

TruCheck 401-RL

高性能二次元シンボル/バーコード検証機

QR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/P2-2005規格適合
 JISX0520規格適合



CCD イメージャースキナ



リモートレーザスキャナ

TruCheckシリーズはQRシンボルをはじめとす2次元シンボル/バーコードシンボルのISO/JIS/ANSI/EAN/UCC規格に適合した検証が可能です。

- >2次元シンボル QR/*Micro QR/Datamatrix/PDF417/Micro PDF417/RSS14 Composite
- >バーコードシンボル UPC/EAN, EAN/UCC128 CODE128 CODE39, I 2OF5,CODABAR, CODE93 PHARMACODE の検証を1台で実現。

リモートレーザスキャナによるISO/IEC15416/JISX0520/ANSI3.182規格に適合したグレート評価検証(自動10回スキャン)及びTraditional検証結果を提供。

CCDイメージスキャナによるISO15415/JISX0510規格に適合したグレート評価検証結果を提供。
 Win Wedgeソフト(オプション)を使ってWin PCへ簡単にExcel CSVデータ保存。

特徴

2次元スタックシンボルと1次元シンボルの検証を1台で実現。(TC201-R)

2次元ドクスシンボルの検証(TC401-R)

2次元ドクスシンボルの検証及び、2次元スタックシンボルとバーコードシンボルの検証(TC401-RL)

モーター自走式レーザーセンサーキャナ
(自動10回スキャン)

CCDレーザーイメージキャナ

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

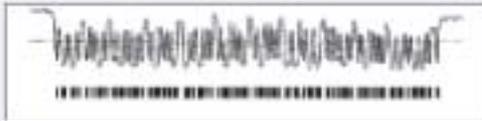
>EAN/UCC GenSpec規格適合検証

ネガフィルム検証モード

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。

L ED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
スキャンリフレクタンスプロファイルの出力



QRコード検証データ例

WebScan TruCheck

Tue 30-Aug-2005 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: 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.AL: N/A
13.VIB: A/A
14.FIB: A Pass



RSS Composite検証データ例

WebScan TruCheck

UCC Application Format Passes Secondary Component:
Decoded Composite Data:
1705073110ABCD789C
Secondary Comp Grade: A(4.0)

RSS14
DATA FIELD NAME TYPE CHECK
01 AI 01 String=01 PASSED
49383652601658 14Digit# NUMS PASSED
UCC Composite Data:
0149383652601658
1705073110ABCD789C

Overall Symbol Grade:A(4.0)

Primary Component:
RSS14:014383652601658

Primary Comp Grade: A(4.0)
4.0/06/650

ANSI/ISO Parameter AVG Values:
1.EDGE: 42 A Pass
2.R1/Rd: 67/5 A Pass
3.SC: 82% A Pass
4.MinEC: 65% A Pass
5.MOD: 80% A Pass
6.Def: 4% A Pass
7.DCD: 10/10 A Pass
8.DEC: 85% A Pass
9.MinQZ: N/A Pass

Results of each scan

M	i	D	e	G
S	E	R	i	C
C	D	e	n	M
A	G	f	S	E
N	E	I	C	C
=	=	=	=	=
1	A	A	A	A
2	A	A	A	A
3	A	A	A	A
4	A	A	A	A
5	A	A	A	A
6	A	A	A	A
7	A	A	A	A
8	A	A	A	A
9	A	A	A	A
10	A	A	A	A

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

M	i	D	e	G
S	E	R	i	C
C	D	e	n	M
A	G	f	S	E
N	E	I	C	C
=	=	=	=	=
1	A	A	A	A
2	A	A	A	A
3	A	A	A	A
4	A	A	A	A
5	A	A	A	A
6	A	A	A	A
7	A	A	A	A
8	A	A	A	A
9	A	A	A	A
10	A	A	A	A

General Characteristics:
RSS14 is STACKED
Top Row Grade: A(4.0)
Bottom Row Grade: A(4.0)
RSS14 Link Flag is ON
BWG= 2%
BWG= +0.2 MIL
Nominal x Dim = 12.0 mil
PCS = 94.3%
MRD = 58% (69-11)



General Characteristics:
RSS14 is STACKED
Top Row Grade: A(4.0)
Bottom Row Grade: A(4.0)
RSS14 Link Flag is ON
BWG= 2%
BWG= +0.2 MIL
Nominal x Dim = 12.0 mil
PCS = 94.3%
MRD = 58% (69-11)

製品仕様

機種	TC201-R	TC401-R	TC401-RL
検証シンボル	PDF417, MicroPDF417, RSS&Composit UCC/EAN-128, EAN/UPC, I2of5, Code39 Code93, Pharmaco, 他	Datamatrix EC200 QR *MicroQR	左記すべて
適合標準規格	ISO15416規格/ JISx0520規格検証 ISO15415規格検証 Traditional検証	ISO15415規格検証 JISX0510規格検証	ISO15416規格/ JISx0520規格検証 ISO15415規格検証 Traditional検証
検証機性能仕様規格	ISO/IEC15426-1 & 2規格適合	ISO/IEC15426-2規格適合	ISO/IEC15426-1 & 2規格適合
寸法測定精度	± 0.038mm		
分解能	3/6/10Milから選択指定(標準品 6Mil)	3/6/10/20Mil他選択指定可	3/6/10Milから選択指定(標準品 6Mil) 視野[FOV]18mm x 18mm
光源	半導体レーザー650nm	CCDイメージャ [赤色LED660nm]	半導体レーザー650nm CCDイメージャ [赤色LED660nm]
寸法 LxWxD (本体)	406 x 203 x 508mm	406 x 203 x 508mm	406 x 203 x 508mm
重量(本体)	9kg	9kg	9kg
電源	AC110V ± 5 50/60Hz	AC110V ± 5 50/60Hz	AC110V ± 5 50/60Hz
付属品	専用ブリタ感熱(標準)インパクト キャリブレーションシンボル	専用ブリタ感熱(標準)インパクト キャリブレーションシンボル	専用ブリタ感熱(標準)インパクト キャリブレーションシンボル
オプション	レーザーキャナ (β/10Mil) レーザーCCDイメージャ WinWedge	レーザーキャナ WinWedge	WinWedge