

CODE39レポート

### Webscan TruCheck

Wed 19-Apr-2000 10:19AM  
 C39:380351688  
 1.EDGE: 109 A Pass  
 2.RI/Rd: 76/11 A Pass  
 3.SC: 65% B Pass  
 4.MinEC: 40% A Pass  
 5.MOD: 62% B Pass  
 6.Def: 0% A Pass  
 7.DCD: 10/10 A Pass  
 8.DEC: 73% A Pass  
 9.QZ: >15 A Pass

ISO結果  
 すべての9個の  
 パラメータが  
 ここに表示されています。

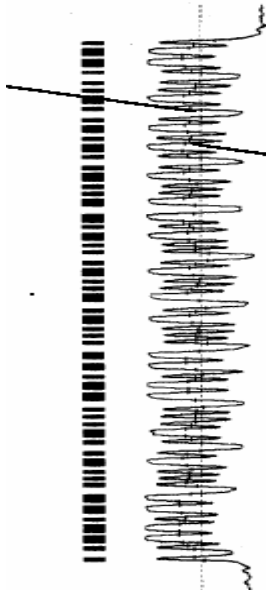
Overall ANSI Grade: B(3.0)

Results of each scan:

S	E	R	M	D	G
C	D	I	M	D	r
A	E	S	E	D	a
N	E	I	C	F	d
=	=	=	=	=	=
1.	A	A	B	A	B
2.	A	A	B	A	B
3.	A	A	B	A	B
4.	A	A	B	A	B
5.	A	A	B	A	B
6.	A	A	B	A	B
7.	A	A	B	A	B
8.	A	A	B	A	B
9.	A	A	B	A	B
10.	A	A	B	A	B

10回スキャン分析  
 各スキャンのISOグレード  
 が表示されています。

しきい値  
 RI/RD の中間点



ティックマーク  
 バーからスペースへのエッジ決定しきい値を  
 示します

ミニマムエッジコントラスト  
 反射率が最も小さい2つの間のエッジを示し  
 ています。

最大の欠陥  
 このエレメントは読み取り機には  
 ノイズとなる最大の反射率ノー  
 ユニフォーミティを含んでいます。

PDF417 検証レポート

**Webscan TruCheck**

Thu 10-Jun-2004 09:37:11AM  
Firmware 2.69

**Decoded PDF Data:**

BC112345678902234567890323456789  
0423  
456789052345678906234567890ABCDE  
FGHI  
JKLMNOPQRSTUVWXYZ@/()abcd000END

総合グレード判定値 →

**Overall ANSI Grade: B(3.0)**

ISOパラメータ検証値  
10回スキャン平均値 →

ANSI/ISO Parameter	Avg	Values:
1.UEC:	100% A	Pass
2.R1/Rd:	87/7 A	Pass
3.SC:	80% A	Pass
4.MinEC:	53% A	Pass
5.MOD:	66% B	Pass
6.Def:	0% A	Pass
7.DCD:	10/10 A	Pass
8.DEC:	58% B	Pass
9.MinQZ	15 A	Pass

各スキャン(10回)分明細 →

**Results of each scan:**

M	D	G
S	E	R
C	D	e
A	G	f
N	E	I
1.	A A A B A A B A	- B
2.	A A A B A A B A	- B
3.	A A A B A A B A	- B
4.	A A A B A A A A	- B
5.	A A A B A A B A	- B
6.	A A A B A A B A	- B
7.	A A A B A A B A	- B
8.	A A A B A A B A	- B
9.	A A A B A A B A	- B
10.	A A A A A A B A	- B

シンボルの特性  
バー幅拡張: 名目エレメント幅の比率として、名目エレメントは1000分の1インチ、及びPCS表示 →

**General Characteristics:**

Aspect Ratio = 5.0  
BWG= 6%  
BWG= +0.5 MIL  
Nominal x Dim = 8.4 mil  
PCS = 92.0%  
MRD = 44% (58-14)

シンボルマトリックス情報  
基本的なレイアウト →

**Symbol Matrix Info:**

PDF Decode: 72 CWS  
9 Rows by 8 Cols  
Unused Error Correction Grade = A  
Start/Stop ANSI/ISO Param Grade = B

**3.0/06/650**

RAW PDF コードワードマップ  
コードワード情報が表示されま  
す。 →

**Raw PDF Codewords:**

- 056 032 902 486 209 819 807 761
- 122 341 830 531 756 491 890 812
- 189 423 246 637 590 524 142 090
- 900 001 063 125 187 249 311 373
- 435 497 559 621 683 745 878 875
- 893 894 810 032 118 000 028 133
- 119 900 900 900 900 900 600 900
- 010 739 373 629 132 744 211 667
- 262 622 180 785 318 858 082 741

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

MUNAZO CO.,LTD.

**RSS Composite Code**

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.RI/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  
n M e  
S E R i c G  
C D e n M D o D r  
A G f S E O E d E Q a  
N E I C C D F e C Z d  
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

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)

Secondary Component:

Decoded Composite Data:  
1705073110ABCD789C

Secondary Comp Grade; A(4.0)

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

**RSS コンボジットコードの総合グレード**

**RSS14 スタックドシンボルの総合グレード**

4.0(Aグレード)/06(6MIL アパチャ-サイズ)/650(光源波長 nm)

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

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

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

**PDF 417MICRO コードの総合グレード**

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

**MUNAZO CO.,LTD**

ムナゾウ株式会社 〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中 6-9 KOBE FM  
TEL 078-857-5447 FAX 078-857-5443

Results of each scan:

M	S	E	R	M	D	G
i	D	e	i	e	e	r
n	A	A	A	A	A	a
S	A	A	A	A	A	A
E	A	A	A	A	A	A
R	A	A	A	A	A	A
M	A	A	A	A	A	A
D	A	A	A	A	A	A
e	A	A	A	A	A	A
c	A	A	A	A	A	A
D	A	A	A	A	A	A
e	A	A	A	A	A	A
e	A	A	A	A	A	A
g	A	A	A	A	A	A
r	A	A	A	A	A	A
a	A	A	A	A	A	A
d	A	A	A	A	A	A
e	A	A	A	A	A	A
=	=	=	=	=	=	=
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

- 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

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)

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-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 (誤読した部分)
- エラー訂正によって書き込まれた部分 (読取り不可)