

A faint, light blue world map is visible in the background of the slide, centered behind the text.

医療・医薬品向 GS1 DataBar (RSS) シンボル 全数検証の必要性について

～ GS1 DataBar (RSS) シンボルインライン検証機～
“TruCheck-Inline”

ムナゾウ株式会社

2008年9月11日

はじめに

医療用医薬品へのバーコード表示の目的

医療用医薬品へのバーコード表示義務は、医療用医薬品の取り違えによる医療事故防止や、そのトレーサビリティを確保すること等を目的とする。

2006年9月厚生労働省医薬食品局通知(第0915001号)
「医療用医薬品へのバーコード表示の実施について」に従い

今月(2008年9月)からその義務化がスタート。

1. GS1 DataBar^{2007/02} (RSSコード)の導入背景

医療事故発生実態(EAN国際ナショナル調査1999年資料)

- ・英国1万件/年間1100人の患者が死亡
- ・米国約78万件/年間8万人の患者が死亡

* その数は、その年の交通事故死年間約4万5000人を大きく上回る結果となった。

- ・投薬ミスによる年間5万～10万人の医療死傷事故は、訴訟賠償コストを1,777億ドル(約19兆円)にまで高める結果となっている。

投薬ミスの原因は、三つのヒューマンエラー

- 1) 医療スタッフが組織的にコミュニケーションできていない。
- 2) 類似した表記薬剤が多い。
- 3) ラベル貼付間違い。

2. GS1 DataBar_{2007/02} (RSSコード) 導入

米国の医療事故防止への取組み

ファイザー、アボット社の医療事故防止への取組み

- ・2003年ファイザー社やアボット社等大手医薬品メーカーが、患者の安全性確保と誤投薬の防止を目的とし、最小投薬単位の識別が必要と判断。FDAに先行して最小投薬単位 (Unit Dose:錠剤1錠、アンプル1本、バイアル1本単位) にRSS合成シンボルを表示し市場へ供給。

FDA (米国食品医薬品局) の医療事故防止への取組み

- ・FDAが、2004年全ての医薬品に10桁のNDCコード (全米医薬品コード) による標準コード添付を義務化。使用されるバーコードは、UPC-A (プリフィックス3), EAN13 (プリフィックス03)。
- ・2004年2月FDAは、医療用医薬品・血液製剤にGTIN体系と標準EAN・UCCシンボル (RSS、Compositeを含む) を表示することを義務化。

3 . GS1 DataBar_{2007/02} (RSSコード) 導入

日本の医療事故防止への取組み

厚生労働省医薬食品局より「医療用医薬品へのバーコード表示の実施について」を公表！(2006年9月)

医療用医薬品の使用単位(アンプル1本単位等)に製品を特定するバーコードを表示、それを機械的に読取れるようにする。

- ・機械的に製品を識別、**取り違いによる医療事故の防止**を図る。
- ・製造、流通から患者使用までの流れを記録。**トレーサビリティを確保**。
(出所:厚生労働省医薬食品局“医薬品・医療機器等安全情報”)

日本製薬団体連合会(日薬連)が「医療用医薬品コード表示ガイドライン」を公表!(2006年11月)

日本では、2006年9月に厚生労働省医薬食品局より「医療用医薬品へのバーコード表示の実施について」が公表、それを受け2006年11月に日本製薬団体連合会(日薬連)が「医療用医薬品コード表示ガイドライン」を公表。

4. 事件事例A: 抗がん剤「タキソール」と「タキソテール」

出所: 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構ウェブ

- ・「タキソール」と「タキソテール」は、薬剤名が類似。
- ・これまでも処方間違い等による事故が報告、**死亡**に至った事例もある。
- ・いずれも乳癌等に適応を持つ抗がん剤であるが、**1回の用量が約3倍**違う。
- ・タキソールを投与するべきところをタキソテールに取り違えた場合、致命的な結果を招くおそれがある。

タキソール



タキソテール



事故事例B：子宮刺激治療剤「ウテメリン」と「メテナリン」

出所：独立行政法人 医薬品医療機器総合機構ウェブ

・「ウテメリン」（切迫流・早産治療刺激剤）と「メテナリン」（子宮収縮刺激剤）は、これまでも数件の取り違い事故を報告。

両剤は真逆の薬理作用を有する。

ウテメリンを投与すべき切迫流早産患者に、誤って子宮収縮作用のあるメテナリンを投与した場合には流早産を引き起こすおそれがある。

その他事件事例

出所: 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構ウェブ

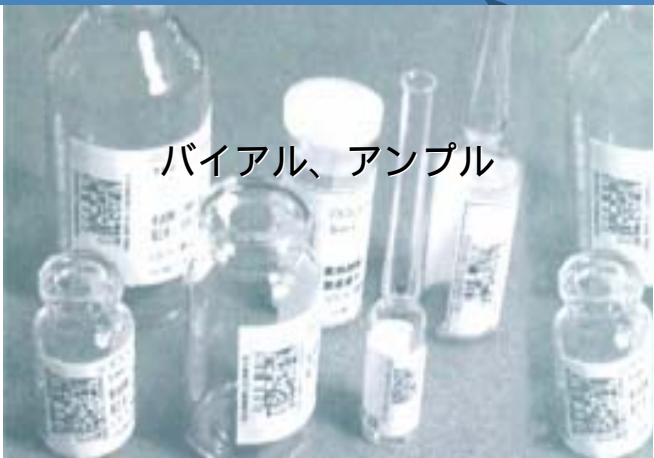
- ・「点滴用キシロカイン10%製剤」と、「静注用キシロカイン2%製剤」の取り違い事故は、死亡に至った事例も報告。
- ・基本的に希釈して投与する製剤である「注射用のカリウム製剤」を、医療現場において原液のまま投与されることによる事件事例が報告。

5. 医療用医薬品・包装単位別バーコード仕様

医療用医薬品バーコード表示ガイドラインから

調剤包装単位(最小投薬単位)でのバーコード表示例

PI(包装識別子)=0(PTP・バイアル・アンプル等)



バイアル、アンプル



(01)15012345678907

RSSリミテッド



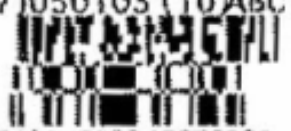
(01)13112345678906(17)010615(10)A123456

RSSリミテッド合成シンボル CC-A



(01)0001 2345678905

RSS-14 スタック



(01)14912345678901

RSS-14 スタック合成シンボル CC-A

(17)050103 (10)ABC123

医療用医薬品・包装単位別バーコード仕様

販売包装単位 (医療機関等に販売される最小販売単位)
のバーコード表示例 PI=1 (個装箱・バラ包装容器・缶等)

Figure 5.5.2.3 – 1: RSS Limited Bar Code Symbol+



(01)15012345678907+

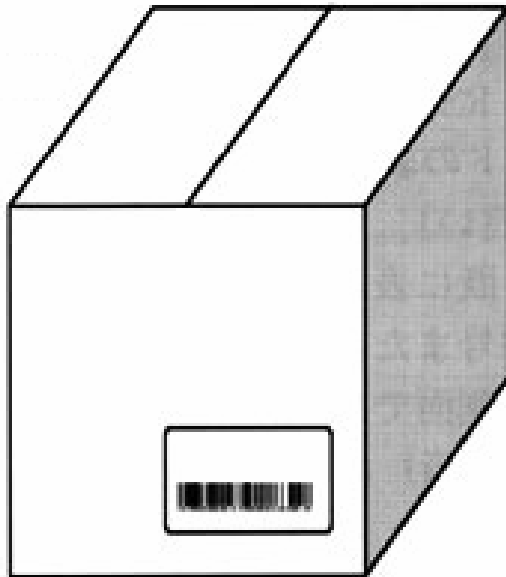
(17)050103 (10)ABC123

(01)14912345678901

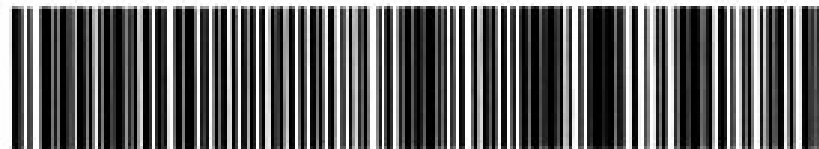


医療用医薬品・包装単位別バーコード仕様

元梱包装単位(販売包装単位を複数梱包した包装単位)
のバーコード表示例 PI=2(段ボール箱等)



製品名	OXOXOX 498700000001
最終有効年月日	2010.06.26
数量	12
製造番号	AB1234



(01)24987000000011(17)100626(30)12(10)AB1234

GS1-128

6. 包装単位別使用GS1 DataBar(RSS)コード

単位	商品コード	製造番号 有効期限 数量	留意点
調剤包装単位	RSS Limited 又は RSS14 Stacked 調剤包装単位が販売 包装単位と同一の場 合には、両方に表示。	Micro PDF417 (CC-A)	原則としてRSS Limited 表示スペース及び、読取上不利 な場合は、RSS14 Stacked。 可変情報(製造番号・有効期限・ 数量)は、合成シンボルは、Com posite CC-Aで表示。
販売包装単位			
元梱包装単位	販売包装単位が元梱包装単位と同一の場合には、両方に表示。 GS1-128		商品コードと製品番号などの変動情報があり、表示幅が10cmを超える場合は原則GS1-128を2段表示することを推奨する。

7. GS1 DataBar(RSS) Limited リミテッド

販売包装単位例

最も小さく省スペース用シンボルであり、PI梱包識別子は"0"または"1"のみ使用。ポータブルハンディースキャナで読み取れるようにデザインされており、多方向読み取りスキャナ用ではない。

例) タリオンOD錠10mg/100錠(10錠×10) 販売包装単位



(01)

1

498712827965

1

(AI)

PI

JANコード

CD

アプリケーション識別子

01: 商品コード
10: 製造番号
17: 有効期限
30: 数量

パッケージインジケータ

0: 調剤包装単位
1: 販売包装単位
2: 元梱包装単位

チェックデジット

(誤読防止照合用の数値)

(出所: 田辺三菱製薬殿「医薬用医薬品新バーコード表示対応のご案内」)

GSI DataBar(RSS) スタックド及びCCAコンポジット

- 調剤包装単位・販売包装単位例

RSS-14スタックドは、14桁の情報を二段に分けてデザインされたRSS-14であり、スペースが十分なく、RSSリミテッドでさえ貼付スペースが不足する極めてスペースが少ない小型商品用。

例) リプルキット注10 μ g/2mL 調剤包装単位



(01)	0	498712891253	8
(AI)	PI	JANコード	CD

例) 献血アルブミン(5%)-Wf/5%100mL 販売包装単位



(01)	1	498712831320	1	(17)	070101	(10)	A123BC
(AI)	PI	JANコード	CD	(AI)	有効期限	(AI)	製造番号

GS1-128

- 元梱包装単位例

商品コードと製品番号などの変動情報があり、表示幅が10cmを超える場合は原則GS1-128を2段表示することを推奨する。

例) 献血アルブミン(5%)-Wf/5%100mL 40瓶 元梱包装単位



(01) 2 498712831320 8 (17) 070101 (30) 40 (10) A123BC
(AI) PI JANコード CD (AI) 有効期限 (AI) 数量 (AI) 製造番号

(出所: 田辺三菱製薬殿「医薬用医薬品新バーコード表示対応のご案内」)

8. データ構造体系の例示

商品コード: 498712311111C/D
AI(01)

有効期限: 2008年9月
AI(17)

製造番号: AB12345
AI(10)

元梱入り数: 20
AI(30)

GTIN

パッケージインジケータPI
調剤包装単位: 0
販売包装単位: 1
元梱包装単位: 2

調剤包装単位の場合

(01)0498712300000c/d(17)080900(10)AB12345

販売包装単位の場合

(01)1498712300000c/d(17)080900(10)AB12345

元梱包装単位の場合

(01)2498712300000c/d(17)080900(30)20(10)AB12345

9. データコンテンツ(情報項目)

包装単位及び医療用医薬品の種類に応じ、次の通り商品コード、有効期限、製造番号及び数量を表示する。

調剤・販売・元梱包装単位の表示項目

医療用医薬品の種類	実施時期*	商品コード (01)			有効期限 (17)			製造番号 (10)			数量 (30)
調剤包装・販売包装・元梱包装											
特定生物由来製品	A										
生物由来製品	A										
内用薬(生物由来製品を除く)	B										
注射薬(生物由来製品を除く)	A										
外用薬(生物由来製品を除く)	B										

：必須表示 ：任意表示

* 実施時期

- A：平成20年9月(但し、特段の事情のあるものは平成21年9月まで猶予された。)
 B：日薬連等によって3～5年後の表示実施を目標に包装形態ごとの技術開発を行い、その実施時期については別途当局から通知される。

10. 特定・生物由来製品とは

生物由来製品とは

人その他の生物(植物を除く。)に由来するものを原料又は材料として製造される医薬品、医薬部外品、化粧品又は医療用具のうち、保健衛生上特別の注意を要するもの。(改正薬事法第2条第5項)

例えば、ワクチン・トキソイド・遺伝子組換え製剤・動物成分抽出製剤・動物由来心臓弁等。

特定生物由来製品とは

生物由来製品のうち、販売、賃貸、又は授与した後において当該生物由来製品による保健衛生上の危害の発生又は拡大を防止するための措置を講ずることが必要なもの。(改正薬事法第2条第6項)

例えば、輸血用血液製剤・血液凝固因子・人血清アルブミン・人免疫グロブリンなどの血液製剤・人胎盤抽出物等。

何れも厚生労働大臣が薬事・食品衛生審議会の意見を聴いて指定したもの

11. 医療用医薬品へのバーコード表示義務化の目的

「人命に係わる事象の防止であるということ」

第一に、

機械的に“医療用医薬品”を識別することにより、これまでの取り違えによる医療事故を防止しヒューマンエラーリスクを回避する。

第二に、

“医療用医薬品”の製造、流通から患者への使用に至るまでの流れを記録し、そのトレーサビリティを確保することを目的とする。

バーコード印刷品質管理の方法

「インライン」全数検証・検査・読取り確認

インラインで、検証機を使って全数ISO / JIS規格検証を行う。

インラインで、カメラを使って文字・画像検査と同様にバーコードも画像として検査を行う。

インラインで、バーコードリーダーを使って全数読取り確認を行う。

「オフライン」抜き取り検証・読取り確認

オフラインで、検証機を使って抜き取りISO / JIS規格検証を行う。

オフラインで、バーコードリーダーを使って抜き取り読取り確認を行う。

バーコード印刷品質管理の方法

オフラインで、検証機を使って抜き取りISO / JIS規格検証を行う。

【不十分であり望ましくない】

- ・信頼度の高いバーコードの印刷品質検査ができる。
- ・抜き取りである為、多分？大丈夫であろうする。
- ・一応の傾向が掴めるから良いと理解されやすいが、その印刷機の特長や印刷技術でバラツキが大きな比率で存在するケースが多い。

バーコード印刷品質管理の方法

オフラインで、バーコードリーダーを使って抜き取り読取り確認を行う。

× 【全く対象外】

- ・バーコードリーダーは、メーカーや機種によって読取り性能が異なる。それ故、客観的にバーコードリーダーが読取りしなければならないバーコード品質グレードを逆にISOやJISで定義をしている。

バーコード印刷品質管理の方法

インラインで、検証機を使って全数のISO/JIS規格検証 & データ照合を行う。

【医療用医薬品(特に生物由来製品)には必須である】

- ・緊急を要する医療現場でのバーコード読取り不可は、予測される現場の混乱とそれが誘発するヒューマンエラーが、重大な事故につながる。
全数検証によりそのリスクが最大限回避できる。
- ・オフライン抜取り検証結果との整合性の確保が必要である。

バーコード印刷品質管理の方法

インラインで、カメラを使って文字・画像検査と同様にバーコードも画像として検査を行う。

×【好ましくない】

- ・画像のマッチングで判断をしており、バーコードリーダーの読取りアルゴリズムを無視している為、市場での読取りは保証できない。

バーコード印刷品質管理の方法

インラインで、バーコードリーダーを使って全数
読取り確認を行う。

×【全く対象外】

・バーコードリーダーは、メーカーや機種によって読取り
性能が異なる。それ故、客観的にバーコードリーダーが
読取りしなければならないバーコード品質グレードを逆に
ISOやJISで定義をしている。

13. 抗がん剤 「タキソール」と「タキソテール」

出所: 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構ウェブ

- ・「タキソール」と「タキソテール」は、薬剤名が類似。
- ・これまでも処方間違い等による事故が報告、**死亡**に至った事例もある。
- ・いずれも乳癌等に適応を持つ抗がん剤であるが、**1回の用量が約3倍**違う。
- ・タキソールを投与するべきところをタキソテールに取り違えた場合、致命的な結果を招くおそれがある。

タキソール



タキソテール



子宮刺激治療剤 「ウテメリン」と「メテナリン」

出所: 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構ウェブ

・「ウテメリン」(切迫流・早産治療刺激剤)と「メテナリン」(子宮収縮刺激剤)は、これまでも数件の取り違い事故を報告。

両剤は真逆の薬理作用を有する。

ウテメリンを投与すべき切迫流早産患者に、誤って子宮収縮作用のあるメテナリンを投与した場合には流早産を引き起こすおそれがある。

- ・「点滴用キシロカイン10%製剤」と、「静注用キシロカイン2%製剤」の取り違い事故は、死亡に至った事例も報告。
- ・基本的に希釈して投与する製剤である「注射用のカリウム製剤」を、医療現場において原液のまま投与されることによる事故事例が報告。

14. 医療用医薬品へのバーコード表示義務化の目的

「人命に係わる事象の防止であるということ」

第一に、

機械的に“医療用医薬品”を識別することにより、これまでの取り違えによる医療事故を防止しヒューマンエラーリスクを回避する。

第二に、

“医療用医薬品”の製造、流通から患者への使用に至るまでの流れを記録し、そのトレーサビリティを確保することを目的とする。

医療医薬品インライン全数検証を推奨する理由

1)【安全性】

緊急を要する医療現場でのバーコード読取り不可は、現場の混乱がそれを引き金とする従来のミスコミュニケーションからヒューマンエラーを誘発させ、重大な事故につながる容易に予測できる。

個品の全数検証は、その大きなリスクを回避させる。

医療医薬品インライン全数検証を推奨する理由

2)【実現可能性】

これまでになく高速で且つ拡張性に優れ、安定したインラインISO・JIS規格検証を可能とする検証装置が開発供給された。

3)【整合性】

保証されたオフライン抜き取り検証結果との整合性。

4)【採算性】

並列マルチ仕様にすることにより、高まるコストパフォーマンス。

TruCheck IC201-R/IC401-RL

医療用医薬品向 RSSシンボル/二次元シンボル・バーコード検証機



TruCheck 401-RL 

RSSコード検証機

- ISO/IEC15415-2004規格適合
- ISO/IEC15416-2000規格適合
- ISO/IEC15426/P1-2000規格適合
- ISO/IEC15426/P2-
- JISX0520規格適合
- JISX0510規格適合



TruCheck 201-R



Solution Partner

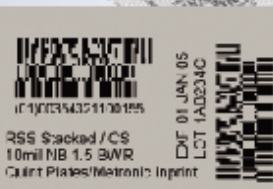


BarCodes and eCom™

Verifier

(8018) 08622830000001334

一ゼスキャナ



Solution Partner

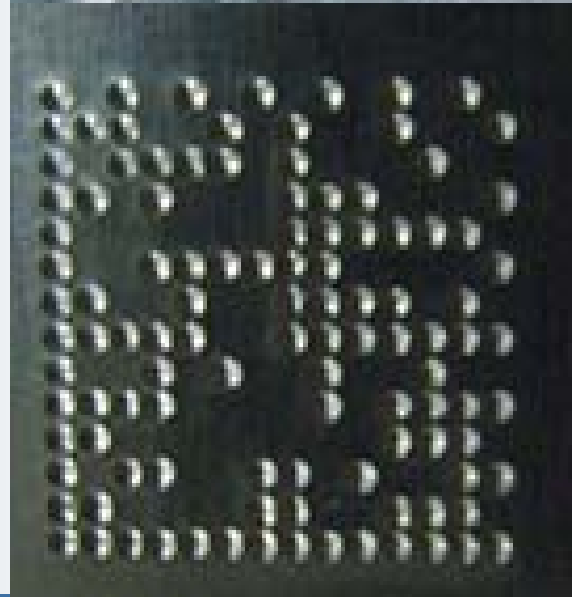
GS1 BarCodes and eCom™
US

Verifier

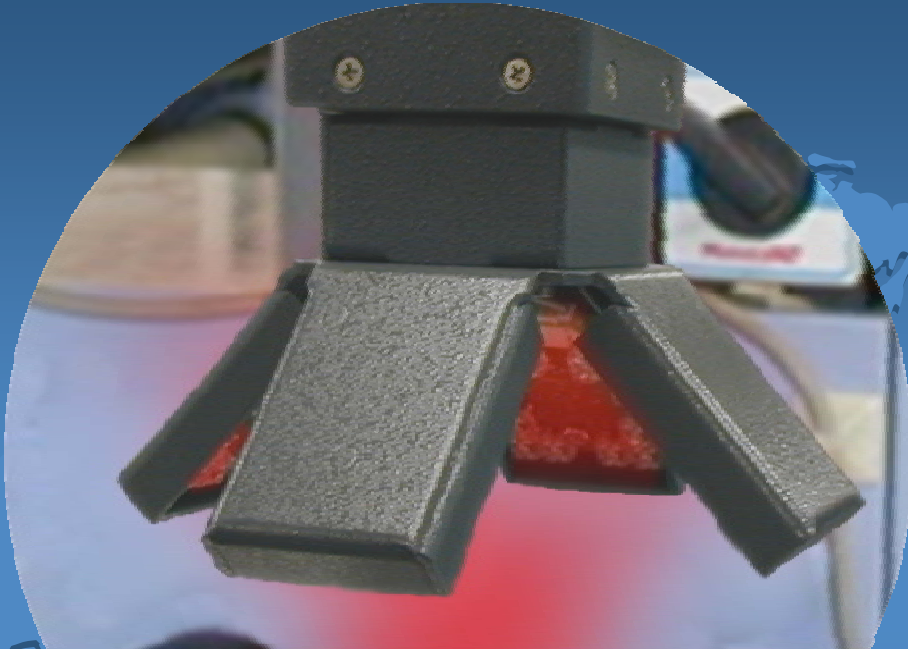
(8018) 08622830000001334

TruCheck USB

バイアル・アンプルラベル検証 医療材料ドットピン(DPM)データマトリクス検証



TruCheck Tru-Inline Model 600



医療品業界向 RSS/二次元シンボル
TruCheck 高速インライン検査システム

Tru in line

4800HC10110-0001	4800HC10110-0002
4800HC10110-0003	4800HC10110-0004
4800HC10110-0005	4800HC10110-0006
4800HC10110-0007	4800HC10110-0008
4800HC10110-0009	4800HC10110-0010
4800HC10110-0011	4800HC10110-0012
4800HC10110-0013	4800HC10110-0014
4800HC10110-0015	4800HC10110-0016
4800HC10110-0017	4800HC10110-0018
4800HC10110-0019	4800HC10110-0020

株式会社

Solution Partner

BarCodes and eCom™

Verifier

(8018) 086228300000001334



特長

- ・ 2次元コード・1次元コード・RSS/二次元シンボルの高速検査システム
- ・ 検査対象物の寸法・位置・角度・色等の高精度検査システム
- ・ WindowsXP、VISTA対応の検査システム
- ・ COORDINATE検査システム、検査結果をデータベースに格納
- ・ USB接続のカメラ・照明・カメラ・照明の交換が容易
- ・ 検査結果の印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷
- ・ Full HDカメラの搭載
- ・ FOCUS調整機能の搭載
- ・ 検査結果の印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷
- ・ 検査結果の印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷
- ・ 検査結果の印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷
- ・ 検査結果の印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷・印刷

TrueCheckシリーズ

開発の経緯について

RSSコード表示に当たりシンボルの印刷品質の検証用として、米国ファイザー社の要請に基づき米国WEBSCAN社がTrueCheck 201シリーズを開発。

表示開始に伴い、ファイザー社にTrueCheck 201シリーズを導入、合成シンボルを含むRSSコードの印刷品質の抜き取り検証に多く使用されており、FDA(米国食品医薬品局)の要求に適合した精度の高い検証を実現。日本に於いても医薬品業界への多くの納入実績と高い評価と信頼性を得ることとなる。

次に、米国では予測される医療現場での読取り不可が誘発する混乱とミスを避ける為、全数検証の必要性和インライン検証機技術開発の要望が起こる。

TruCheck Inline検証システム

M600は、高速秒9件以上の検証アプリケーションに対応!



注射
(01)12345678901231
特生物 UCC/EAN
製品名 : サンプル
内容量 : 00 mg
ムナゾウ株式会社
製造番号:CSAT123
使用期限:2008.0505
▲RSS Compositeコード

PDF417 STD.
EAN/UCC-128.



Solution Partner

 GS1 BarCodes and eCom™
US

Verifier

(8018) 086228300000001334

主な特徴(1)

- 医療医薬品GS1 DataBar(RSS)コード + Composite(RSS)コード検証に対応！
ブリストーカード・バイアル・アンプル・スモールパッケージ用ラベルバーコードの全数印刷品質検証をWindows上で、高速に実施するインライン検証システム



主な特徴(2)

・高速ラインに対応！

CCDエリアイメージスキャナで、ライン速度**最速**
540件以上/分(9件以上/秒)までの検証用途
に対応。



主な特徴(3)

・豊富な検証シンボル！

GS1 DataBar(RSS)合成シンボルをはじめとする
二次元マトリクスシンボルQRコード・データマトリ
クス及び、EANコードをはじめリニアシンボル等
バーコード検証が可能！

(但し、現在標準タイプカメラは、分解能5mil・視野 30mmX30mm。)

主な特徴(4)

- ・信頼の証しGS1が認証したバーコード検証機！

Solution Partner



BarCodes and eCom™

Verifier

(8018) 086228300000001334

主な特徴(5)

- ・バーコード検証機として必要なすべての国際標準規格に適合！

当該JIS規格やISO他国際標準規格に適合した
リニア/二次元シンボル検証機！

< 適合規格 >

- ・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 x 0510
- ・JIS x 0520
- ・JIS x 0521-1
- ・JIS x 0521-2
- ・JIS x 0522-1
- ・JIS x 0507
- ・EAN/UCC-Gen Spec v.7.1

主な特徴(6)

全ての検証結果は、指定ログ毎にデータベースに保存。

View Database											
Time	Page	Cell	Symbology	Data	Grade	SC	DEF	MOD	DEC	UEC	
Tue 04-Sep-2007 04:13:38.9	4931	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.9)	73% A	0% A	85% A	80% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:38.7	4930	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	72% A	0% A	85% A	83% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:38.4	4929	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	0% A	84% A	84% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:38.2	4928	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	84% A	77% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:38.0	4927	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	85% A	82% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:37.7	4926	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	73% A	0% A	86% A	82% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:37.5	4925	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	83% A	82% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:37.3	4924	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	86% A	85% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:37.1	4923	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	73% A	0% A	85% A	83% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:36.8	4922	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	72% A	0% A	85% A	83% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:36.6	4921	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	73% A	0% A	85% A	84% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:36.4	4920	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(2.8)	73% A	0% A	84% A	83% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:36.1	4919	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.4)	72% A	0% A	85% A	81% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:35.9	4918	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	0% A	83% A	86% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:35.7	4917	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	85% A	86% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:35.5	4916	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	72% A	1% A	85% A	78% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:35.2	4915	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	0% A	84% A	87% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:35.0	4914	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	1% A	85% A	82% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:34.8	4913	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	84% A	80% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:34.5	4912	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	72% A	0% A	84% A	82% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:34.3	4911	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	84% A	81% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:34.1	4910	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	72% A	0% A	85% A	83% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:33.9	4909	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	0% A	85% A	81% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:33.6	4908	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(2.8)	73% A	0% A	82% A	83% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:33.4	4907	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	1% A	84% A	80% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:33.2	4906	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.9)	72% A	0% A	83% A	83% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:32.9	4905	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	72% A	1% A	83% A	83% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:32.7	4904	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	83% A	82% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:32.5	4903	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	82% A	77% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:32.2	4902	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	73% A	0% A	83% A	78% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:32.0	4901	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	72% A	0% A	86% A	84% A	100%	
Tue 04-Sep-2007 04:13:31.8	4900	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	2% A	85% A	84% A	100%	

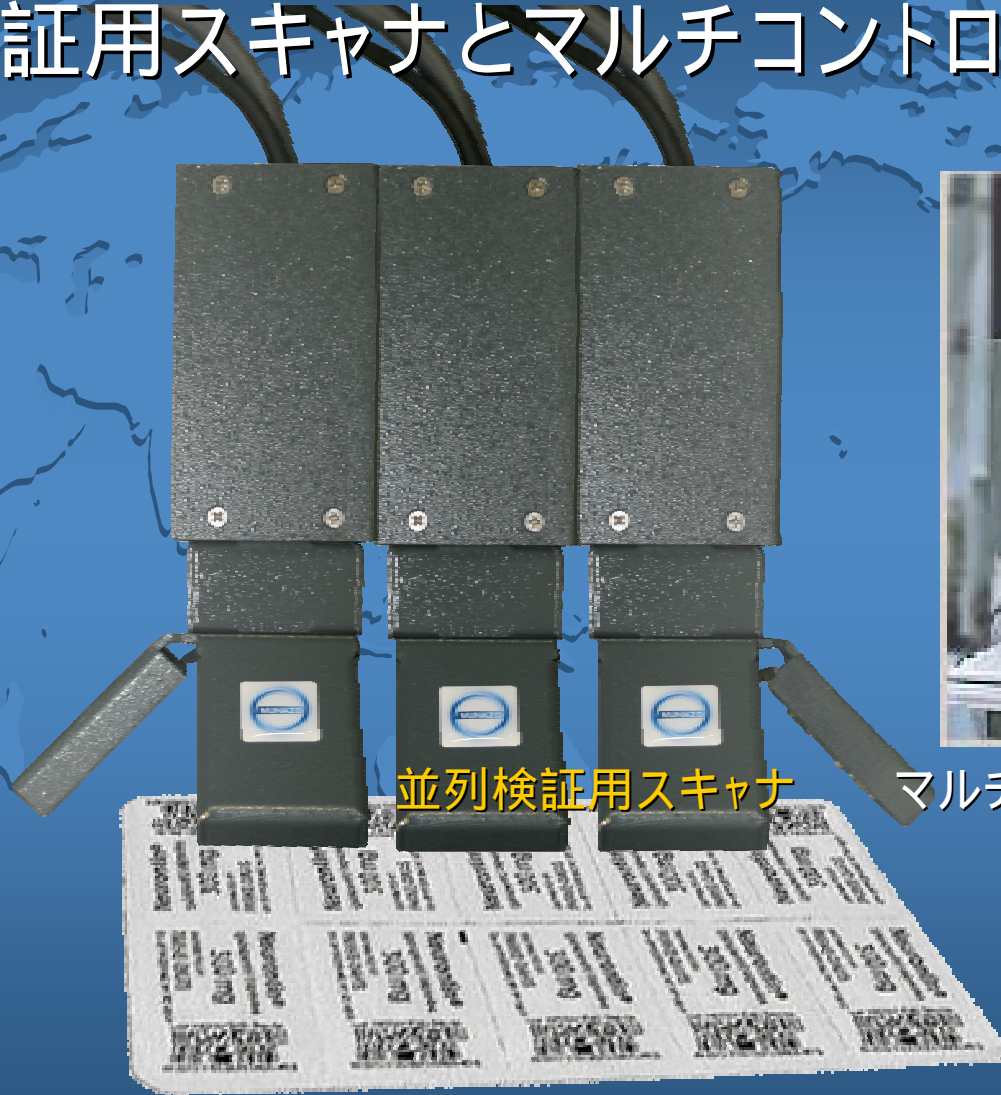
主な特徴(7)

- ログデータベースをMSエクセルファイルへ転送機能。

1	3	4	11	12	13	14	15	16	17	20	21	22		
User 1	Symbology	Data	Symbol	ANSI Grade	Edge	Edge	R/Rd	R/Rd	SC/CC	SC/CC	MinEC	MinEC	Mod/CMOD	Mod
	EAN13	4912345678904	A(4.0)	59	A	86/6	A	81%	A	66%	A	82%		
				59	A	91/6	A	84%	A	69%	A	82%		
				59	A	83/6	A	77%	A	64%	A	82%		
				59	A	86/6	A	80%	A	67%	A	84%		
				59	A	85/5	A	80%	A	66%	A	82%		
				59	A	85/6	A	79%	A	65%	A	82%		
				59	A	87/5	A	82%	A	66%	A	81%		
				59	A	85/5	A	80%	A	68%	A	84%		
				59	A	87/5	A	82%	A	67%	A	82%		
				59	A	86/5	A	82%	A	67%	A	82%		
	I25	14901234567891	A(3.5)	59	A	86/6	A	80%	A	65%	A	81%		
				77	A	89/5	A	85%	A	69%	A	82%		
				77	A	90/5	A	85%	A	65%	A	76%		
				77	A	87/3	A	83%	A	67%	A	81%		
				77	A	88/4	A	84%	A	71%	A	85%		
				77	A	86/4	A	82%	A	69%	A	85%		
				77	A	85/4	A	81%	A	69%	A	85%		
				77	A	91/5	A	86%	A	70%	A	81%		
				77	A	90/5	A	86%	A	70%	A	82%		
				77	A	92/5	A	88%	A	70%	A	80%		
				77	A	92/5	A	88%	A	71%	A	80%		
				77	A	90/5	A	86%	A	71%	A	82%		
	C39	*123ABCDEF456*	B(3.4)	139	A	87/5	A	83%	A	63%	A	76%		
				139	A	85/5	A	80%	A	62%	A	78%		
				139	A	89/4	A	85%	A	64%	A	76%		
				139	A	89/5	A	84%	A	66%	A	78%		
				139	A	87/6	A	82%	A	61%	A	74%		
				139	A	87/5	A	83%	A	62%	A	75%		
				139	A	88/5	A	83%	A	62%	A	75%		
				139	A	86/5	A	81%	A	65%	A	81%		
				139	A	87/5	A	83%	A	61%	A	73%		
				139	A	87/5	A	82%	A	64%	A	77%		
				139	A	86/3	A	83%	A	64%	A	77%		

オプション機能(1)

- ・ 並列検証用スキャナとマルチコントローラボックス



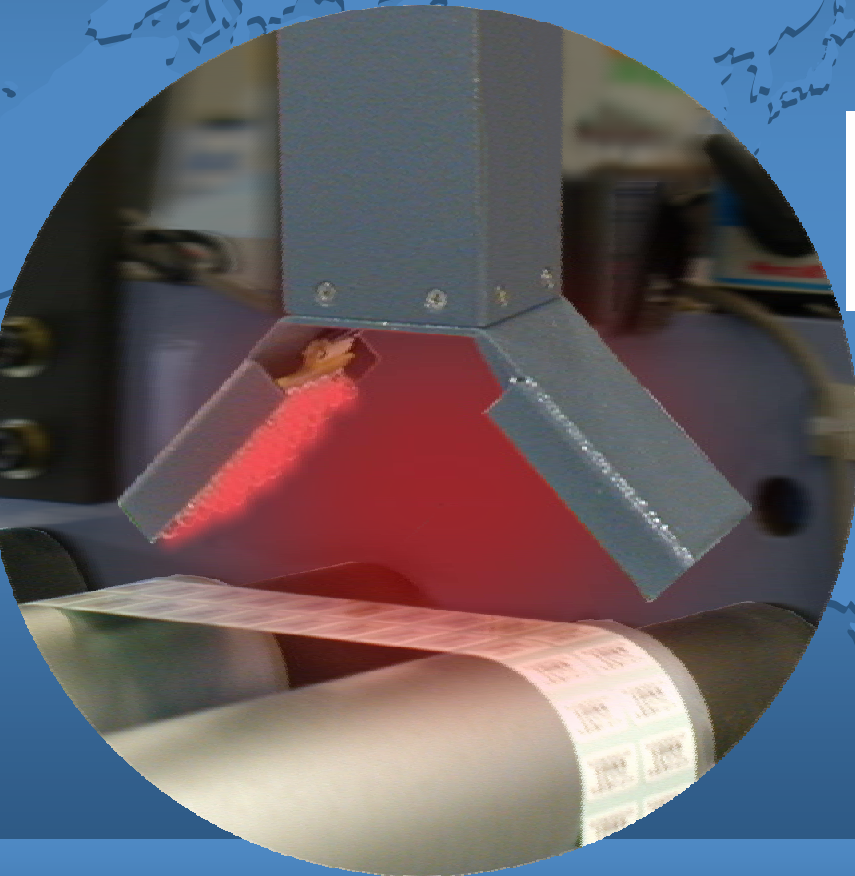
並列検証用スキャナ



マルチコントローラボックス

オプション機能(2)

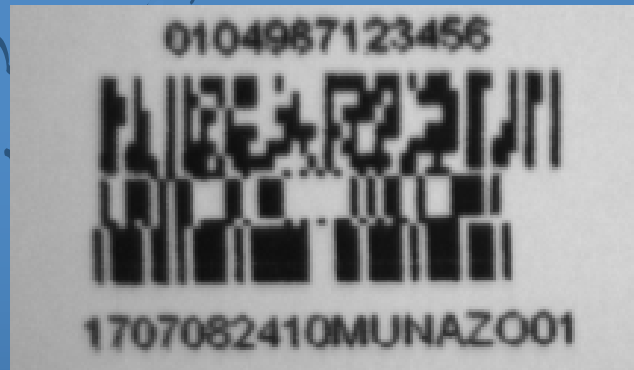
- “視野ワイドアングルタイプ”
CCDエリアイメージスキャナ



オプション機能(3)

・登録データとの照合検査機能。

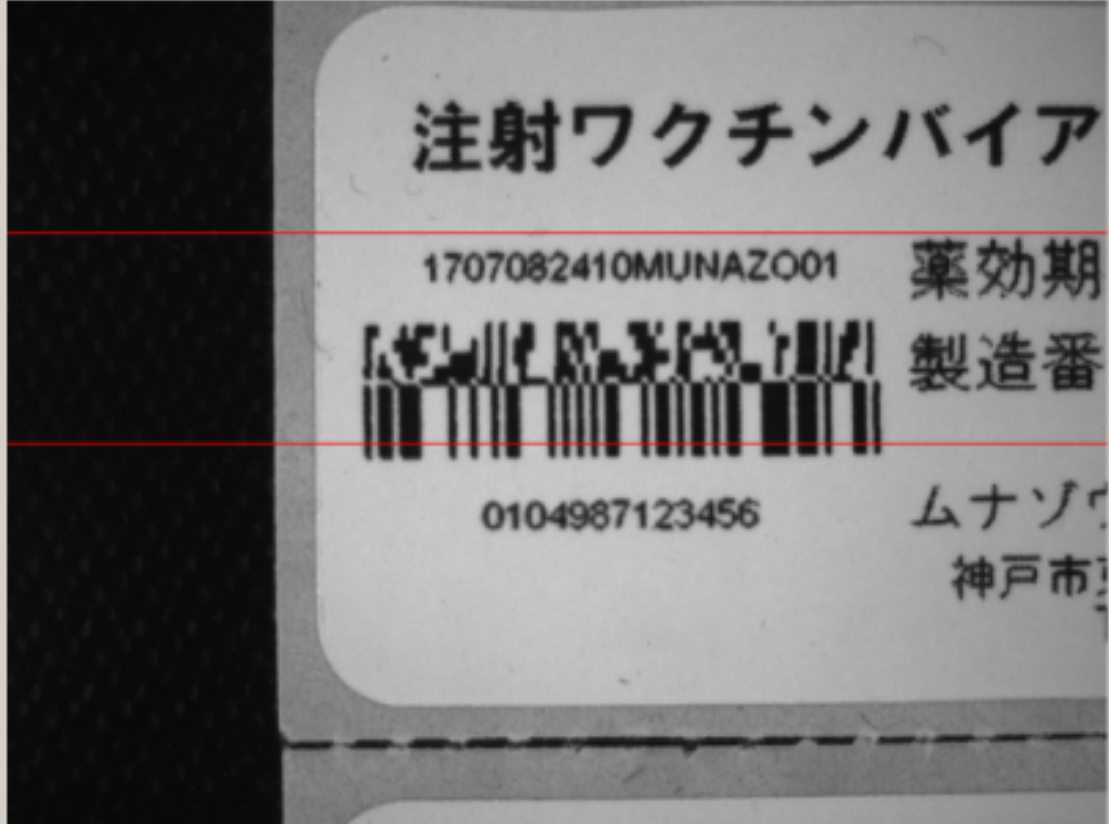
(データマッチング機能)



メインスクリーン

Webscan TruInline
File Settings Help

Job Setup Job Results Job History Snap Shot



注射ワクチンバイア
1707082410MUNAZO01 薬効期
製造番
0104987123456 ムナゾ
神戸市

OVERALL GRADE
A(3.8)

PRIMARY COMPONENT

Grade	A(4.0)	SC	72
MOD	85	DEC	89
DEF	0	UEC	N/A

SECONDARY COMPONENT

Grade	A(3.8)	SC	71
MOD	85	DEC	89
DEF	0	UEC	100

PAGE 65535 CELL 1

Write results to database
 Save picture if grade <= F

Data
0101049871234564
1707082410MUNAZO01

START STOP

シヨブ結果スクリーン

Database

Time	Page	Cell	Symbology	Data	Grade	SC	DEF	MOD	DEC	UE
04-Sep-2007 04:13:38.9	4931	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.9)	73% A	0% A	85% A	80% A	100
04-Sep-2007 04:13:38.7	4930	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	72% A	0% A	85% A	83% A	100
04-Sep-2007 04:13:38.4	4929	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	0% A	84% A	84% A	100
04-Sep-2007 04:13:38.2	4928	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	84% A	77% A	100
04-Sep-2007 04:13:38.0	4927	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	85% A	82% A	100
04-Sep-2007 04:13:37.7	4926	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	73% A	0% A	86% A	82% A	100
04-Sep-2007 04:13:37.5	4925	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	83% A	82% A	100
04-Sep-2007 04:13:37.3	4924	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	86% A	85% A	100
04-Sep-2007 04:13:37.1	4923	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	73% A	0% A	85% A	83% A	100
04-Sep-2007 04:13:36.8	4922	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	72% A	0% A	85% A	83% A	100
04-Sep-2007 04:13:36.6	4921	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	73% A	0% A	85% A	84% A	100
04-Sep-2007 04:13:36.4	4920	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(2.8)	73% A	0% A	84% A	83% A	100
04-Sep-2007 04:13:36.1	4919	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.4)	72% A	0% A	85% A	81% A	100
04-Sep-2007 04:13:35.9	4918	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	0% A	83% A	86% A	100
04-Sep-2007 04:13:35.7	4917	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	85% A	86% A	100
04-Sep-2007 04:13:35.5	4916	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	72% A	1% A	85% A	78% A	100
04-Sep-2007 04:13:35.2	4915	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	0% A	84% A	87% A	100
04-Sep-2007 04:13:35.0	4914	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	1% A	85% A	82% A	100
04-Sep-2007 04:13:34.8	4913	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	84% A	80% A	100
04-Sep-2007 04:13:34.5	4912	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	72% A	0% A	84% A	82% A	100
04-Sep-2007 04:13:34.3	4911	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	84% A	81% A	100
04-Sep-2007 04:13:34.1	4910	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	72% A	0% A	85% A	83% A	100
04-Sep-2007 04:13:33.9	4909	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	0% A	85% A	81% A	100
04-Sep-2007 04:13:33.6	4908	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(2.8)	73% A	0% A	82% A	83% A	100
04-Sep-2007 04:13:33.4	4907	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	73% A	1% A	84% A	80% A	100
04-Sep-2007 04:13:33.2	4906	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.9)	72% A	0% A	83% A	83% A	100
04-Sep-2007 04:13:32.9	4905	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	72% A	1% A	83% A	83% A	100
04-Sep-2007 04:13:32.7	4904	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	83% A	82% A	100
04-Sep-2007 04:13:32.5	4903	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	82% A	77% A	100
04-Sep-2007 04:13:32.2	4902	1	CCA	Pri:0101049871234564	B(3.2)	73% A	0% A	83% A	78% A	100
04-Sep-2007 04:13:32.0	4901	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(3.6)	72% A	0% A	86% A	84% A	100

セッティング(新ジョブ)スクリーン

Job Parameters

Description

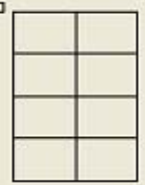
Batch # Roll #

Selected Settings

Units

English Metric

Barcode Layout



Page Setup

Page Length	<input type="text" value="100.00"/>	mm
Eye-Sensor	<input type="text" value="0.00"/>	mm
Eye-Sensor Offset	<input type="text" value="0.00"/>	mm
Vertical Offset	<input type="text" value="0.00"/>	mm
Horizontal Offset	<input type="text" value="0.00"/>	mm
Vertical Cell Size	<input type="text" value="17.00"/>	mm
Horizontal Cell Size	<input type="text" value="23.00"/>	mm
Space Between Cards	<input type="text" value="0.00"/>	mm
Across On Card	<input type="text" value="2"/>	
Down On Card	<input type="text" value="4"/>	
Cards Across	<input type="text" value="1"/>	
Cards Down	<input type="text" value="1"/>	

Save

Cancel

セッティング(新ジョブ)スクリーン

Description

Batch # Roll #

Selected Settings

Barcode Layout

Units
 English Metric

Page Setup

Page Length mm
Eye-Sensor mm
Eye-Sensor Offset mm
Vertical Offset mm
Horizontal Offset mm
Vertical Cell Size mm
Horizontal Cell Size mm
Space Between Cards mm
Across On Card

Save

Cancel

ジョブ管理スクリーン

Manage Jobs

Job ID	Description	Batch Number
4	Test Sample4	
5	Test Sample5	
3	Test Sample3	
2	Test Sample2	
1	Test sample 1	

View Job Results

Job Report

Delete Job

Close

DEC

0% F

UEC

0% A

CELL

0

F

STOP

ISO/ANSI 検証レポート

Time	Page	Cell	Symbology	Data	Grade	SC	DEF	MOD	DEC	UE
06-Sep-2007 12:04:47.8	990	1	RSS14S	0104987650627015	A(4.0)	76% A	0% A	81% A	80% A	100
06-Sep-2007 12:04:47.6	989	1	RSS14S	0104987650627015	A(4.0)	76% A	0% A	86% A	85% A	100
06-Sep-2007 12:04:47.3	988	1	RSS14S	0104987650627015	A(3.5)	76% A	2% A	79% A	82% A	100
06-Sep				04987650627015	A(3.9)	76% A	0% A	85% A	84% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	76% A	0% A	86% A	84% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	76% A	0% A	85% A	85% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	76% A	0% A	82% A	82% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	84% A	83% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	83% A	81% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	82% A	81% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	83% A	80% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	81% A	79% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	78% A	0% A	83% A	80% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	78% A	0% A	82% A	78% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	82% A	76% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	82% A	80% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	83% A	75% A	100
06-Sep				04987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	82% A	81% A	100
06-Sep				i:0101049871234564	A(3.9)	73% A	1% A	86% A	84% A	100
06-Sep				i:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	86% A	85% A	100
06-Sep					F(0.0)	78% A	5% A	11% F	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	74% A	5% A	83% A	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	73% A	3% A	76% A	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	75% A	1% A	58% C	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	73% A	11% A	61% B	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	78% A	4% A	61% B	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	75% A	4% A	53% C	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	76% A	3% A	87% A	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	72% A	5% A	52% C	0% F	100
06-Sep					F(0.0)	72% A	4% A	57% C	0% F	100
06-Sep				i:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	85% A	83% A	100
06-Sep				i:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	85% A	83% A	100

ANSI Report

```

5.MOD:      82% A      Pass
6.Def:      0% A      Pass
7.DCD:     10/10 A    Pass
8.DEC:      81% A    Pass
9.MinQZ:   N/A      Pass

Results of each scan:

      M
      i
      n      M      e      G
S   E   R   i   C      r
C   D   e   n   M   D   o   D      a
A   G   f   S   E   O   E   d   E   Q      d
N   E   l   C   C   D   F   e   C   Z      e
==  ==  ==  ==  ==  ==  ==  ==  ==
1.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
2.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
06-Sep 3.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
06-Sep 4.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
06-Sep 5.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
06-Sep 6.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
06-Sep 7.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
06-Sep 8.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
06-Sep 9.  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A
06-Sep 10. A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  ->  A

General characteristics:
RSS Link Flag is OFF
BWG= 3%
BWG= +0.3 MIL
Nominal X Dim = 10.7 mil
    
```

Print

Close

ISO/ANSI 模証レポート

Database	Page	Cell	Symbology	Data	Grade	SC	DEF	MOD	DEC	UE
06-Sep-2007 12:04:47.8	990	ANSI Report			A(4.0)	76% A	0% A	81% A	80% A	100
06-Sep-2007 12:04:47.6	989				A(4.0)	76% A	0% A	86% A	85% A	100
06-Sep-2007 12:04:47.3	988				A(3.5)	76% A	2% A	79% A	82% A	100
06-Sep-2007 12:04:47.1	987				A(3.9)	76% A	0% A	85% A	84% A	100
06-Sep-2007 12:04:46.9	986				A(4.0)	76% A	0% A	86% A	84% A	100
06-Sep-2007 12:04:46.7	985				A(4.0)	76% A	0% A	85% A	85% A	100
06-Sep-2007 12:04:46.5	984				A(4.0)	76% A	0% A	82% A	82% A	100
06-Sep-2007 12:04:46.2	983				A(4.0)	77% A	0% A	84% A	83% A	100
06-Sep-2007 12:04:46.0	982				A(4.0)	77% A	0% A	83% A	81% A	100
06-Sep-2007 12:04:45.8	981				A(4.0)	77% A	0% A	82% A	81% A	100
06-Sep-2007 12:04:45.6	980				A(4.0)	77% A	0% A	83% A	80% A	100
06-Sep-2007 12:04:45.4	979				A(4.0)	77% A	0% A	81% A	79% A	100
06-Sep-2007 12:04:45.1	978				A(4.0)	78% A	0% A	83% A	80% A	100
06-Sep-2007 12:04:44.9	977				A(4.0)	78% A	0% A	82% A	78% A	100
06-Sep-2007 12:04:44.7	976				A(4.0)	77% A	0% A	82% A	76% A	100
06-Sep-2007 12:04:44.5	975				A(4.0)	77% A	0% A	82% A	80% A	100
06-Sep-2007 12:04:44.2	974				A(3.6)	77% A	0% A	83% A	75% A	100
06-Sep-2007 12:04:44.0	973				A(4.0)	77% A	0% A	82% A	81% A	100
06-Sep-2007 12:04:43.8	972				A(3.9)	73% A	1% A	86% A	84% A	100
06-Sep-2007 12:04:43.6	971				A(4.0)	73% A	0% A	86% A	85% A	100
06-Sep-2007 12:04:43.3	970				F(0.0)	78% A	5% A	11% F	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:42.8	968				F(0.0)	74% A	5% A	83% A	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:43.0	969				F(0.0)	73% A	3% A	76% A	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:42.6	967				F(0.0)	75% A	1% A	58% C	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:42.4	966				F(0.0)	73% A	11% A	61% B	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:42.2	965				F(0.0)	78% A	4% A	61% B	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:42.0	964				F(0.0)	75% A	4% A	53% C	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:41.5	962				F(0.0)	76% A	3% A	87% A	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:41.7	963				F(0.0)	72% A	5% A	52% C	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:41.3	961				F(0.0)	72% A	4% A	57% C	0% F	100
06-Sep-2007 12:04:41.1	960	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	85% A	83% A	100

ANSI Report [X]

Results of each scan:

```

      M      D
      i      e
      n      c
      S E R i M D o D G
      C D e f S E O E d E Q r
      A G l C C C D F e C Z a
      N E l C C C D F e C Z e
      == == == == == == == ==
1.  A A A A A A A A A A -> A
2.  A A A A A A A A A A -> A
3.  A A A A A A A A A A -> A
4.  A A A A A A A A A A -> A
5.  A A A A A A A A A A -> A
6.  A A A A A A A A A A -> A
7.  A A A A A A A A A A -> A
8.  A A A A A A A A A A -> A
9.  A A A A A A A A A A -> A
10. A A A A A A A A A A -> A
      +--+--+--+--+--+--+--+
11. A A A A A A A A A A -> A
12. A A A A A A A A A A -> A
13. A A A A A A A A A A -> A
14. A A A A A A A A A A -> A
15. A A A A A A A A A A -> A
16. A A A A A A A A A A -> A
17. A A A A A A A A A A -> A
18. A A A A A A A A A A -> A
19. A A A A A A A A A A -> A
20. A A A A A A A A A A -> A
    
```

General Characteristics:
 RSS14 is STACKED
 Top Row Grade: A(4.0)
 Bottom Row Grade: A(4.0)

Print Close

TOP ROW

BOT 'M ROW

ISO/ANSI 検証レポート

Database

SI Report

SS Link Flag is ON
 WG= 4%
 WG= +0.4 MIL
 Nominal X Dim = 10.7 mil

Secondary Component:
 Symbology:CCA
 Encoded Composite Data:
 707082410MUNAZO01

Secondary Comp Grade: A(4.0)
 4.0/06/660

ANSI/ISO Parameter Avg Values:
 .UEC: 100% A Pass
 .R1/Rd: 78/4 A Pass
 .SC: 74% A Pass
 .MinEC: 63% A Pass
 .MOD: 86% A Pass
 .Def: 0% A Pass
 .DCD: 10/10 A Pass
 .DEC: 84% A Pass
 .MinQZ: 15 A Pass

Results of each scan:

M	i	D		G
n	M	e		r
S	E	R	i	C
C	D	e	n	M
A	G	f	S	E
N	E	l	C	C
=	=	=	=	=
1.	A	A	A	A
2.	A	A	A	A

Print Close

Symbology	Data	Grade	SC	DEF	MOD	DEC	UEC			
4S	0104987650627015	A(4.0)	76% A	0% A	85% A	83% A	100			
4S	0104987650627015	A(4.0)	76% A	0% A	85% A	84% A	100			
4S	0104987650627015	A(4.0)	76% A	0% A	82% A	82% A	100			
4S	0104987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	84% A	83% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	83% A	81% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	78% A	0% A	82% A	83% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	78% A	0% A	83% A	80% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	81% A	80% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	78% A	0% A	83% A	79% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	78% A	0% A	82% A	78% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	82% A	75% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	82% A	81% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	83% A	73% A	100			
	0104987650627015	A(4.0)	77% A	0% A	82% A	80% A	100			
	Pri:0101049871234564	A(4.0)	74% A	0% A	86% A	84% A	100			
ECODE		F(0.0)	76% A	4% A	65% B	0% F	100			
	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	86% A	86% A	100			
ECODE		F(0.0)	74% A	4% A	46% D	0% F	100			
ECODE		F(0.0)	74% A	5% A	82% A	0% F	100			
ECODE		F(0.0)	73% A	2% A	50% C	0% F	100			
ECODE		F(0.0)	78% A	4% A	80% A	0% F	100			
ECODE		F(0.0)	76% A	4% A	77% A	0% F	100			
ECODE		F(0.0)	73% A	5% A	59% C	0% F	100			
ECODE		F(0.0)	73% A	4% A	46% D	0% F	100			
ECODE		F(0.0)	75% A	5% A	12% F	0% F	100			
ECODE		F(0.0)	74% A	5% A	87% A	0% F	100			
	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	1% A	86% A	82% A	100			
	Pri:0101049871234564	A(4.0)	74% A	0% A	85% A	85% A	100			
	Pri:0101049871234564	A(4.0)	74% A	0% A	85% A	84% A	100			
06-Sep-2007 12:04:24.7	886	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	74% A	0% A	86% A	79% A	100
06-Sep-2007 12:04:24.4	885	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	73% A	0% A	86% A	82% A	100
06-Sep-2007 12:04:24.3	884	1	CCA	Pri:0101049871234564	A(4.0)	75% A	0% A	85% A	85% A	100

ANSI/ISO Parameter Avg Values:

1. UEC:	100% A	Pass
2. RI/Rd:	81/6 A	Pass
3. SC:	75% A	Pass
4. MinEC:	64% A	Pass
5. MOD:	85% A	Pass
6. Def:	0% A	Pass
7. DCD:	10/10 A	Pass
8. DEC:	88% A	Pass
9. MinQZ:	>15 A	Pass

ANSI/ISO 各パラメータ平均グレード

エッジの判定
最小/最大反射率
シンボルコントラスト
最小エッジコントラスト
欠陥
デコード
デコーダビリティ
最小クワイエットゾーン

Results of each scan:

S	E	R	R	M	D	G
C	D	E	R	I	E	R
A	G	E	S	P	C	A
N	E	I	C	C	D	E
=	=	=	=	=	=	=
1.	A	A	A	A	A	A
2.	A	A	A	A	A	A
3.	A	A	A	A	A	A
4.	A	A	A	A	A	A
5.	A	A	A	A	A	A
6.	A	A	A	A	A	A
7.	A	A	A	A	A	A
8.	A	A	A	A	A	A
9.	A	A	A	A	A	A
10.	A	A	A	A	A	A

General Characteristics:

BWG= 0%
BWG= +0.0 MIL
Nominal x Dim = 9.7 mil
MRD = 58% (69-11)

Symbol Matrix Info:

PDF Decode: 10CWs
5 Rows by 2 Cols
unused Error Correction Grade = A
Start/Stop ANSI/ISO Param Grade = A
4.0/06/650

Raw PDF Codewords:

1.	424	103
2.	885	819
3.	098	320
4.	506	475
5.	162	641

- =Fixed by Error Correction
- (Decoded Wrong)
- =Filled in by Error Correction
- (Not Decoded)

(17)050103 (10)ABC123



(01)14912345678901

- 1 回目
- 2 回目
- 3 回目
- 4 回目
- 5 回目
- 6 回目
- 7 回目
- 8 回目
- 9 回目
- 10 回目

一般キャラクタ情報

Bar Width Growth (バー幅拡張)
公称(X)エレメント幅
Print Contrast Signal(PCS 値)
=(スペース部反射率-バー部反射率)/スペース部反射率+100
Minimum Reflectance Difference (最小反射率差)
=(スペース部最小反射率-バー部最大反射率)*100
シンボルマトリクス情報
PDF417 シンボル コードワードが10個
2列5行で構成
エラー検出、訂正の有無グレード
スタート・ストップグレード部のANSIグレード
4.0 (A グレード) /06 (6MIL アバチャーサイズ) /650 (光源波長 nm)
各2列5行のコードワード

- エラー訂正によって修正された部分に
- (無読した部分)
- エラー訂正によって書き込まれた部分
- (読取り不可)



ご清聴有難うございました。

ムナゾウ株式会社