

2014年1月16日

株式会社日立情報制御ソリューションズ

## 医薬品業界向けRSSコード画像検査機MIP-RSを販売開始



システム構成例

株式会社日立情報制御ソリューションズ(取締役社長:高山 光雄、本社:東京都台東区秋葉原6番1号/以下、日立情報制御)は、このたび、医薬品業界で調剤包装や元梱包装などに印字されるバーコード「RSSコード<sup>(\*)</sup>」の画像検査を行う、RSSコード画像検査機MIP-RSを本日販売開始し、2014年3月3日に出荷開始します。

\*1 RSSは、Reduced Space Symbology(省スペースシンボル)の略称で、1996年、国際EAN協会と米国コードセンター(UCC)が共同で開発した小物商品用の流通バーコードシンボルです。2007年に国際標準機関GS1がGS1 DataBarに改名しています。

医療事故削減の一環として医療用医薬品に対するバーコード表示が、特定生物由来製品、生物由来製品および注射薬(生物由来製品を除く。)ですでに行われていますが、平成27年7月より、内用薬および外用薬の調剤包装単位にも表示が求められることとなり、製薬メーカーで医薬品製造時にRSSコードが正しく、はっきりと印字されていることを検査する検査機が求められていました。

これまで日立情報制御では、液剤の異物検査機、缶やダンボールの印字検査機など、最先端の画像処理技術を活用してさまざまな検査機を開発してまいりました。特に、高い精度の高速画像処理技術を持っており、これまでにビール・飲料業界に豊富な納入実績をおさめています。このたび、その高速画像処理技術を活用して、高い検査性能をもつRSSコード検査機MIP-RSを開発しました。

日立情報制御は、今後も画像処理技術を活用した検査機の開発に取り組み、安全・安心で人にやさしい社会の実現に貢献してまいります。

■特長








(1)最大 300(個/分)の高速検査性能(RSS コード読み取り(照合)/検証/検査実施時)

RSS コードの読み取り(照合)、検証、異物・欠け検査、ヒューマンコード(\*2)突合せ検査の全ての工程を含めた RSS コードの検査を最大で 300(個/分)処理可能です。

\*2 バーコードに表示されている文字のこと。バーコードの汚れ・損傷などでバーコードが読み取れなかったときに、目視手入力で登録するために記載しているもの。

(2)RSS コードの検査機能のオールインワン検査機

RSS コードの読み取り(照合)、印字品質の検証、印字の欠損有無などの検査、ヒューマンコードと印字内容の一致検査、消費期限などの文字検査を一台でまかなえます。

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>①読み取り(照合)<br/>事前に登録したコードと合致するか検査</p> <p>事前登録製品情報</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>製品コード : 07893578151402<br/>消費期限 : 2013 年 7 月 10 日<br/>ロットNo. : 0001</p> </div> <p style="text-align: center;">↑ 照合 ↓</p> <p>検査対象品</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(17)130710(10)0001<br/>RSS<br/>(01)07893578151402</p> </div>  | <p>②検証<br/>コード品質をグレード(A,B,C,D,F)で判定</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>→グレード A: 品質 OK</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>→グレード F: 品質 NG</p> </div> <p>・ANSIX3.182、ISO/IEC15416、<br/>JIS X 0520 準拠<br/>・どのグレードまでを OK とするか<br/>設定が可能です。</p>   | <p>③異物・欠け検査<br/>異物、欠けを検査</p> <div style="text-align: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="font-size: 8px;">異物</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="font-size: 8px;">欠け</p>  </div> </div>  </div> |
| <p>④ヒューマンコード突合せ検査<br/>印字内容とヒューマンコードが一致しているか検査</p> <p style="text-align: center;">〈印字内容〉</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>消費期限:<br/>2013 年 7 月 10 日<br/>ロットNo.0001</p> </div> <p style="text-align: center;">↑ 照合 ↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>(17)130710(10)0001<br/>RSS<br/>893578151402</p> </div> <p style="text-align: center;">ヒューマンコード</p> | <p>⑤文字検査<br/>消費期限、ロット番号などの印字文字の品質を検査</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>2013.09.13/P<br/>H</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>欠け不良</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>はみ出し不良</p> </div> </div> |  |

### (3)安心運用を支える支援機能

照明の照度管理、ユーザーごとの操作権限によるセキュリティ保護、操作履歴の保存、検査不良画像の保存、レンズの調整支援機能などのバリデーション支援と運用支援機能をサポートします。

### (4)簡単操作

タッチパネルモニタに対応し、タッチ操作で直感的に操作しやすくなっています。運転中の検査不良要因の表示や、パラメータを調整するガイダンス表示画面などで簡単操作による安心運用をサポートします。

## ■販売目標

年間 1 億円

## ■製品の価格・出荷開始時期

| 名称     | 詳細            | 価格     | 出荷開始時期         |
|--------|---------------|--------|----------------|
| MIP-RS | RSS コード画像検査装置 | オープン価格 | 2014 年 3 月 3 日 |

## ■注記

- ・MIP は、株式会社日立情報制御ソリューションズの登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。
- ・本製品を輸出等される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
- ・ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

## ■取り扱い事業部・照会先

株式会社日立情報制御ソリューションズ  
営業本部 ソリューション第三営業部 [担当:岡本]  
TEL:03-3251-7244 (ダイヤルイン)  
E-Mail: [www@ml.hitachi-ics.co.jp](mailto:www@ml.hitachi-ics.co.jp)

## ■報道機関お問い合わせ先

株式会社日立情報制御ソリューションズ  
営業本部 営業企画部(広報担当) [担当:清水]  
TEL:03-3251-7253 (ダイヤルイン)  
E-Mail: [www@ml.hitachi-ics.co.jp](mailto:www@ml.hitachi-ics.co.jp)

このニュースリリース記事の情報(製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発売日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

以上