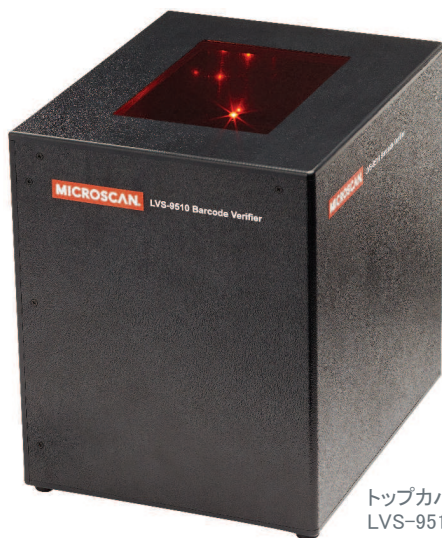
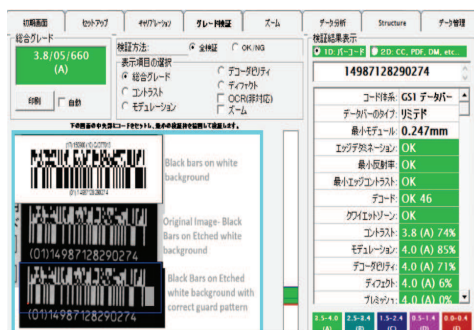


LVS-9510 卓上型バーコード検証システム



トップカバー外した
LVS-9510カメラユニット



グレード検証中の画面

全てのGS1規格、ISO-15416,15415準拠のグレード検証に加えて、世界で流通している殆ど全てのコードを高い精度でグレード検証、分析を行ないます。もちろんQRコード、日薬連ガイドライン準拠、加えて郵便番号のカスタマーバーコードのグレード検証にも対応しています。カメラユニットは小型軽量(5kg)で、場所を移動させての検証にも適しています。

ウィンドーズソフトウェアであるLVS95XX内に撮像後に表示されるコード画像を、マウスでエリア指定するという極めて簡単な操作で、流通している殆ど全てのバーコード、二次元コードをグレード検証、そして分析可能なデータを表示します。

機器構成は、検証対象を撮像するカメラユニットと、LVS95xxソフトウェアを搭載するウィンドーズパソコンと、USBケーブルのシンプルな構成です。

ラベルのようなシートのフラットな基材は勿論ですが、ラベルの貼られた製品、或いは直接印刷されたボトル、パッケージ等の立体物もLVS9510本体上面のプラットホームに置くだけで、グレード検証可能です。

複数のバーコード、二次元シンボルコードを同時検証する機能も搭載可能です。

視野幅よりも長いバーコードは分割して撮像し、自動接続して検証する機能も標準搭載です。

ユーザー自身でも導入可能です。インストラクションマニュアル完備要請があれば、訪問して機器設定、操作指導を行ないます。

検証は、マウスでエリアを囲むだけ！

検証結果は、総合評価のグレードを色別で表示すると同時に、

各パラメーターも色別表示します。

コードの実測値も表示されます。

左の画面は波形と主要パラメーターの詳細実測データを表示しています。

LVS95xxバーコード検証システムは、2004年のGS1認定1号機モデルである9500から進化し続け、前モデル9505を經由して、2014年に現在の9510に到っております。その間一度もGS1認定を外れたこともありません。

現行モデルLVS-9510は、GS1規格の検証に対して必要十分な機能を有しながら小型化を進め、出荷前や物品受入検査などの現場作業でも簡単な操作で安定したグレード検証が可能で、従来の3倍以上のペースで出荷台数を増しております。LVSの静的検証機のカメラユニットは、当機LVS-9510の他、ハンドヘルド型LVS-9580、ダイレクトパーツマーキング検証兼用機のLVS-9585、ハンドヘルド走行型LVS-9570がラインアップされています。

LVS-9510の機能

- 自動開口径：検証規格に準じて最小モジュール、自動選択
- 開口径を手動で設定するオーバーライド機能搭載
- スティッチ機能：長いバーコードの検証可能
- GS1書式、LVS書式、ユーザー書式の検証報告書の発行が可能
- 検査結果は自動保存され、いつでも検査報告書を作成可能
- グレード検査と同時に、各部のグレードを色別視覚的表示
- 0.05ミリピッチでのバーを全検証し、実測数値データ表示
- データ分析画面で、視覚的分析と実測データの活用機能”
- QR、マイクロQRコード対応
- 日薬連ガイドライン完全準拠
- 各国の郵便番号コードのグレード評価機能も標準搭載
- 検査枠に入らない長いバーコードも検証可能（スティッチ機能）
- 複数のコードを同時検証可能なプレート機能
- 登録済データとの照合し、エンコード内容と同時に登録名表示
- QR、マイクロQRコード対応
- エンコードされたデータの構文チェック、不良箇所表示機能
- ISO或いは、GS1パラメーターに含まれない汚れ、傷を検査に反映
- ISO/IEC検証の最低レベルの10スキャンでの検証結果も表示可能
- トラディショナル方式のバーコード検証結果の表示
- QR、マイクロQRコード対応
- しきい値を設定してOK/NGのグレード切り分け表示機能

OMRON
MICROSCAN

販売代理店：株式会社 リベロ
電話：03-3370-6373

LVS-9510 仕様とサポートするシンボル

サポートする検証規格

Application Standards
AIAG/DAMA/JAPIA/Odette
ALDI
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)
DHL
FPMAJ
French CIP
GS1 General Specifications
HDMA Guidelines
Health Industry Barcode (HIBC)
IFAH
Italian Pharmacode
Japan Codabar
Laetus Pharmacode
Laetus Standard
MIL-STD-130
Pharmacy Product Number (PPN)
Automatic GS1 or ISO
GS1 (NTIN)
Miniature Pharmacode
Postal (EIB, USPS IMB/Code 128, POSTNET, Japan Post)
PZN-big, normal, small (German Pharmacode)

GS1 US Certification

Data Matrix for Healthcare
Data Matrix (ECC 200)
EAN/UPC
EAN/UPC and extended codes
EAN/UPC with CC
GS1 DataBar Omnidirectional
ITF-14
GS1 DataBar-14 with CC (formerly RSS-14 with CC)
UCC/EAN with Supplementals
UCC/EAN-128
UCC/EAN-128 with CC

ISO Conformance Standards

ISO/IEC 15415, 15416, 15418
ISO/IEC 15426-1, 15426-2
All supported ISO/IEC Symbology Specifications

メカニカル仕様

高さ: 279.4 mm (11.0")
幅: 279.4 mm (11.0")
奥行: 228.6 mm (9.0")

視野窓: 120.65 mm x 171.45 mm
(4.75" x 6.75")

重量: 5.89kg
梱包含む重量: 約8kg
2.72 kg (6.0 lbs.)

視野窓カバー

139.7 mm x 190.5 mm (5.5" x 7.5")
Top Cover Weight:
155.92 g (5.5 oz.)

接続するPCの仕様

PC supplied by customer.
Windows® 7 Professional, Windows® 8.1 Pro,
or Windows® 10 Pro;
Intel® Core™ i3 or higher;
4 GB RAM;
800 x 600 Screen Resolution;
One USB 2.0 port available per unit.

サポートする1D,2Dコード

Linear (1D) Symbologies
Codabar
Code 128, Code 39, Code 93
DataBar
DataBar Expanded and Limited
DataBar Omnidirectional
DataBar Stacked and Truncated
EAN/JAN-13
EAN/JAN-8
Enterprise Intelligent Barcode (EIB)
4-State (4SB)
GS1-128
Hanxin Code
HIBC
Interleaved 2 of 5 (ITF)
ITF-14
Japan Post
MSI Plessey
Pharmacode-Italian and Laetus
PZN 7 and PZN 8
UPC-A and UPC-E
USPS-128
USPS Intelligent Mail Barcode
(4-State Customer Barcode)

Two-Dimensional (2D) Symbologies

Aztec
DataBar with CC-A, CC-B, or CC-C
EAN/JAN-13 with CC-A, CC-B, or CC-C
EAN/JAN-8 with CC-A, CC-B, or CC-C
ECC-200 (Data Matrix) including:
• EIB CMDM
• French CIP
• GS1 Data Matrix
• NTIN and PPN

GS1-128 with CC-A, CC-B, or CC-C

MaxiCode

Micro QR Code

MicroPDF417

PDF417

QR Code

UPC-A with CC-A, CC-B, or CC-C

UPC-E with CC-A, CC-B, or CC-C

Note: CC = Composite Components

Contact Microscan for a complete list of supported ECC-200 (Data Matrix) codes.

検証機内蔵の照明

白色LED+赤色フィルター (660nm)
白色 (発注時オプション)

電源

100-115V AC
AC/DCアダプター付属(12 VDC @ max. 2.5A)

PCとの通信

USB 2.0 A plug to B plug cable
1.8 m (6 ft.)

カメラ

モノクロ 5.0メガピクセル

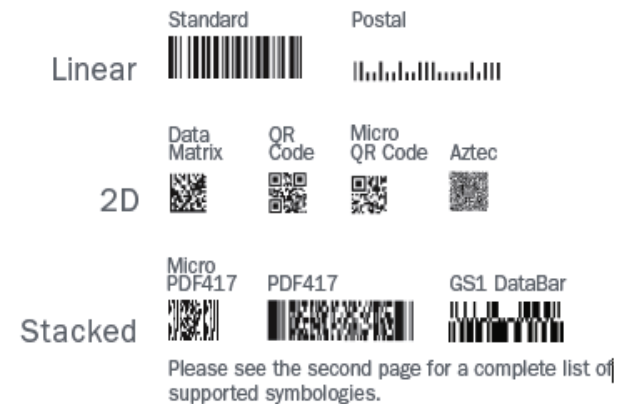
使用環境

使用環境: 10° to 30° C
(50° to 86° F)
保管場所環境: 0° to 40° C
(32° to 104° F)
作業場所湿度: 20% to 80%
(non-condensing);
保管場所湿度: 20% to 95% (non-condensing)

21 CFR PART 11

当機LVS-9510は、GS1 USの認定機
21 CFR Part 11 準拠対応済。

LVS-9510: Available Symbologies



キャリブレーション

One of the following options:

EAN/UPC Calibrated Conformance Test Card
GS1-128 Calibrated Conformance Test Card

Calibration Card Part Numbers (Included with System)

9510-5-1.75: EAN/UPC Test Card P/N 98-CAL020

9510-5-3.0: EAN/UPC Test Card P/N 98-CAL020

9510-5-4.0: EAN/UPC Test Card P/N 98-CAL020

9510-5-4.5: EAN/UPC Test Card P/N 98-CAL020

9510-5-6.250: GS1-128 Test Card P/N 98-CAL021

検証視野幅オプション

Part Number	Minimum X Dimension (Nominal)		Field of View (Approximate)
	1D	2D	
9510-5-1.75	3.0 mil (0.07 mm)	4.5 mil (0.11 mm)	1.75 inches (44 mm)
9510-5-3.0	4.0 mil (0.10 mm)	5.9 mil (0.15 mm)	3.0 inches (76 mm)
9510-5-4.0	6.0 mil (0.15 mm)	9.0 mil (0.23 mm)	4.0 inches (102 mm)
9510-5-4.5	7.0 mil (0.18 mm)	9.8 mil (0.25 mm)	4.5 inches (114 mm)
9510-5-6.250	9.4 mil (0.24 mm)	13.1 mil (0.33 mm)	6.250 inches (159 mm)

下記の安全保証に対応して設計

FCC, CE, UL

RoHS準拠

QMS認定

www.microscan.com/quality

©2017 Microscan Systems, Inc. SP096B-EN-0217

Warranty - For current warranty information about this product, please visit www.microscan.com/warranty.



販売代理店: 株式会社 リベロ

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-23-1-773

電話: 03-3370-6373

ショールーム: 東京都大田区蒲田1-18-10

電話: 03-5714-7330