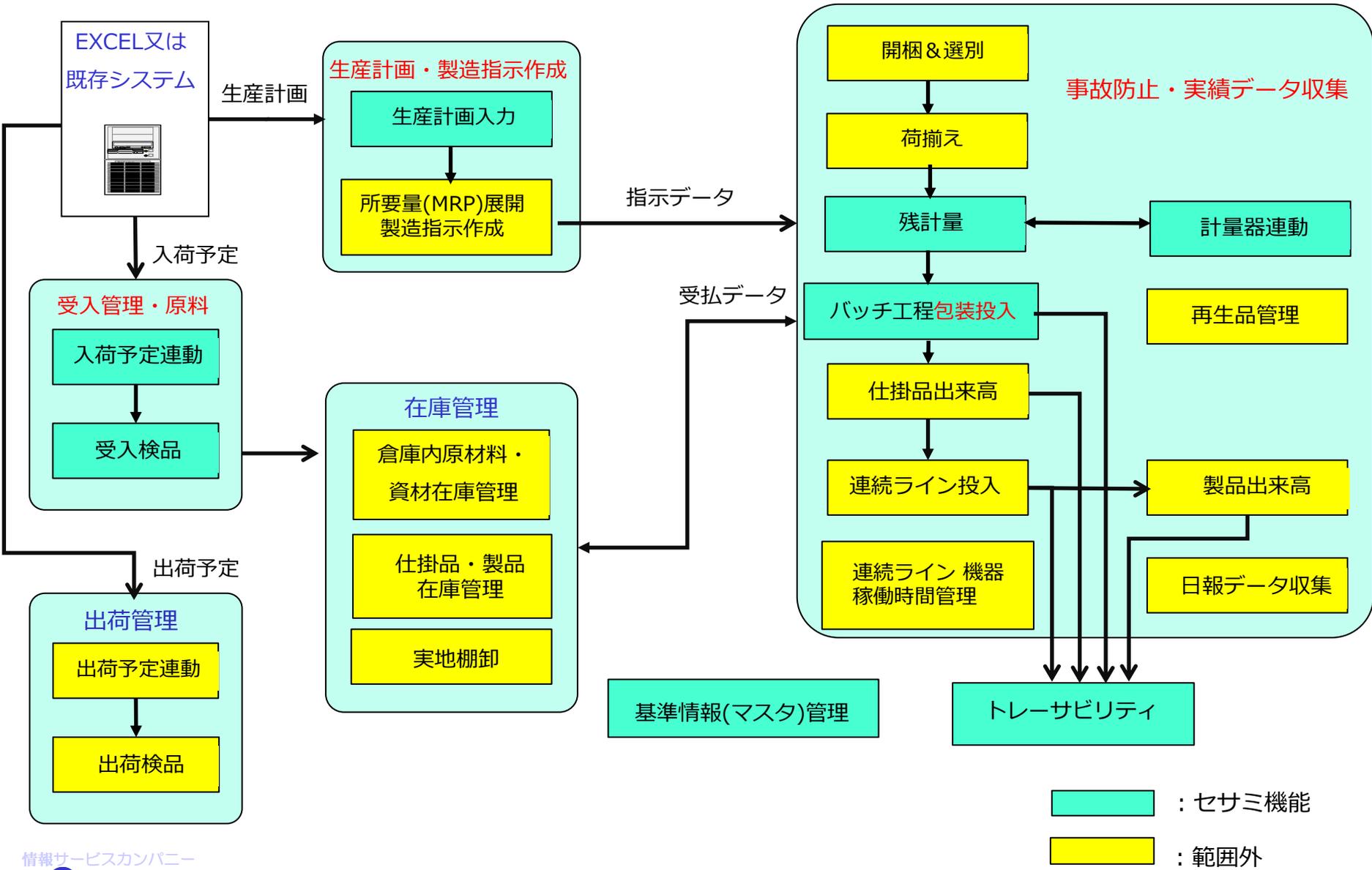
情報サービスカンパニー



特記事項

- *標準導入機能 ・生産計画&製造指示 ・受入管理 ・在庫管理 (倉庫内原料) ・事故防止&実績データ収集(開梱、荷揃え、計量&計量器連動) ・バッチ工程投入 ・トレーサビリティ ・基準情報(マスタ)管理 予定取込、修正)
 *在庫管理に関しましては仕様変更がある場合は費用が変わります。
 ○オプション機能追加費用(月額)*正式金額は打合せ後に決定予定。
 包材管理:3,000円 仕掛品・再生産品:10,000円 出来高:8,000円 出荷検品:8,000円等 *別紙「安心ワークス」機能一覧 参照
- 標準機能の月額使用費用80,000円となり、使用HT台数が12台を超すと、HT追加1台毎に月額3,000円が追加されます。また、20台以上の追加使用の場合は別途ご相談とさせていただきます。
- システム保守費用(環境維持・監視)は契約金額の年額で210000円(12%)となります。また、電話サポートは導入後**1ヵ月間は150,000円(必須)**となり、その後は利用1回につき原則1万円のパーコール(随時精算)契約となります。なお、電話サポートは平日9時から17時30分となります。
- LAN工事、現場電源工事は含まれておりません。
- マスタ作成支援、研修費用、本番立合の日数、人数は調整可能です。
- 交通費・宿泊費は原則実費精算です。
- 支払方法:毎月のシステム使用料金は使用開始月末請求、翌月末入金。
 なお、月払いの他に年額一括払いもあります。(途中変更可能)
- 本システムの契約を解除する場合は中止月の前月10日までに通知をするものとします。(年間契約の場合は使用月分を精算します)

【12】 「安心ワークス・セサミ」適用機能範囲



【13】 「安心ワークス・セサミ」を使用した作業の流れ（1）

クラウド型安心ワークス・セサミ機能（赤字）

1. 基準情報(マスタ)登録
2. 製造計画取込
3. 製造指図(MRP展開含む)
4. 発注管理
5. 受入管理
6. 計量管理(残計量)
7. 投入・調合管理
8. 工程管理(包装・梱包)
9. 在庫管理
10. 仕掛品・半製品管理
11. 出荷管理
12. 棚卸管理
13. トレースフォワード・トレースバック検索
14. データ出力
15. セキュリティ管理

生産計画データ

アクセスポイント

* 貴社・基幹システム

生産計画入力

EXCEL又は基幹システムより

: セサミ機能

: 範囲外

ハンディターミナル



携帯ラベラー

QRコード

バーコード



受入管理

開梱・荷揃え

残計量

投入・調合工程

入荷予定データと納品原料チェック
 入荷実績データ作成
 直近賞味期限チェック
 ロット逆転防止チェック
 ラベル発行
 進捗情報確認

荷揃指示
 原料チェック
 工程時間 開始 終了時間管理
 投入実績データ収集
 出来高実績データ登録

原料チェック
 賞味期限・使用期限チェック
 誤計量チェック(計量器と運動)
 残計量
 計量作業履歴データ収集

投入原料チェック
 投入賞味期限・使用期限チェック
 投入漏れチェック
 作業手順チェック
 投入・調合作業履歴データ収集
 投入実績データ収集
 出来高実績データ登録

【14】 「安心ワークス・セサミ」を使用した作業の流れ（2）



【15】 「安心ワークス・クラウド」 セサミ版 導入参考費用

単位 円 (消費税抜き)

*セサミ版初期導入作業費用 合計	190,000円
*システム保守費用 (年額)	46,000円

*標準機能クラウド使用料金	月額	40,000円
	年額	460,000円

標準機能初期導入費用	金額
・事前説明会、デモ、打合せ、簡易資料作成 (原則はWEB会議、訪問の場合は打合せ費、交通費必要)	無償
・システム設定費用	20,000
・マスタ作成支援(2日間、ご要望に応じて対応)	100,000
・本番前研修 & 仮本番サポート	無し
・機器セットアップ(HT2台、AP、ラベラー)1台10,000円	40,000
・本番立ち合い(ご要望があれば対応)	無し
・マニュアル	30,000
・宿泊費、交通費(訪問があった場合)	実費
* 初期導入作業費用	190,000

特記事項

- *標準導入機能 ・生産計画(予定取込、修正) ・入荷予定(原料予定取込、修正) ・受入検品(予定表、実績表&HT作業) ・計量(残計量指示無し) ・包装投入(着手、投入、終了をHT作業) ・詳細は別紙「安心ワークス」機能一覧参照 ・セサミはオプション追加機能はありません。
- 標準機能の月額使用費用40,000円となり、使用HT台数が8台を超すと、HT追加1台毎に月額2,000円が追加されます。また、20台以上の追加使用の場合は別途ご相談とさせていただきます。
- システム保守契約(環境維持・監視)は年間46,000円(10%)となります。また、トラブル時の対応は原則電話で行い原則利用回数1回につき10,000円のパーコール契約となります。なお、電話サポートは平日9時から17時30分です。
- クラウド環境、IT環境等は貴社担当部門と打合せを行います。
- LAN工事、現場電源工事は含まれておりません。またアクセスポイントの無線調査は貴社にて作業をしていただきます。弊社が行う場合は有償となります。
- マスタ作成支援、本番立合は調整可能です。
- 打ち合わせは原則WEBにて打ち合わせを行います。訪問の場合は別途費用が発生します。その場合の交通費・宿泊費は原則実費精算です。
- 支払方法：毎月のシステム使用料金は使用開始月末請求、翌月末入金。なお、月払いの他に年額一括払いもあります。(途中変更可能)
- 本システムの契約を解除する場合は中止月の前月10日までに通知をするものとします。(年間契約の場合は使用月分を精算します。)