

コード検証機

LVS-95□□シリーズ

付録 F：データの共有

おことわり

- 本マニュアルの内容の一部または全部を無断で複写複製転載することを禁じます。
- 本マニュアルの内容に関しては改良のため予告なしに仕様などを変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本マニュアルの内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたら、お手数ですが、弊社支店または営業所までご連絡ください。その際、巻末記載の **Man.No.**（マニュアル **No.**）も併せてお知らせください。

商標

- Microsoft、Windows、Windows Vista、Excel、Visual Basic は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- EtherCAT® は、ドイツ Beckhoff Automation GmbH によりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
- ODVA、CIP、CompoNet、DeviceNet、EtherNet/IP は ODVA の商標です。
- QR コードは、(株)デンソーウェーブの登録商標です。

その他、本文中に掲載している会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

著作権

スクリーンショットはマイクロソフトの許諾を得て使用しています。

データの共有

LVS-95□□とデータを共有する方法は多数あります。以下に 3 つの例を示します。

1. Reports および ReportData の表
2. リファレンスによる検索結果
3. シリアルポート(COM1)のリスニング

すべての検証結果は Microsoft Jet 4.0 データベースに保存されています。このデータベースは、Microsoft Access 2000 以降と互換性があります。データベースのデフォルトの場所は以下のとおりです。

- Windows 10: C:\Users\Public\LVS-95XX\LVS-95XX.mdb

Reports および ReportData の表

Reports と ReportData の 2 つの表には結果が保存されています。各表の説明を以下に示します。

Reports

Reports の表には、1 回の検証につき 1 つのレコードが含まれています。フィールドは以下のとおりです。

フィールド	内容
ReportID	システムにより生成される一意の番号
SectorID	通常は1。複数のセクタがある場合は> 1
LclTime	レポート作成時のローカル時刻
GmtTime	レポート作成時のGMT（グリニッジ標準時）
X1	サムネイル上にボックスを描画する際の始点のX座標
Y1	サムネイル上にボックスを描画する際の始点のY座標
SizeX	Xを始点とするボックスの寸法
SizeY	Yを始点とするボックスの寸法
Reference	[Setup]タブで設定されているリファレンス
OverallGrade	総合グレード
DecodedText	デコードされたテキスト
Thumbnail	バーコードのサムネイル(Binary Large Object)

ReportData

ReportData の表には 1 回の検証につき複数のレコードが含まれ、Reports の表とは一对多の関係になります。

フィールド	内容
ReportID	Reportsの表のReportIDへのリンク
Category	レポート上のデータの配置先を示す
Sequence	レポート上のデータの配置先を示す
ParameterName	印刷されたレポート用のパラメータ名
ParameterValue	各パラメータの値

リファレンスによる検索結果

[Setup]画面の[Reference]でリファレンスが選択されている場合は、[Archive]画面で結果を表示してエクスポートできます。ファイルは、レコードの区切り文字に縦棒“|”（ASCII コード 124）を使用するテキストファイルとしてエクスポートされます。ファイルには VBD (Vertical Bar Delimited) というファイル名拡張子が付与されます。カンマは使用されません。これは、地域の設定によってはカンマが小数点区切り文字として使用されるためです。ファイルは、大半のスプレッドシートやデータベースにインポートできます。Microsoft Excel にインポートするには、以下の手順に従います。

1. 新規スプレッドシートを開きます。
2. [データ(Data)] > [外部データのインポート(Import External Data)] > [データのインポート(Import Data)] の順にクリックします。
3. 保存した.VBD ファイルの場所を確認してファイルを開きます。
4. [カンマやタブなどの区切り文字によってフィールドごとに区切られたデータ(Delimited)] を選択して [次へ(Next)] をクリックします。
5. 他の区切り文字はすべてオフにして、[その他(Other)] をオンにします。
6. ボックスに縦棒を入力します。
7. [完了(Finish)] をクリックします。
8. [OK] をクリックします。

シリアルポート(COM1)のリスニング

LVS-95□□では、可能な限り柔軟に使用できるように、すべての結果が COM1 に公開されます。この機能をテストしたり、開発に利用する際には、シリアルクロスケーブルを使用して別のコンピュータを検証機に接続し、ターミナルアプリケーションを実行します。ターミナルと LVS-95□□の両方のポート設定は、以下のように設定する必要があります。

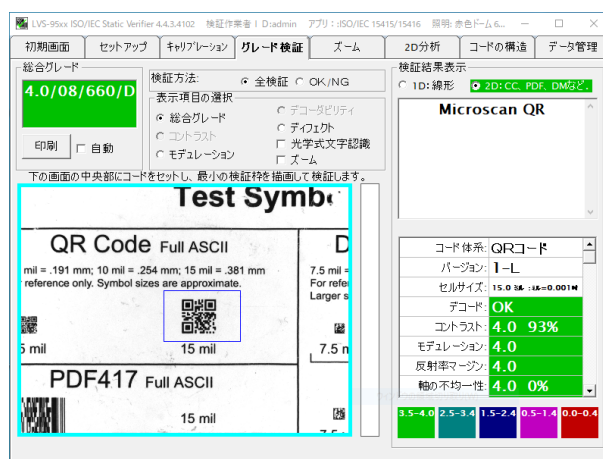
ボーレート(Baud Rate)	9600
データビット(Data Bits)	8
パリティビット(Parity Bits)	なし(None)
ストップビット(Stop Bits)	1
フロー制御(Flow Control)	なし(None)

バーコードを検証するたびに、結果がターミナルウィンドウに表示されます。この機能を活用するアプリケーションを開発し、LVS-95□□の自動化および使用しているデータベースまたはその他のアプリケーションとの統合を行うことができます。

重要: CommPort 設定を変更する場合は、「付録 G: 特殊機能(SDNC-726)」の「CommPort 設定の変更」を参照してください。

<出力例>

① 検証画面



②出力データ

```

Date and time,27-Feb-2023 09:24
ReportID,45
SectorID,1
Company name,Omron Microscan Systems, Inc.
Overall grade,4.0/08/660/D
Symbology,QR Code
Version,1-L
Decoded text,Microscan QR
Cell size,15.0 mils
Decode,PASS
Contrast,4.0 93%
Modulation,4.0
Reflectance margin,4.0
Axial nonuniformity,4.0 0%
Grid nonuniformity,4.0 1%
Unused EC,4.0 100%
Fixed pattern damage,4.0
Segment A1,4.0
Segment A2,4.0
Segment A3,4.0
Segment B1,4.0
Segment B2,4.0
Segment C,4.0
Format info,4.0
Cell height,15.0 mils
Cell width,15.0 mils
Symbol Rotation,0 度
Sensor Angle,0 度
Light Direction,赤色ドーム
X print growth,57%
Y print growth,54%
Total CW,26
Data CW,19
Corrections,0
Size,21x21
Rmin,4.3%
Rmax,96.9%
Structure,PASS
  
```


オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先



0120-919-066

携帯電話・IP電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。

055-982-5015
(通話料がかかります)

受付時間：9:00～19:00 (12/31～1/3を除く)

クイック オムロン



オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。

www.fa.omron.co.jp

- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物（又は技術）に該当するものを輸出（又は非居住者に提供）する場合は同法に基づく輸出許可、承認（又は役務取引許可）が必要です。

オムロン商品のご用命は