



条形码校验器
LVS-95□□系列

附录 F：数据共享

Copyright ©2018

Omron Microscan Systems, Inc.

Tel: +1.425.226.5700 / 800.762.1149

Fax: +1.425.226.8250

严禁擅自对本手册的部分或全部内容进行影印、复制或转载。本手册中记载的信息是为客户操作和维护Omron Microscan设备的专有信息。未经Omron Microscan许可，请勿以其他目的发布、复制或使用。

本手册中记载的公司名称、产品名称为各公司的商标或注册商标。因产品改良的关系，本手册记载的产品规格等有时可能会不经预告而变更，恕不事先通知。

GS1 解决方案助手



免责声明

本书中记载的信息和规格如有更改，恕不另行通知。

关于最新版

请参阅以下Web网站上的Download Center。

www.microscan.com

保修

关于保修信息，请参照www.microscan.com/warranty。

Omron Microscan Systems, Inc.

United States Corporate Headquarters

+1.425.226.5700 / 800.762.1149

United States Northeast Technology Center

+1.603.598.8400 / 800.468.9503

European Headquarters

+31.172.423360

Asia Pacific Headquarters

+65.6846.1214

数据的共享

有许多与 LVS-95□□共享数据的方法。下面介绍 3 个示例。

1. Reports 及 ReportData 的表格
2. 参考的检索结果
3. 串行端口(COM1)的获取

所有校验结果均保存在 Microsoft Jet 4.0 数据库中。该数据库可与 Microsoft Access 2000 以上版本兼容。数据库的默认位置如下所述。

- Windows 7: C:\ProgramData\I9500\I9500.mdb

Reports 及 ReportData 的表格

结果保存在 Reports 和 ReportData 这 2 个表格中。下面对各表格进行说明。

Reports

每校验 1 次会在 Reports 的表格中保存 1 条记录。字段如下所述。

字段	内容
ReportID	系统生成的唯一编号
SectorID	通常为1。有多个区域时> 1
LclTime	创建报告时的本地时刻
GmtTime	创建报告时的GMT(格林尼治标准时间)
X1	在缩略图中绘制边框时起点的X坐标
Y1	在缩略图中绘制边框时起点的 Y 坐标
SizeX	以X为起点的边框尺寸
SizeY	以Y为起点的边框尺寸
Reference	[Setup]标签中设定的参考
OverallGrade	综合等级
DecodedText	解码文本
Thumbnail	条形码的缩略图(Binary Large Object)

ReportData

每校验 1 次会在 ReportData 的表格中保存多条记录，Reports 的表格为一对多的关系。

字段	内容
ReportID	Reports表格与ReportID的链接
Category	显示报告中数据的配置位置
Sequence	显示报告中数据的配置位置
ParameterName	已打印报告用的参数名
ParameterValue	各参数的值

参考的检索结果

[Setup]画面的[Reference]选择了参考时，[Archive]画面可显示结果并导出。文件的记录分隔符使用竖杠“|”(ASCII 码 124)导出成文本文件。文件扩展名为 VBD (Vertical Bar Delimited)。不使用逗号。这是因为部分地区设定中逗号用作小数点分隔符。文件可导入大部分的表格及数据库。需导入 Microsoft Excel 时，按照以下步骤进行操作。

1. 新建表格。
2. 依次点击 [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)]。
3. 确认已保存的.VBD 文件位置后打开文件。
4. 选择 [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)] 后，点击 [次へ(Next)]。
5. 不勾选其它任何分隔符，只勾选 [その他(Other)]。
6. 在框内输入竖杠。
7. 点击 [完了(Finish)]。
8. 点击 [OK]。

串行端口(COM1)的获取

LVS-95□□的所有结果均在 COM1 中公开，以便自由使用。测试或在开发时使用该功能时，使用串行交叉电缆将其它计算机与校验器连接，执行终端应用。终端与 LVS-95□□的端口需进行如下设定。

波特(Baud)	9600
数据位(Data Bits)	8
奇偶校验(Parity)	无(None)
停止位(Stop Bits)	1
流程控制(Flow Control)	无(None)

每次校验条形码时，都会在终端窗口中显示结果。开发使用该功能的应用程序，可整合 LVS-95□□的自动化、使用的数据库及其它应用。。

重要：变更 CommPort 设定时，请参阅“附录 G: 特殊功能(SDNC-726)”中的“CommPort 设定的变更”。

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。

如果未特别约定，无论贵司从何处购买的产品，都将适用本承诺事项中记载的事项。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”：是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”：是指客户使用“本公司产品”的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统中。
- (5) “适用性等”：是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各种条件下获得的值，并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考，并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考，不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因，“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”，进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：
(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入，即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染，对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用，“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”的非法侵入，请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途，则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途，或已与客户有特殊约定时，另行处理。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产等的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时，不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3. 使用时的注意事项”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因，如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时，请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则，“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC320GC-zh

201806

注：规格如有变更，恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

<http://www.fa.omron.com.cn> 咨询热线：400-820-4535