



条形码校验器
LVS-95□□系列

附录 L: Data Matrix
Calibrated Conformance
Standard Test Card

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

+65.6846.121

重要事项 – 请务必阅读

使用 Data Matrix Calibrated Conformance Standard Test Card (CCSTC)(测试卡)之前, 请务必阅读测试卡附带的“READ ME FIRST”文档。该文档中记述了符号 5 相关信息(对比均等性)等 CCSTC 相关的重要信息。对比均等性(Contrast Uniformity)是选项参数, 不会影响符号的综合等级。符号 5 的符号综合等级(Overall Symbol Grade)与对比均等性一样, 旨在提高测试卡的价值。除了该信息外, 为了加深对 Data Matrix CCSTC 相关重要信息的理解, 请务必阅读“READ ME FIRST”。

Data Matrix CCSTC 的使用

Data Matrix CCSTC 用于测试 LVS-95□□对 CCSTC 的校验结果。应注意 CCSTC 并非调节用卡, 而是测试卡。请完成测试卡附带的 CCSTC 的使用步骤。

LVS-95□□需先使用系统附带的调节用卡进行调整。然后使用 CCSTC 读取 CCSTC 上的符号, 将 LVS-95□□报告值的对应结果与 CCSTC 的记述值进行比较。下述示例读取了最初的符号, 并与 LVS-95□□的报告值进行了比较。

**ISO/IEC Data Matrix & GS1 DataMatrix
CALIBRATED CONFORMANCE STANDARD TEST CARD**

1. SC - 79.2%
Rmax - 82.6%
Rmin - 3.4%
ANU - 0.1%
GNU - 3.3%
X=0.500 mm (0.0197 in)

2. ANU - 1 (D)
X=0.500 mm (0.0197 in)

3. GNU - 1 (D)
X=0.500 mm (0.0197 in)

4. SC - 32.3%
Rmax - 35.5%
Rmin - 3.2%
X=0.500 mm (0.0197 in)

5. Contrast Uniformity
X=0.360 mm (0.0142 in)

6. UEC - 2 (C)
X=0.360 mm (0.0142 in)

7. FPD - 2 (C)
X=0.360 mm (0.0142 in)

Serial Number: 1211
Date Processed: 14-Dec-2009
Wavelength: 660 nm
Synthetic Aperture: 0.8 x-Dim

Symbol 1: 4.0 (A)
SC - 79.2 %
Rmax - 82.6 %
Rmin - 3.4 %
ANU - 0.1 %
GNU - 3.3 %

Symbol 2: 1.0 (D)
ANU - 11.0 %

Symbol 3: 1.0 (D)
GNU - 69.0 %

Symbol 4: 1.0 (D)
SC - 32.3 %
Rmax - 35.5 %
Rmin - 3.2 %

Symbol 5: 4.0 (A)
Contrast Uniformity - 31.6 %

Symbol 6: 2.0 (C)
UEC - 0.43

Symbol 7: 2.0 (C)
FPD - 2.0

2D JUDGE™ CERTIFIED
PCN: 134812013523
PIN: C03VCMG01 Rev. A
GTIN: 00514141013499

Values for Symbol 1 reported by the LVS-95XX.

结果与 CCSTC 不一致时，重新调整 LVS-95□□，并确认对调节用卡测量值的调整结果。结果不一致时，请联系本公司。

调节用卡的测量值在容许范围内时，请再次执行 CCSTC。值一致时完成。值不一致时，请联系本公司。

Data Matrix CCSTC 的购买

关于 Data Matrix CCSTC 的购买，请向本公司销售负责人或销售代理店进行咨询。

已购买的测试卡的保修期为“IN-SERVICE DATE”日期起的最长2年以内且“Date Processed”日期起的4年以内。CCSTC 上标有这两个日期(参照下图)。

**ISO/IEC Data Matrix & GS1 DataMatrix
CALIBRATED CONFORMANCE STANDARD TEST CARD**

1. SC, ANU, GNU - 4 (A)
X=0,500 mm (0.0197 in)

2. ANU - 1 (D)
X=0,500 mm (0.0197 in)

3. GNU - 1 (D)
X=0,500 mm (0.0197 in)

4. GNU - 1 (D)
X=0,500 mm (0.0197 in)

5. Contrast Uniformity
X=0,360 mm (0.0142 in)

6. UEC - 2 (C)
X=0,360 mm (0.0142 in)

7. FPD - 2 (C)
X=0,390 mm (0.0142 in)

Serial Number: 1211
Date Processed: 14-Dec-2009

Wavelength: 650 nm
Synthetic Aperture: 0.8 x-Dim

Symbol 1: 4.0 (A) SC - 79.2 % Rmax - 82.6 % Rmin - 3.4 % ANU - 0.1 % GNU - 3.3 %	Symbol 2: 1.0 (D) ANU - 11.0 %	Symbol 3: 1.0 (D) GNU - 69.0 %	Symbol 4: 1.0 (D) SC - 32.3 % Rmax - 35.5 % Rmin - 3.2 %	Symbol 5: 4.0 (A) Contrast Uniformity - 31.6 %	Symbol 6: 2.0 (C) UEC - 0.43	Symbol 7: 2.0 (C) FPD - 2.0
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

1314812813923

2D JUDGE™ CERTIFIED

PCN: 134612013323
MIL-STD-19164-101-1000-11-10

PN: OCBV-CMGS1 Rev. A
GTIN: 00914141013456

THIS STANDARD IS CERTIFIED FOR UP TO 1 YEAR FROM THE IN-SERVICE DATE BUT NO MORE THAN 4 YEARS FROM THE DATE PROCESSED AS SHOWN ON THE ADJACENT LABEL. PROGRAMMED BY: [Signature] DATE: [Signature]

IN-SERVICE DATE

Date Processed

In-Service Date

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，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、结构部件不提供维修服务。)
 - (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