

SI HIES-5000

シリアル番号を含むGS1コード及び
ヒューマンリーダブルをコントロールし、
印字装置及び検査装置との連携により
印刷データ・検査データの送受信及び
印刷結果・検査結果を
記録・保持するシステムです。

AGG HIES-7000

シリアル番号を含む1次(カートン)、
2次(中間箱)、3次(段ケース)コードを
品種単位に発行し、1次・2次・3次コードの
紐付けを行い、紐付実績を任意の形式
(Excel、PDF、XML)にて
出力するシステムです。

HIES-5000 GS1 Code Serialization System シリアルライゼーションシステム(SIZ)



GS1コードデータ管理

日本製・各国規制準拠

紐付けデータ(帳票)一括管理

各種コード対応(code128含む)

システムの特徴(SIZ/AGG)

- ・日本製：カナデビア(株)「旧：日立造船(株)」との共同開発商品
→日本語で扱いやすい。迅速なアフターサービス
- ・年間ライセンス料なし(省ランニングコスト)
- ・保守契約対応
- ・リモート操作にてトラブル対応可
- ・上位通信対応(TraceLink/Ali Health等)
- ・ER対応
- ・データ改ざん防止対応
- ・インライン印刷改ざん防止対応(SIZ+個体識別の二段階認証)(オプション)
- ・操作履歴の保持、記録、出力(オーディットトレイル)
- ・ユーザーパスワードによる権限制限(3階層)



アグリゲーションシステム(AGG) GS1 Code Aggregation System HIES-7000

ease 株式会社 イーズ

【本社】 東京都中央区新川一丁目6番11-1102号 TEL 03-6280-4818 FAX 03-6280-4881

【大阪オフィス】 大阪府大阪市東淀川区東中島一丁目17番5-640号 TEL 06-6300-7993

【テクニカルセンター】 静岡県富士市宮島429番地1

URL <https://www.easejp.com>

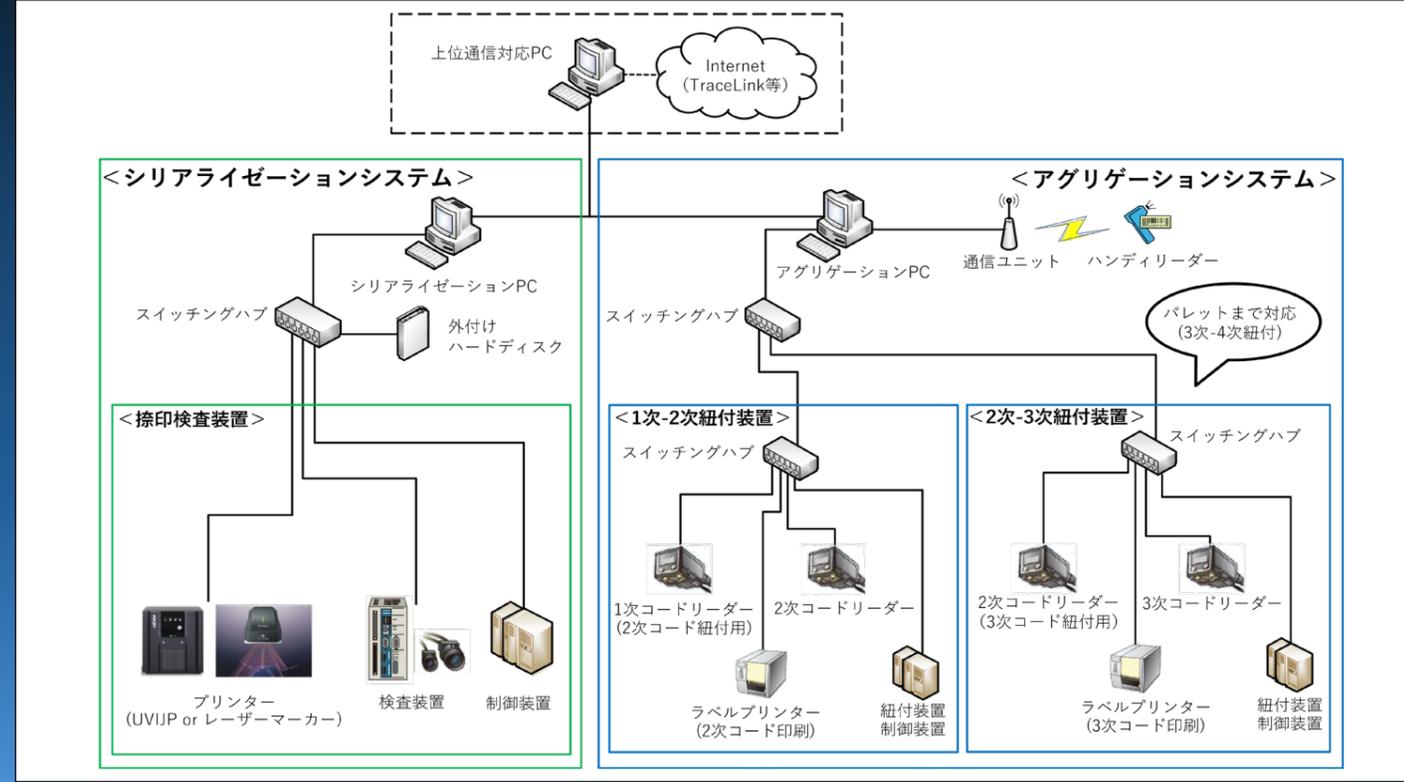
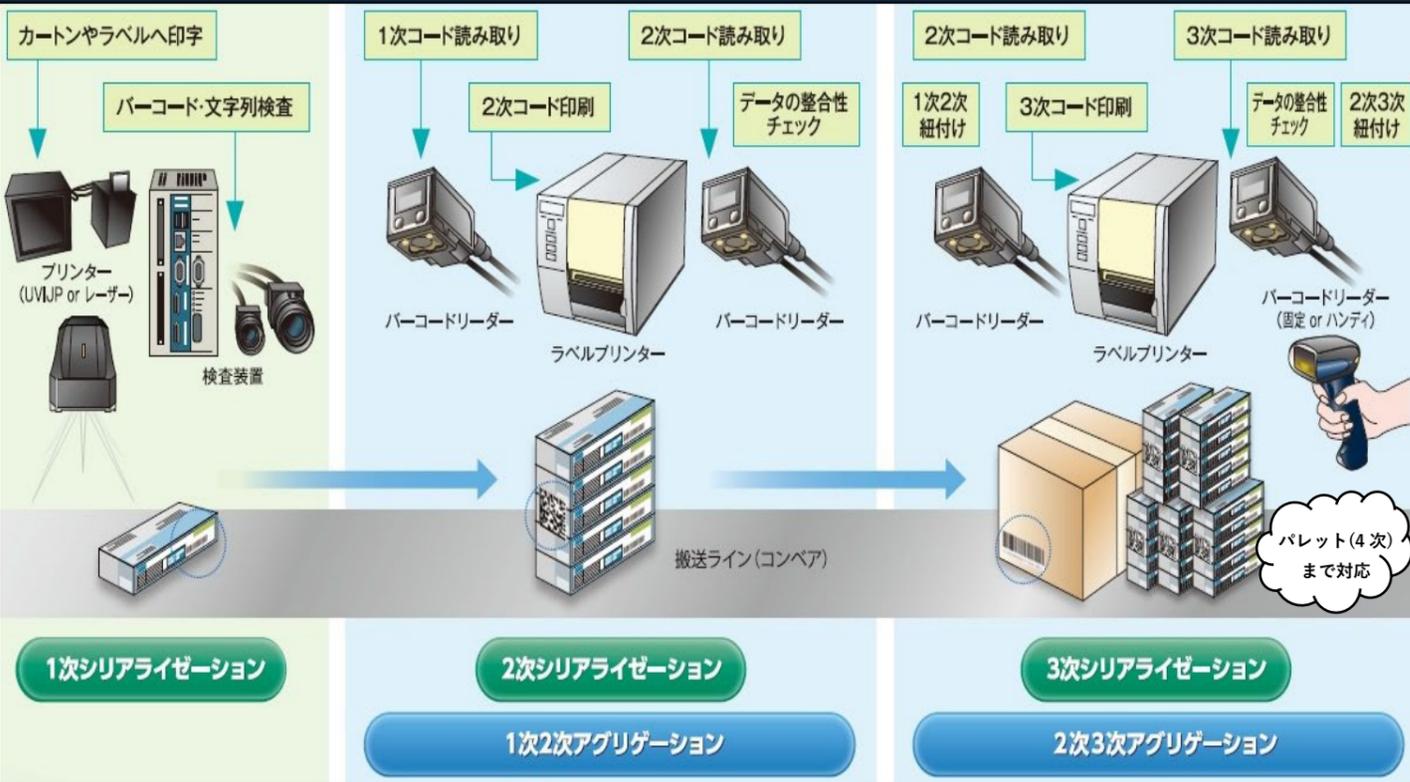
E-mail info@easejp.com



Track & Trace System 対応

システムの概要 (SIZ/AGG)

システムの構成 (SIZ/AGG)



シリアルライゼーションシステム (SIZ) 機能

- ◆捺印検査装置と連携してカートン搬送を制御
- ◆印字及び検査装置でカートンに印字及び検査を行い、検査の OK/NG を受信
- ◆カートン用プリンター及び検査装置間の通信(シリアルコード、ヒューマンリーダブルを送信)
- ◆1次(カートン)コードのシリアル番号管理
- ◆包装計画データの作成 (SIZ/AGG 共通)
- ◆カートナーとの通信を行いカートンの良品/不良品結果を受信 (SIZ/AGG 共通)
- ◆ユーザーデータ、品種データ及び印字データ等のマスターデータを管理 (SIZ/AGG 共通)
- ◆履歴データ管理 (SIZ/AGG 共通)

シリアルライゼーションシステム (SIZ) 構成

- ◆シリアルライゼーション PC
 - ・データを一元管理、カートンへの印字/検査などのシリアルライゼーション機能の実現
 - ・MES/ERP システムとの連携に対応(オプション)
- ◆外付けハードディスク
 - ・シリアルライゼーション PC に保存されているデータのバックアップを保存
- ◆ハンディリーダー
 - ・データの読み取り及び参照、再紐付け時に印字されたコードの読取
- ◆カートン印字用レーザーマーカー/UVIJP/サーマルプリンター
 - ・シリアルライゼーション PC から受信したシリアルコード、ヒューマンリーダブルを印字
- ◆検査装置
 - ・シリアルライゼーション PC から受信したシリアルコード、ヒューマンリーダブルと印字内容を検査/照合/検証

アグリゲーションシステム (AGG) 機能

- ◆2次(中間箱)、3次(段ケース)コードのシリアル番号を管理
- ◆各コードリーダーからシリアルコードを受信し、1次・2次・3次を紐付
- ◆紐付 NG 品の紐付解除とシリアル番号の再利用登録
- ◆紐付実績データの出力形式を PDF 形式・XML 形式または CSV 形式から選択可能
- ◆包装計画データの作成 (SIZ/AGG 共通)
- ◆ユーザーデータ、品種データ及び印字データ等のマスターデータを管理 (SIZ/AGG 共通)
- ◆履歴データ管理 (SIZ/AGG 共通)

アグリゲーションシステム (AGG) 構成

- ◆アグリゲーション PC
 - ・紐付機能の実現
- ◆カートン(1次)、中間箱(2次)コードリーダー
 - ・カートンに印字されているシリアルコードを読取
 - ・中間箱ラベルに印字されているシリアルコードを読取
- ◆ラベルプリンター
 - ・中間箱(2次)コードラベル、段ケース(3次)コードラベルを出力
- ◆中間箱(2次)、段ケース(3次)コード用リーダー (固定 or ハンディ)
 - ・出力された2次コードラベル、3次コードラベルのコードを読取