

GS1 DataBar(RSS) バーコード検証機

TruCheck 401-RL

★★★★★
TruCheck

- ISO/IEC15415-2004
- ISO/IEC 5416-2000
- 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

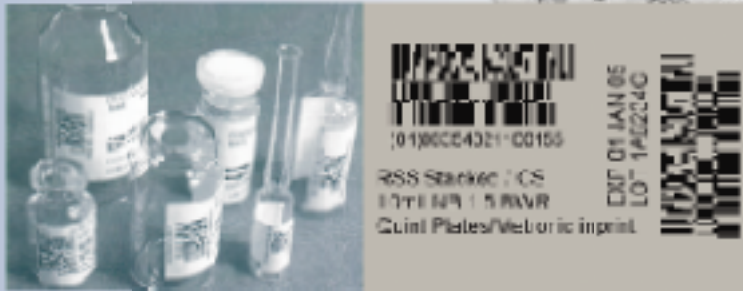
規格適合

Solution Partner
 BarCodes and eCom™
Verifier



GS1 DataBar(RSS)合成(Composite)シンボル

リモートレーザスキャナ



CCDイメージスキャナ

- TruCheckシリーズは、医療用医薬品GS1 DataBar(RSS)(Composite含む)シンボル等のバーコードをはじめQRコード・データマトリクスコード・PDF417等二次元シンボルのISO/JIS/ANSI/EAN_UCC規格に適合した印刷品質検証を提供します。
- リモートレーザスキャナによる：
ISO/IEC15416/JISX0520/ANSI3.182規格に適合したGS1 DataBar(RSS)シンボル、リニアバーコード総合グレード評価検証(レーザー自走自動最大50回スキャン/1バーコード)及び、バー/スペース幅・反射率情報等のTraditional検証結果を提供。
- CCDイメージスキャナによる：
ISO15415/JISX0510規格に適合した二次元マトリクスシンボル検証。
最大5アングルからの総合グレード評価検証結果を提供。
- TruCheck専用WinWedgeソフト(オプション)を使って、Windows PCへ簡単にExcel CSVデータ保存。

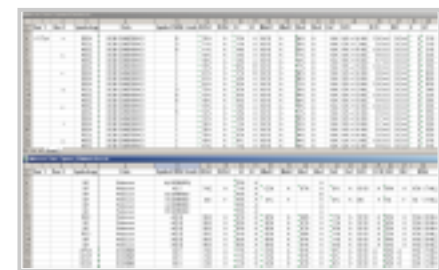
TruCheckシリーズ

- 2次元PDF417コード及び、全GS1 Databar(RSS)シンボルとリニアバーコードの検証を1台で実現 (TC201-R)
- 2次元QR・データマトリクスコード検証及び、2次元PDF417コードと全GS1 Databar(RSS)シンボル・リニアバーコード検証を1台で実現 (TC401-RL)
- *2次元QR・データマトリクスコード検証及び、全GS1 Databar(RSS)シンボル・リニアバーコード検証を1台で実現 *(TCUSB)

TruCheck 201-R/401-RL特徴:

- 安定したスキャン精度を保証するモーター自走式リモートレーザースキャナで自動10回スキャン検証。
 - CCDリモートイメージスキャナによる二次元マトリクスコード自動5アングルスキャン総合検証。
 - MRD値・PCS値・バースペース幅等のTraditional規格検証及び、ISO/JIS/ANSI規格グレード評価に適合。
 - >ISO/IEC 15416, 15415規格適合検証
 - >ISO/IEC 15426規格適合検証機
 - >JIS X0520規格適合検証
 - >JIS X0510規格適合検証
 - >ANSI X3.182規格適合検証
 - >EAN/UCC GenSpec規格適合検証
 - ネガフィルム検証モード
 - LED表示
- Green=Pass合格 / Yellow=Warning警告 / Red=Fail不合格
- レーザー双方向スキャンング

WinWedgeソフト(オプション)で、Win PC にも簡単にエクセルCSVデータ保存が可能。



製品仕様

機種	TC201R	TC401RL	*TCUSB
検証シンボル	全GS1 Databar(RSS)&Comoposite, PDF417, MicroPDF417, UCC/EAN-128, EAN/UPC, I2of5, Code39, Code93, Pharmacoce, 他	左記すべて Datamatrix EC200 ,QR ,MicroQR PDF417STD	全GS1 Databar(RSS) Datamatrix EC200 ,QR
適合標準規格	・ISO/IEC15416-2000 ・ISO/IEC24723 ・ISO/IEC24724 ・ISO/IEC24728 ・ISO/IEC18004 ・ISO/IEC15420 ・JISX0520 ・JISX0521-1 ・JISX0521-2 ・JISX0522-1 ・JISX0507 Traditional検証	・ISO/IEC15415-2004 ・ISO/IEC15416 -2000 ・ISO/IEC24719 ・ISO/IEC24723 ・ISO/IEC24724 ・ISO/IEC24728 ・ISO/IEC18004 ・ISO/IEC15420 ・JISX 0510 ・JISX 0520 ・JISX 0521-1 ・JISX 0521-2 ・JISX 0522-1 ・JISX 0507 Traditional検証	・ISO/IEC15415-2004 ・ISO/IEC15416 -2000 ・ISO/IEC24723 ・ISO/IEC24724 ・ISO/IEC18004 ・JISX0510 ・JISX0521-1 ・JISX0521-2 ・JISX0522-1 Traditional検証
検証機性能仕様規格	・ISO/IEC15426/P1-2000 ・ISO/IEC15426/P2-2005 3/6/10Milから選択指定(標準品 6Mil)	・ISO/IEC15426/P1-2000 ・ISO/IEC15426/P2-2005 3/6/10Milから選択指定(標準品 6Mil)	・ISO/IEC15426/P1-2000 ・ISO/IEC15426/P2-2005 5 Mil 視野[FOV] 30mm×30mm
分解能	リモートレーザースキャナ CCDイメージスキャナ	5 Mil 視野[FOV]18mm×18mm(標準品) 5 Mil 視野[FOV] 4mm×4mm(高解像度) 12Mil 視野[FOV]30mm×30mm(ワイド) から選択指定(5Mil標準)	5 Mil 視野[FOV] 30mm×30mm
光源	リモートレーザースキャナ CCDイメージスキャナ	半導体レーザースキャナ(赤色光650nm) 半導体レーザースキャナ(赤色LED660nm) CCDイメージャー[赤色LED660nm]	CCDイメージャー[赤色LED660nm/*白色LED]
寸法L×W×D(本体)	406×203×157mm	406×203×157mm	18.42×16.51×17.78mm
重量(本体)	9kg	9kg	2kg
電源	AC110V±5 50/60Hz	AC110V±5 50/60Hz	AC110V±5 50/60Hz
付属品	専用感熱プリンタ(標準) キャリブレーションシンボル、バーコードシンボルトテストシート	専用感熱プリンタ(標準) キャリブレーションシンボル、バーコードシンボルトテストシート 15インチモニター用ディスプレイ	キャリブレーションシンボル、バーコードシンボルトテストシート
オプション	リモートレーザースキャナ(3/10Mil), インパクトドットプリンタ CCDイメージャー[5Mil(高解像度)/12Mil] WinWedge, WinWedgeSP	リモートレーザースキャナ(3/5MILI), インパクトドットプリンタ CCDイメージャー[5Mil(高解像度)/12Mil] WinWedge, WinWedgeSP	—

GS1 Databar (RSS) Composite 検証データ例

WebScan TruCheck

Mon 19-May-2008 11:03:56PM
Firmware 2.89C

UCC Composite Data:
0101049871234564
1707082410MUNAZ001

Overall Symbol Grade: B(3.4)

Primary Component:
symbology: RSS14S
Decoded Data:
0101049871234564

Primary Comp Grade: B(3.4)
3.4/06/650

ANSI/ISO Parameter Avg Values:

1. EDGE:	42 A	Pass
2. RI/Rd:	76/5 A	Pass
3. SC:	70% A	Pass
4. MinEC:	57% A	Pass
5. MOD:	81% A	Pass
6. Def:	0% A	Pass
7. DCD:	20/20 A	Pass
8. DEC:	81% A	Pass
9. MinOZ:	N/A	Pass

Results of each scan:

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

General Characteristics:

RSS14 is STACKED
Top Row Grade: A(3.5)
Bottom Row Grade: A(3.4)
RSS14 Link Flag is ON
BWG=-1%
BWG=-2.54 um
Nominal x Dim = 254.0um
PCS = 93.4%
MRD = 47% (59-12)

Secondary Component:
Symbology: CCA
Decoded Composite Data:
1707082410MUNAZ001

Secondary Comp Grade: A(3.8)
3.8/06/650

ANSI/ISO Parameter Avg Values:

1. UEC:	100% A	Pass
2. RI/Rd:	76/5 A	Pass
3. SC:	71% A	Pass
4. MinEC:	60% A	Pass
5. MOD:	85% A	Pass
6. Def:	0% A	Pass
7. DCD:	10/10 A	Pass
8. DEC:	78% A	Pass
9. MinOZ:	>15 A	Pass

Results of each scan:

General Characteristics:
Compression Mode=2 (Lot/Exp)
BWG=-7%
BWG=-10.16 um
Nominal x Dim = 256.54 um
PCS = 93.4%
MRD = 50% (63-13)

Symbol Matrix Info:
PDF Decode: 12 CWS
6 Rows by 2 Cols
Error Correction Budget: 2
Codewords decodable: 0
Codewords not decodable: 0
Error Correction used: 0
Error Correction not used: 2
Unused Error Correction Grade = A
Start/Stop ANSI/ISO Param Grade = A

QRコード検証データ例

WebScan TruCheck

Tue 30-May-2008 11:02:38AM
Firmware 2.84B

Symbology: QR
Data:
Webscan, Inc.

Overall ISO15415 Grade: A
4.0/05/660

ASCII Values:
087 056 055 032 048 053 054 032
032 053 053 032 048 051

General Characteristics:
QR Size: 21x21 (Data: 21x21)
Horizontal BWG: 12%
Vertical BWG: 9%
Encoded characters: 14
Total Codewords: 26
Data Codewords: 19
Error Correction Budget: a 5
Error Capacity used: 0
Image is Black on White
Terminal X Dim = 18.7 mil

QR Codewords:
40 E5 76 56 27 36 36 16
E2 C2 02 04 96 E6 32 E0
EC 11 EC 61 60 91 FD D9
F1 64

■=Fixed by Error Correction

Print Quality Parameters:

1. UEC:	100% A	Pass
2. SC:	86% A(92/5)	Pass
3. MOD:	A	Pass
4. ANU:	0% A	Pass
5. GNU:	0% A	Pass
6. FPD:	A	Pass
7. ULP:	A	Pass
8. URP:	A	Pass
9. LLP:	A	Pass
10. HCT:	A	Pass
11. VCT:	A	Pass
12. ALP:	N/A	
13. VIB:	A/A	
14. FIB:	A	Pass

