

数字计数器更加清晰



追求“一目了然”的效果

新增更换时期提示功能的H7CC，提升可视性与操作性，有助于削减维护工时和作业工时，实现了计数器的全新价值。

操作简单、可视性能出色，缩短设定工时

使用白色LCD提升可视性
采用色彩通用性设计

细长的白色文字，更易查看显示内容防止读错。

6位上下键可双向操作
提高操作性



设定时的
按钮操作
次数减半*1

内置LED指示操作

LED显示示例

LED指示设定范围

输入模式 (CNTM) / 模式设定

启动补偿定时器 (STMR) / 3位设定

预定标值 (PSCL) / 5位设定

可直观地进行模式设定和位数设定。

按键闪烁清晰指示操作位置

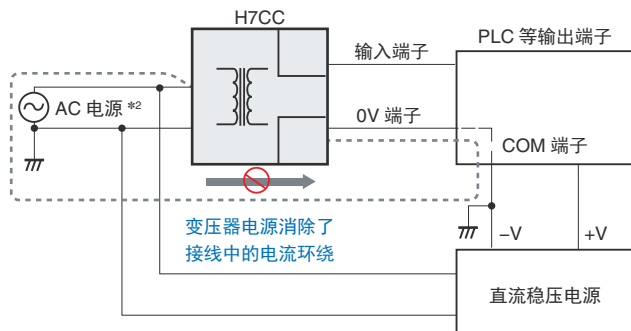
操作时按键闪烁，即使在暗处也可切实指示操作。

轻松掌握进度

通过灯的状态显示，可远距离查看计数进度。

接线设计更为简单

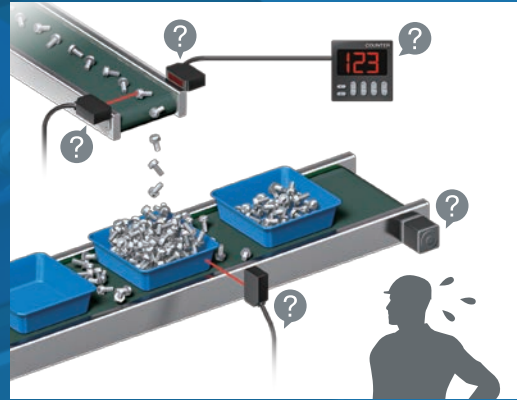
绝缘分离电源与输入端子。
无需考虑接地或环绕回路。



提示更换时期功能，防患于未然

FROM 计数器有过意外停止？

一旦到达产品的使用寿命，可能发生紧急停机、无法实现指定控制。
 为了防止发生这些问题，有过耗费工时进行事前维护？
 另外，设备发生异常时，有过耗费工时以确定异常原因？



发生问题时可能会考虑多种原因

TO 轻松获取更换时期，有效削减维护工时

H7CC将通过显示屏通知更换时期。
 需要更换时，每秒交替显示计数值与“RPLC (REPLACE)”。

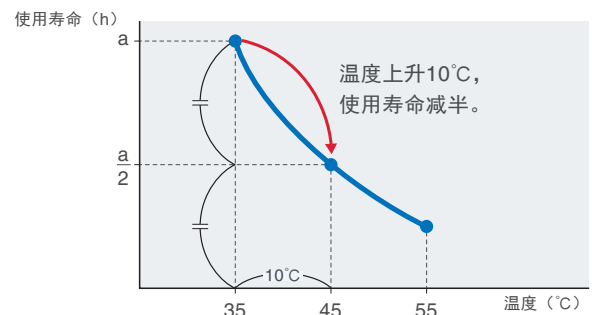
显示
报警信息



计数器等控制设备 具有使用寿命

计数器具有使用寿命。继电器输出接点的使用寿命约为10万次。
 另外，由于内置电解电容器的老化，欧姆龙建议您每7至10年定期
 更换一次。
 如果超过使用寿命，产品可能会冒烟或发出异味。

电解电容器的使用寿命与温度的关系（示例）



*1. 与本公司以往产品的比较
 *2. AC电源接地为商用电源侧接地。

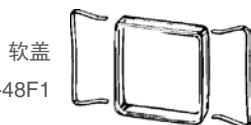
种类

类别	种类	功能	外部连接	设定	显示位数	输出	电源电压	型号		
H7CC-A系列	预置计数器	<ul style="list-style-type: none"> · 1级预置计数器 · 总预置计数器 	插座 (8脚)	1级设定	6位	接点输出 (1a)	AC 100~240 V	H7CC-A8		
							AC 24 V/DC 12-48 V	H7CC-A8D		
						接点输出 (1c)	AC 100~240 V	H7CC-A11		
								H7CC-A11S		
			晶体管输出 (1a)			AC 24 V/DC 12-48 V	H7CC-A11D			
							H7CC-A11SD			
			接点输出 (1c)			AC 100~240 V	H7CC-A			
							H7CC-AS			
	晶体管输出 (1a)	AC 24 V/DC 12-48 V	H7CC-AD							
			H7CC-ASD							
	预置计数器/转速表	<ul style="list-style-type: none"> · 1级预置计数器 · 2级预置计数器 · 总预置计数器 · Batch counter · Dual counter · 双计数器 · 转速表 	带螺钉的端子台	2级设定		接点输出 (1a+1c)	AC 100~240 V	H7CC-AW		
								H7CC-AWS		
						晶体管输出 (2a)	AC 24 V/DC 12-48 V	H7CC-AWD		
								H7CC-AWSD		
			接点输出 (1c) + 晶体管输出 (1a)			AC 100~240 V	H7CC-AU			
							AC 24 V/DC 12-48 V	H7CC-AUD		
H7CC-R系列			转速表		· 转速表	插座 (11脚)	1级设定 (1输入/输出)	接点输出 (1c)	AC 100~240 V	H7CC-R11
									AC 24 V/DC 12-48 V	H7CC-R11D
	1级设定 (2输入/输出)	AC 100~240 V		H7CC-R11W						
		AC 24 V/DC 12-48 V		H7CC-R11WD						

配备按键保护功能

可预防因误操作或误设置引起的设备异常。

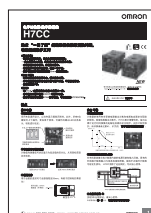
选装件 (另售)



可使用酒精对盖子进行清洗或清洁。

相关目录

有关产品的详细信息以及左侧选装件之外的信息，请参见下列规格书。



H7CC规格书

SGTB-CN5-017



H5CX-□-N规格书

SGTB-CN5-028

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、设备或系统等产品中。
- (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。除“本公司”已表明可用于特殊用途的，或已经与客户有特殊约定的情形外，若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的，“本公司”无法作出保证。
 - (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（包括自然灾害等不可抗力）

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。

IC321GC-zh

202012

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