

医薬品業界向 GS1 DataBar(RSS)/二次元シンボル TruCheck 高速インライン検証システム

Solution Partner
GS1 BarCodes and eCom™
Verifier

★★★★★ TruCheck Inline

・ISO/IEC15415-2004 ・ISO/IEC15416-2000
・ISO/IEC15426/P1-2000 ・ISO/IEC15426/P2-2005
・ISO/IEC 24719 ・ISO/IEC 24723 ・ISO/IEC 24724
・ISO/IEC 24728 ・ISO/IEC 18004 ・ISO/IEC 15420
・JIS×0510 ・JIS×0520 ・JIS×0521-1
・JIS×0521-2 ・JIS×0522-1 ・JIS×0507

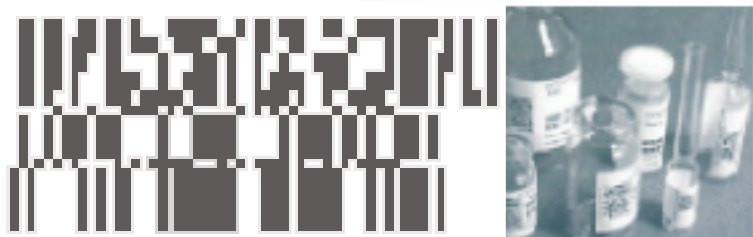
規格適合

TruCheck In line



GS1 DataBar(RSS)合成シンボル

- フリスターカード・バイアル・アンプル用GS1 DataBar(RSS)シンボルの全数印字品質検証に最適なインライン検証システム。
- 保証されたオフライン検証TruCheck201-R, 401-RLとの検証結果の整合性。
- WindowsXP, *VISTAでの検証が可能となった新モデル”TruCheck Inline 600”
- CCDエリアイメージスキャナで、ライン速度最速540件/分 までの検証アプリケーションに対応。
- QRコード・Datamatrixをはじめとする二次元シンボル及び、GS1 DataBar(RSS)合成シンボル等のバーコード検証が可能。
- ISO/IEC15415・15416、EAN/UCC GenSpec v.6.0、ISO/IEC15426-P1、ISO/IEC15426-P2規格及び、JIS×0520規格に適合したバーコード・二次元シンボル検証機。
- FDA(米国食品医薬品局)の要求にも適合した精度の高い検証を実現。
- Full ISO/JIS/ANSI規格10回検証に適合。
- 全ての検証結果は、専用データベースに保存。
- 専用データベースで、規格外ロットの検証が容易。
- オフライン検証機としても使用可能。



Tru Check インライン検証システムTruCheck Inlineは、医薬品フリスターパッケージ用GS1 DataBar (RSSシンボル) の全数印字品質検証用に開発されました。もちろん他のアプリケーションでも同様にライン上の二次元シンボルやバーコードシンボルのISO印字品質検証を可能にするため、ISO/IEC15415、15416規格/JISx0520規格等に適合した検証機高解像光学システムと、高速演算処理を誇る最新テクノロジー搭載の高速インライン検証システムです。

■ オフショ ン機能

- ・検証ログのExcelデータファイルへの転送機能
- ・並列検証用途モデル

■ メインスクリーン



・メインスクリーンのイメージビュー部分には総合グレード評価及び、読取りデータ内容と検証を実行しているシンボル画像をリアルタイムに表示します。

・すべての検証結果を、検証データログ機能で保存することが可能。

・GS1 DataBar(RSS)Compositeコードの場合リニアコードと、CC-A、CC-B、CC-Cスタックドコードの各グレード及び各総合グレードを表示。

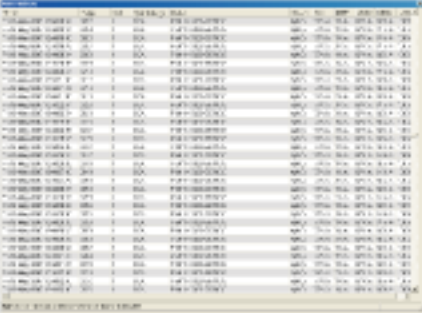
■ セットアップスクリーン



・セットアップスクリーンは、検証を必要とするラベルやプリスターカードのレイアウト情報の設定に使用。

・ラベルやプリスターカードの各セルサイズやセル数及びシート/カード数、各シート/カードの間隔情報等を設定入力すると、カメラの読取エリアにバーコードが入ると直ちに検証を開始。

■ 検証ログスクリーン

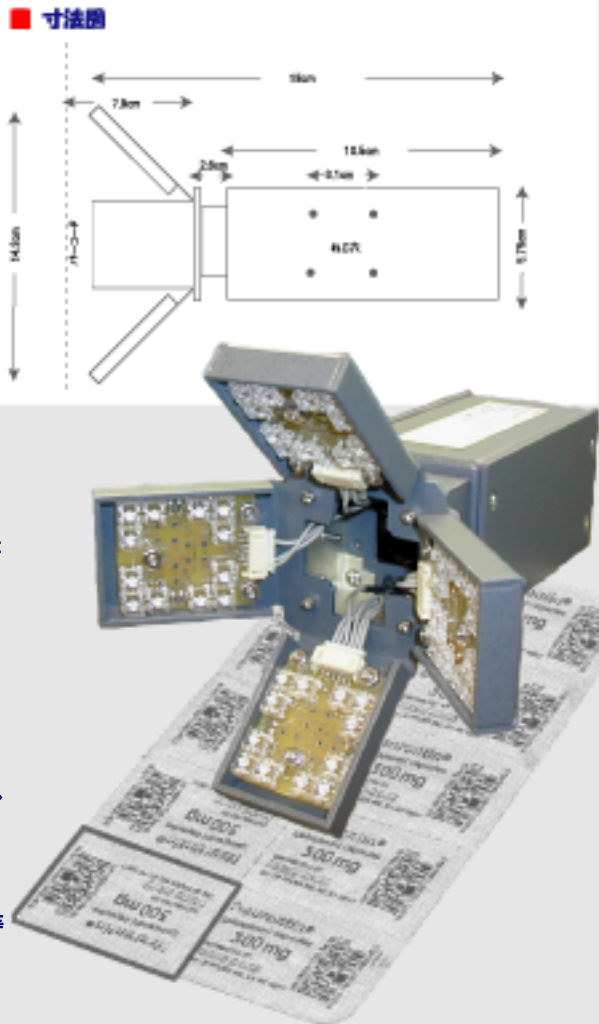


・検証ログ機能を利用することで、総ての検証記録のバックアップが可能となります。

・このデータログからは、バーコードシンボルの問題箇所を容易に見つけだすことができ改善処理能力を高めることができます。検証ログには、次の内容の機能が含まれます

- ・表示とプリントアウト機能
- ・指定したグレードのイメージ画像の保存/表示機能。

■ ジョブ 管理スクリーン



GS1 DataBar(RSS)&Compositeシンボル



バイアル容器GS1 DataBar(RSS)シンボル



アンプル容器GS1 DataBar(RSS)シンボル

製 品 仕 様

検証シンボル	全GS1 DataBar(RSS)&Composite, PDF417, Datamatrix, QR Code, UPC-A, EAN-13, UPC-E, EAN-8, UCC/EAN-128, Code 128, Code 39, Interleaved 2 of 5, Code 93
分解能	標準5 Mil (*カスタマイズの場合は別途ご相談)
読取り速度	最速540件以上 / 分(*連続バーコード検証処理能力:9件以上 / 秒)
読取りエリア	標準30mm×30mm (*カスタマイズの場合は別途ご相談)
読取り距離	75mm
検証標準	ISO/IEC24723, ISO/IEC24724, ISO/IEC24728, ISO/IEC24719, ISO/IEC18004, ISO/IEC15420, JISx0510, JISx1521-1, JISx0521-2, JISx0522-1, JISx0507 Full ISO グレード A, B, C, D, F, エッジ判定、最小反射率、シンボルコントラスト、最小エッジコントラスト、モジュレーション(変位幅)、ディフェクト(欠陥)、デコード(復号)、デコーダビリティ(復号容易度)、バー幅偏差、クワイエットゾーン
環境	温度/0~40℃ 湿度/5~95%
電源	AC100V 50/60Hz
光源	赤色LED660nm
スキャン方式	CCDイメージスキャナ
インターフェース	RS232C

