

LVS-9585



LVS-9585: At a Glance

- ・バーコード(1Dコード)、2次元コード(2Dコード)、ダイレクトパーツマーキングを1台でグレード検証可能
 - ・ダイレクトパーツマーキングの場合には、検証機内蔵の照明を色(赤色、白色)、照明角度を自動的に切り替えて、コードの画像を取得し、グレード検証
 - ・流通している殆どのコードを、ISO、ANSI、GS1等の検証規格に則ってグレード検証とコード構造の検査
 - ・ダイレクトパーツマーキングの検証は、ISO、GS1、加えて米国国防総省規格までカバー。
 - ・オプションとして複数のコードを同時にグレード検証するマルチセクター機能を搭載可能
 - ・21 CFR Part 11準拠システム内に組み込み可能。
 - ・多国籍言語に対応。
 - ・検証報告書の自動作成、保存。
 - ・検証システムのキャリブレーション用にNIST準拠のキャリブレーションカード付属
 - ・固定して使用する場合の取り付けスタンド(オプション)
- より詳細な情報は、販売代理店までご連絡ください。

LVS-9585: Available Symbolologies

Linear	Standard	Postal		
2D	Data Matrix	QR Code	Micro QR Code	Aztec
	Micro PDF417	PDF417	GS1 DataBar	

Please see the second page for a complete list of supported symbolologies.

ポータブル 1D,2Dコード
グレード検証システム

LVS-9585は、ISO/IEC, ANSI, GS1, その他流通している殆どの検証規格に基づいてコードのグレード検証を行なう、ハンドリング型の検証機です。5メガピクセルのカメラを搭載し、視野幅76ミリ、視野高さ57ミリ内に置かれた1D、2Dコードのグレード検証と分析を行ないます。2Dは、Data Matrix, QR Code, Aztec, Maxi Code)そして、多層バーコードであるPDF417, MicroPDF, そのコンジットコードも検証します。

ダイレクトパーツマーキングモードでは視野44ミリ正方形の範囲内で、ISO、GS1、加えて米国国防総省規格まで検証可能であり、QRコード、マイクロQRコードも検証対象です。

LVS-9585ハンドヘルド機は、検証ソフトウェアが搭載されているWindowsPCに、2メートル長のUSBケーブルで接続され、樹脂、紙、金属、段ボール等幅広い基材面、そしてパッケージ、医療機器、機械部品に直接刻印された面の上のコードを検証します。

バーコードのISO/ANSI検証

LVS-95XX シリーズのバーコード検証機は、バーコードをISO/ANSIの9つのパラメータを検証し、同時に欠陥箇所を特定します。

2DコードのISO/ANSI検証

LVS-95XXは、ユーザーが指定した検証規格に基づいて、2Dコードの全てのパラメータを検証し、その結果を画面表示するとともに検証報告書も自動生成可能です。

コードの分析機能

コードのエラーを特定し、改善検討を行なうための多くの分析ツールを搭載しています。欠陥部分は色分けされて表示されます。

ソフトウェア

LVS-95XXのソフトウェアには流通している殆どの検証規格が搭載されており、GS1ではテーブル指定も可能であり、データ構造の検証も行ないます。

EAIVオプション

拡張アプリケーション識別子検証(EAIV)オプションも搭載可能であり、GS1バーコードのデータ構造に埋め込まれているすべてのGS1アプリケーション識別子(有効期限、商品識別コード(GTIN)、バッチ番号など)が、ユーザによってEAIVにプログラミングされたデータと一致しているか否かを検証します

ユーザー許可オプション

ソフトウェアによる権限管理：パスワードがローカルデータベースに保管されます。パスワードはすべて暗号化され、有効期限が設定され、パスワードの誤入力回数がカウントされます。

Active Directoryによる権限管理：ユーザの権限はMicrosoftの機能で認証され、LVS-95XXによりアクセスできるグループが割り当てられます。

可搬性

ハンドヘルド検証機とWindowsタブレットとを接続すれば、容易に持ち運び可能です。

検証視野

- ・横幅：76 mm
- ・縦幅：57 mm
- ・DPMの場合: 44 mm x 44 mm

OMRON
MICROSCAN

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

LVS-9585 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, 1, 2)
DHL
FPMJ
French CIP
GS1 General Specifications
HDMA Guidelines
Health Industry Barcode (HIBC)
IFAH
Italian Pharmacode
Japan Codabar
Laetus Pharmacode
Laetus Standard
MIL-STD-130N
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
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0, 1, 2)
All supported ISO/IEC Symbology Specifications

メカニカル仕様

高さ: 215.9 mm (8.5")
幅: 120.6 mm (4.75")
奥行: 139.7 mm (5.5")
本体重量:
0.68 kg (1 lb. 8 oz.)
梱包を含む重量: 1.51 kg (3 lb. 5 oz.)

視野

標準: 横 : 76.19 mm (3.0") horizontal
縦 : 57.15 mm (2.25") vertical
DPMの場合 : 44 mm (1.75") x 44 mm (1.75")

最小モジュール

1D = 4.0 mils (0.10 mm)
2D = 5.9 mils (0.15 mm)

接続するPCの仕様

PCはユーザー支給
Windows® 7, 8.1, 10 Pro;
Intel® Core™ i3 or higher;
4 GB RAM;
800 x 600 Screen Resolution;
One USB 2.0 port available per unit.

照明

赤色ドーム光 (660nm)、白色ドーム光
30度 東西南北切替式

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 CDM
• 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 (non-DPM)
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.

電源

USB: 5 VDC @ 180 mA

PCとの通信

USB 2.0 A plug to Mini-B plug cable
2 m (6.5 ft.)

カメラ

5.0メガピクセル モノクロ
検体との距離: 接触

使用環境

作業場所温度: 4° to 46° C
作業場所湿度: 20% - 80%
(non-condensing); Relative Humidity,
保管場所湿度: 20% - 95% (non-condensing)

21 CFR PART 11

当機は、GS1 US認定機
21 CFR Part11 準拠対応済

キャリブレーション

NIST認定確認用テストカードを、機器校正の
キャリブレーションカードとして使用
購入時標準付属品

取り付け架台 (オプション)



LVS-9580/9585 Mounting Stand Adapter Bracket
Part Number 98-9000200-01

このアダプタブラケットは、AmscopeモデルBSS-140スタンドで使用するように設計されています。BSS-140と一緒に使用することにより、検証者は固定位置に保持され、最大高さは368 mm、水平調整は495 mmになります。ペリファアは、搭載時に360度回転させることができ、幅広いパーツのDPMシンボルとの位置合わせが可能です。

寸法 : 711 mm (28") Width x 406 mm (16") Height x 254 mm (10") Depth
Weight: 14.5 kg (32 lb.)



下記の安全保証に対応して設計
FCC, CE, UL

RoHS COMPLIANT

QMS CERTIFICATION

www.microscan.com/quality

©2017 Microscan Systems, Inc. SP099C-EN-1117.



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