

# MELSEC-L CPU 模块(内置 I/O 功能 高速计数器)用样本梯形图 参考手册

对象模块:

L02CPU、L26CPU-BT、L02CPU-P、L26CPU-PBT

## 《目录》

参考手册修订记录 .....	2
1. 概要 .....	3
2. 普通模式通用 .....	11
3. 预置功能 .....	13
4. 一致输出功能 .....	14
5. 锁存计数器 1 .....	16
6. 锁存计数器 2 .....	18
7. 计数禁用功能 .....	19
8. 采样计数器功能 .....	20
9. 锁存计数器/预置功能 .....	22
10. 上溢检测处理 .....	23
11. 频率测定模式 .....	24
12. 旋转速度测定模式 .....	25
13. 脉冲测定模式 .....	26
14. PWM输出模式 .....	28
15. 出错、报警复位 .....	29
16. 一致检测中断功能 .....	31

## 参考手册修订记录

参考手册编号	修改日期	修改内容
LDM-M027-A	2012/05/31	新建

## 1. 概要

### 样本梯形图概要

本程序为使用 MELSEC-L CPU 模块 LCPU 内置 I/O 功能 (高速计数器功能) 的系统样本梯形图。

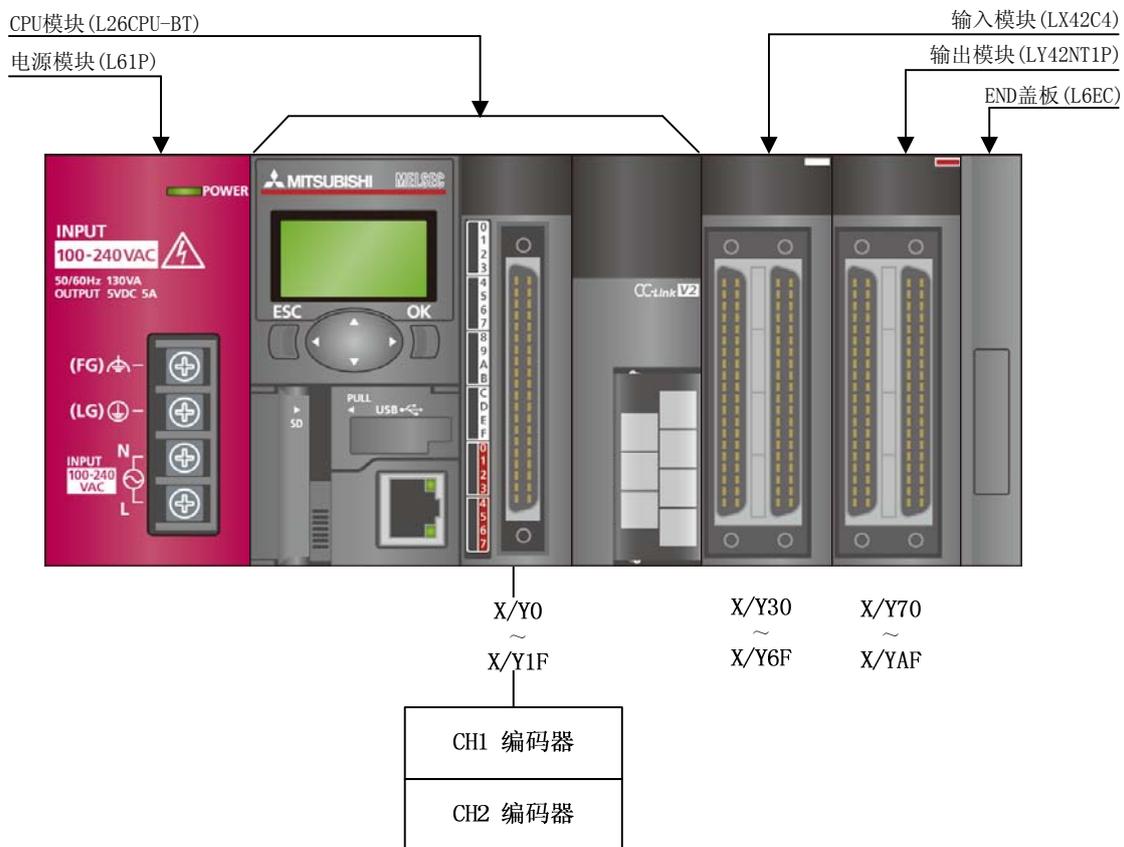
### 对象设备

如下列出本样本梯形图的对象设备。

机种	内容				
CPU 模块					
	<table border="1"><thead><tr><th>系列</th><th>模型</th></tr></thead><tbody><tr><td>MELSEC-L 系列</td><td>LCPU</td></tr></tbody></table>	系列	模型	MELSEC-L 系列	LCPU
	系列	模型			
MELSEC-L 系列	LCPU				
输入模块	MELSEC-L 系列 输入模块				
输出模块	MELSEC-L 系列 输出模块				
工程工具	GX Works2、GX Developer *1  *1 关于使用的模块所对应的软件版本请参考关联手册。				

## 系统配置

如下列出在本样本梯形图中使用的系统配置。



如下列出在本程序中使用的 XY 软元件。

No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	X50	位	CH1 计数动作开始信号	保持 CH1 用计数动作开始信号。
2	X51	位	CH1 计数动作停止信号	保持 CH1 用计数动作停止信号。
3	X52	位	CH1 当前值读取信号	保持 CH1 用当前值读取信号。
4	X53	位	CH1 预置指令信号	保持 CH1 用预置指令信号。
5	X54	位	CH1 计数器功能执行开始信号	保持 CH1 的计数器功能执行开始信号。
6	X55	位	CH1 计数器功能执行停止信号	保持 CH1 的计数器功能执行停止信号。
7	X56	位	CH1 锁存 1 执行指令信号	保持 CH1 的锁存 1 执行指令信号。
8	X57	位	CH1 锁存计数数据 1 读取信号	保持 CH1 的锁存计数数据 1 读取信号。
9	X58	位	CH1 锁存计数数据 2 读取信号	保持 CH1 的锁存计数 2 读取信号。
10	X59	位	CH1 采样计数开始信号	保持 CH1 的采样计数开始信号。
11	X5A	位	CH1 采样计数数据读取信号	保持 CH1 的采样计数数据读取信号。

MELSEC-L CPU 模块(内置 I/O 功能 高速计数器)用样本梯形图 参考手册

LDM-M027-A

No.	软元件名	数据类型	用 途	备 注
12	X5B	位	CH1 一致输出允许信号	保持 CH1 的一致输出允许信号。
13	X5C	位	CH1 一致 LED 清除信号	保持 CH1 的一致 LED 清除信号。
14	X5D	位	CH1 频率测定指令信号	保持 CH1 的频率测定指令信号。
15	X5E	位	CH1 旋转速度测定指令信号	保持 CH1 的旋转速度测定指令信号。
16	X5F	位	CH1 脉冲测定指令信号	保持 CH1 的脉冲测定指令信号。
17	X60	位	CH1 脉冲测定数据读取信号	保持 CH1 的脉冲测定数据读取信号。
18	X61	位	CH1 PWM 输出指令信号	保持 CH1 的 PWM 输出指令信号。
19	X62	位	CH1 出错复位指令信号	保持 CH1 的出错复位指令信号。
20	Y70	位	CH1 一致确认用 LED 信号	输出 CH1 的一致确认用 LED 信号。
21	Y71	位	CH1 上溢发生确认用 LED 信号	保存 CH1 的上溢发生确认用 LED 信号。

## 样本梯形图功能内容

本程序实现如下功能。

No.	工程名	程序名	项 目	内 容	版 本
1	LD-LCPU_CNT_V100A _E	01CmnPgm	普通模式通用	进行能够在普通模式下运行的通用处理。	1.00A
2		02PreSet	预置功能	进行预置指令的 ON/OFF 操作。	1.00A
3		03MchOut	一致输出功能	进行 CH1 的一致输出复位指令的 ON/OFF 操作。	1.00A
4		04Lcnt1	锁存计数器 1	取得锁存计数器 1 的锁存计数值。	1.00A
5		05Lcnt2	锁存计数器 2	取得锁存计数器 2 的锁存计数值。	1.00A
6		06DisCnt	计数禁用功能	进行 CH1 的计数器功能选择开始信号的 ON/OFF 操作。	1.00A
7		07SplCnt	采样计数器功能	取得 CH1 的采样计数数据。	1.00A
8		08LcPre	锁存计数器/预置功能	取得 CH1 的锁存计数值 1。	1.00A
9		09ChkOvr	上溢检测处理	检测 CH1 的上溢/下溢。	1.00A
10		10ChkFrq	频率测定模式	取得 CH1 的频率测定值。	1.00A
11		11ChkRsp	旋转速度测定模式	取得 CH1 的旋转速度测定值。	1.00A
12		12ChkPls	脉冲测定模式	取得 CH1 的脉冲测定值。	1.00A
13		13OutPwm	PWM 输出模式	从 CH1 中输出 PWM 脉冲。	1.00A
14		14RstErr	出错、报警复位	进行 CH1 的出错、报警复位。	1.00A
15		15Match	一致检测中断功能	实现一致检测中断功能。	1.00A

## 使用样本梯形图的前提条件

### ●内置 I/O 功能的设置

说明在本程序中使用的 L26CPU-BT 内置 I/O 功能的设置。

#### (1) 高速计数器 CH1/CH2 的详细设置

- 1) 选中使用高速计数器功能(CH1)。
- 2) 实施高速计数器的参数设置。
  - \* 同样设置高速计数器功能(CH2)。
  - \* 启动普通模式下的不同功能程序前，请务必启动普通模式通用程序。
  - \* 下表为切换动作模式设置时可变更设置的部分。



在本程序中请根据如下表格设置对应各个动作模式的程序。

但是，在设置程序时请注意如下事项。

- 在程序设置中，对使用的程序请设置为扫描程序。
- 在程序设置中，对不使用的程序请设置为待机程序或者删除其程序。

表 1-1 各个动作模式时的使用程序

使用程序名	普通模式						频率测定模式	旋转数测定模式	脉冲测定模式	PWM 输出模式
	计数禁用功能		锁存计数器功能	采样计数器功能	计数禁用/预置功能	锁存计数器/预置功能				
	环形计数器	线性计数器								
01CmnPgm	○	○ *1	○ *1	○ *1	○ *1	○ *1	×	×	×	×
02PreSet	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×
03MchOut	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
04Lcnt1	×	×	○	×	×	○	×	×	×	×
05Lcnt2	×	×	○	×	×	○	×	×	×	×
06DisCnt	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×
07SplCnt	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×
08LcPre	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
09ChkOvr	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
10ChkFrq	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
11ChkRsp	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×
12ChkPls	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
13OutPwm	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
14RstErr	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
15Match	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×

○：使用的程序

×：不使用的程序

\*1：设置线性计数器时，请将程序变更为不执行环形计数器上下限值写入命令(ICRNGWR1)。

(2) 输入输出信号设置

1) 在选择输入信号以及输出信号的功能时，分别选择高速计数器功能。

1)-1 设置输入信号。

1)-2 设置输出信号。

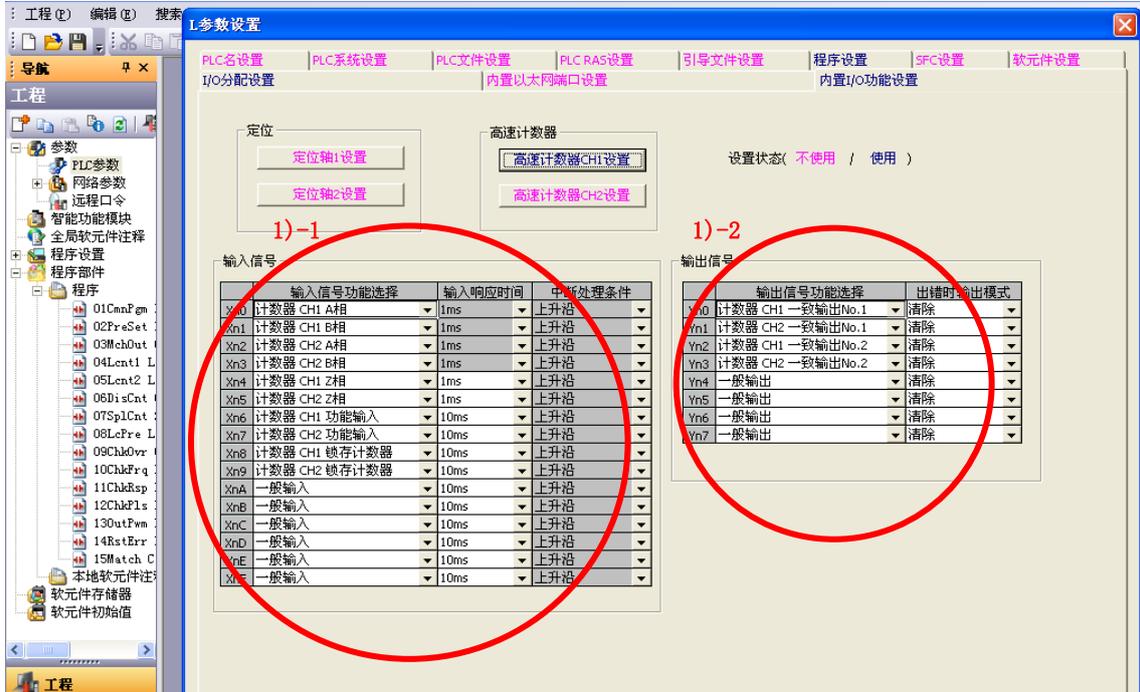


表 1-2 高速计数器功能的外部输入输出信号分配表

外部输入信号	
X0(高速)	CH1 A相 *1
X1(高速)	CH1 B相 *1
X2(高速)	CH2 A相 *1
X3(高速)	CH2 B相 *1
X4(高速)	CH1 Z相 *2
X5(高速)	CH2 Z相 *2
X6(标准)	CH1 功能输入信号 *2
X7(标准)	CH2 功能输入信号 *2
X8(标准)	CH1 锁存计数器输入信号 *2
X9(标准)	CH2 锁存计数器输入信号 *2
XA(标准)	× *3
XB(标准)	× *3
XC(标准)	× *3
XD(标准)	× *3
XE(标准)	× *3
XF(标准)	× *3

外部输出信号	
Y0	CH1 一致输出 No.1 信号 *1
Y1	CH2 一致输出 No.1 信号 *1
Y2	CH1 一致输出 No.2 信号 *2
Y3	CH2 一致输出 No.2 信号 *2
Y4	× *3
Y5	× *3
Y6	× *3
Y7	× *3

\*1 根据参数设置的不同有时必须使用。不使用时，可以在一般输出功能中使用。

\*2 不使用时，可以在一般输出功能中使用。

\*3 功能选择中选择该功能(高速计数器功能或者定位功能)时不使用。可以作为一般输出功能使用。

\*1 使用高速计数器功能时，无法使用中断输入功能。可以使用一般输入等其他功能。

\*2 不使用时，可以在一般输入等其他功能中使用。

\*3 功能选择中选择该功能(高速计数器功能或者定位功能)时不使用。可以作为一般输入等其它功能使用。

## 关联手册

MELSEC-L CPU 模块用户手册(功能解说/程序基础篇)

MELSEC-L CPU 模块用户手册(内置 I/O 功能篇)

MELSEC-L CPU 模块用户手册(硬件设计/维护点检篇)

GX Works2 Version1 操作手册(公共篇)

GX Developer Version 8 操作手册

## 备注

本手册为说明样本梯形图功能的资料。没有记载模块、可编程控制器的使用限制事项以及组合注意事项等。使用前，请仔细阅读相关产品的用户手册。

样本梯形图的详细式样以及运行时机请参照 MELSEC-L CPU 模块用户手册(内置 I/O 功能篇)。另外，因为制作时间不同，本手册中记载的样本梯形图和 MELSEC-L CPU 模块用户手册(内置 I/O 功能篇)中记载的样本梯形图的记载内容有可能存在不一致的情况。

## 2. 普通模式通用

### 功能概要

进行能够在普通模式下运行的通用处理。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(01CmnPgm)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

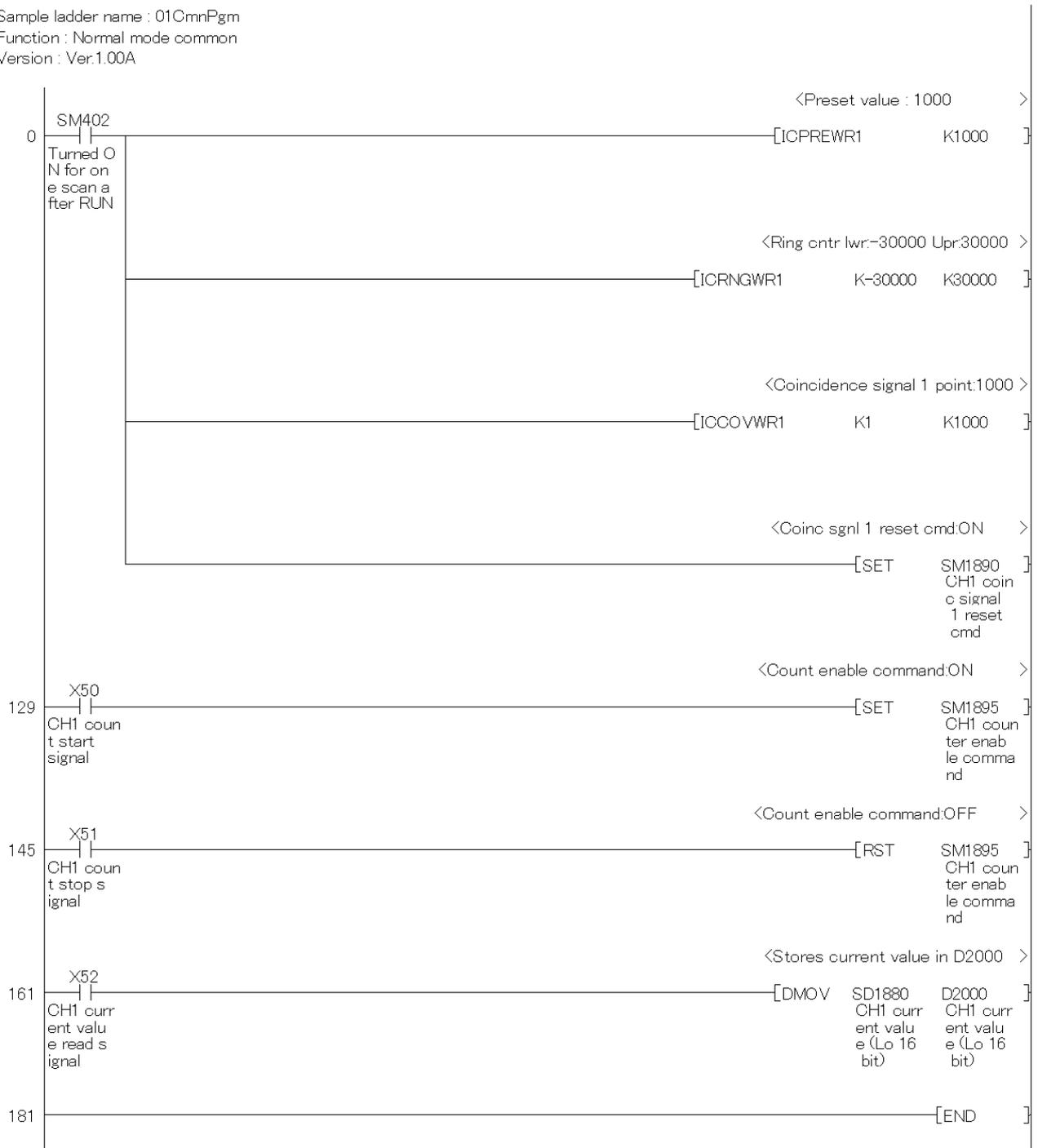
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	SM402	位	普通模式通用程序起动触发	起动后只执行一个扫描周期。
2	SM1890	位	CH1 一致信号 No. 1 复位指令	-
3	SM1895	位	CH1 计数有效指令	-
4	SD1880	字 (二进制)	CH1 当前值(低位 16 位)	-
5	SD1881	字 (二进制)	CH1 当前值(高位 16 位)	
6	X50	位	CH1 计数动作开始信号	保持 CH1 用计数动作开始信号。
7	X51	位	CH1 计数动作停止信号	保持 CH1 用计数动作停止信号。
8	X52	位	CH1 当前值读取信号	保持 CH1 用当前值读取信号。
9	D2000	字 (二进制)	CH1 当前值(低位 16 位)	保存 CH1 的当前值。
10	D2001	字 (二进制)	CH1 当前值(高位 16 位)	

## 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

## 程序

\* Sample ladder name : 01CmnPgm  
 \* Function : Normal mode common  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



### 3. 预置功能

#### 功能概要

进行预置指令的 ON/OFF 操作。

#### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(02PreSet)

#### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

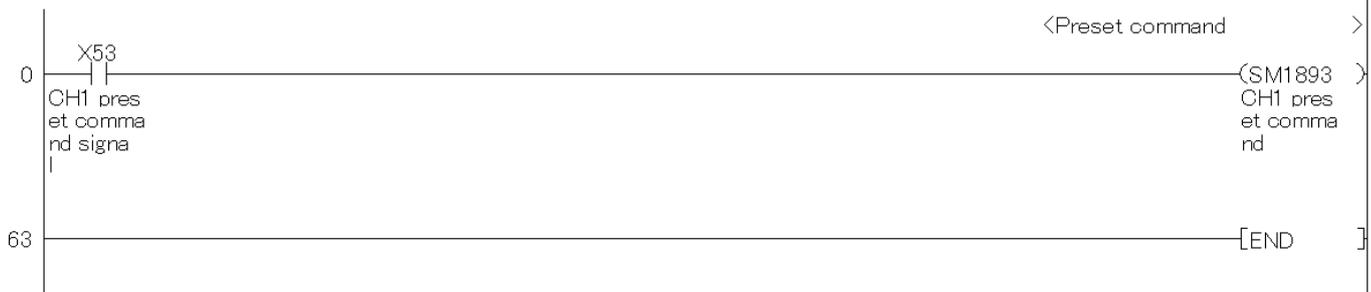
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	SM1893	位	CH1 预置指令	-
2	X53	位	CH1 预置指令信号	保持 CH1 用预置指令信号。

#### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

#### 程序

\* Sample ladder name : 02PreSet  
\* Function : Preset function  
\* Version : Ver.1.00A  
\*



## 4. 一致输出功能

### 功能概要

进行 CH1 的一致输出复位指令的 ON/OFF 操作。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(03MchOut)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

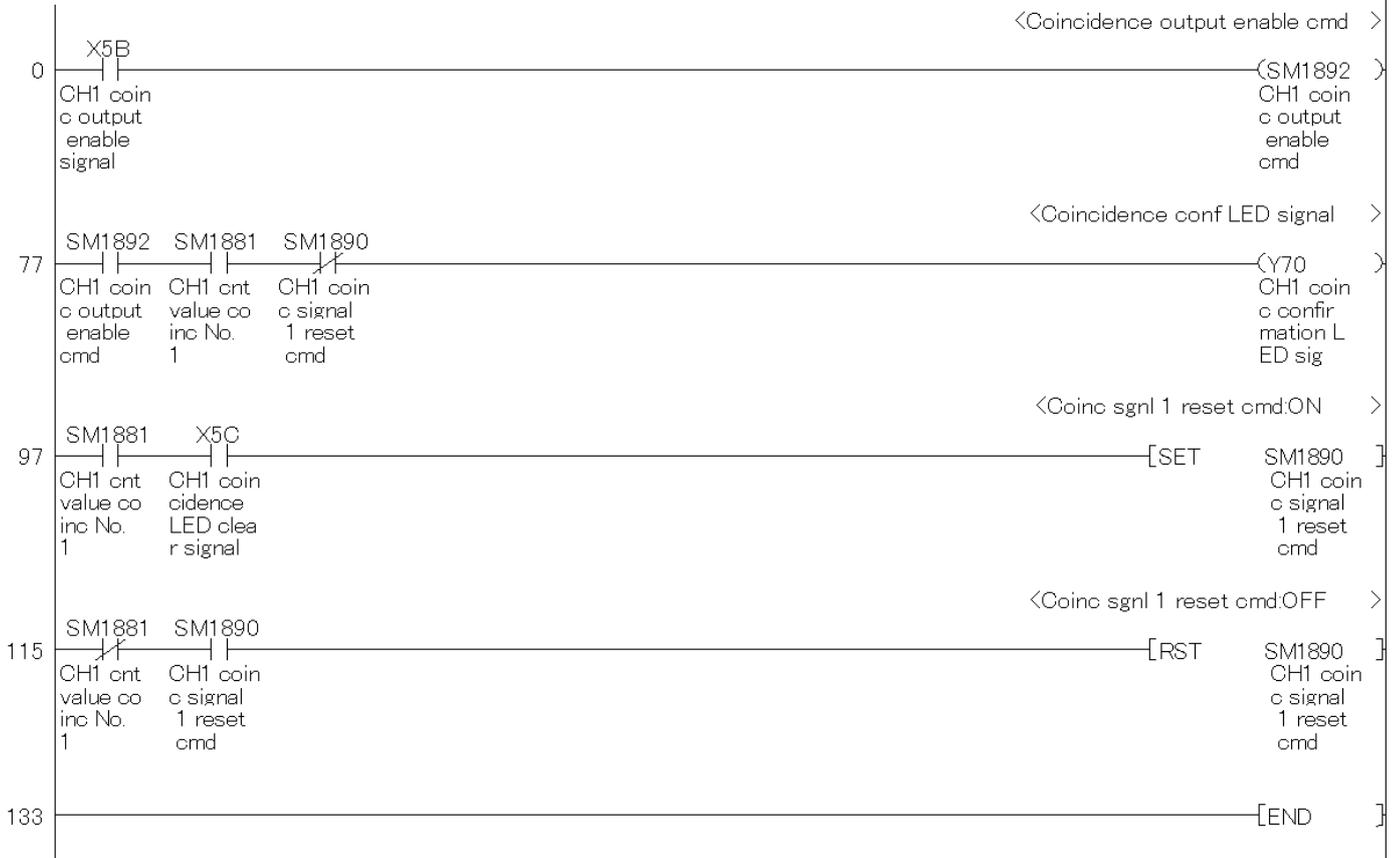
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	SM1881	位	CH1 计数器值一致 No. 1	保持 CH1 的计数器值一致 No. 1。
2	SM1890	位	CH1 一致信号 No. 1 复位指令	-
3	SM1892	位	CH1 一致输出有效指令	-
4	X5B	位	CH1 一致输出允许信号	保持 CH1 的一致输出允许信号。
5	X5C	位	CH1 一致 LED 清除信号	保持 CH1 的一致 LED 清除信号。
6	Y70	位	CH1 一致确认用 LED 信号	输出 CH1 的一致确认用 LED 信号。

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

程序

\* Sample ladder name : 03MchOut  
 \* Function : Coincidence output function  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



## 5. 锁存计数器 1

### 功能概要

取得锁存计数器 1 的锁存计数值。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(04Lcnt1)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

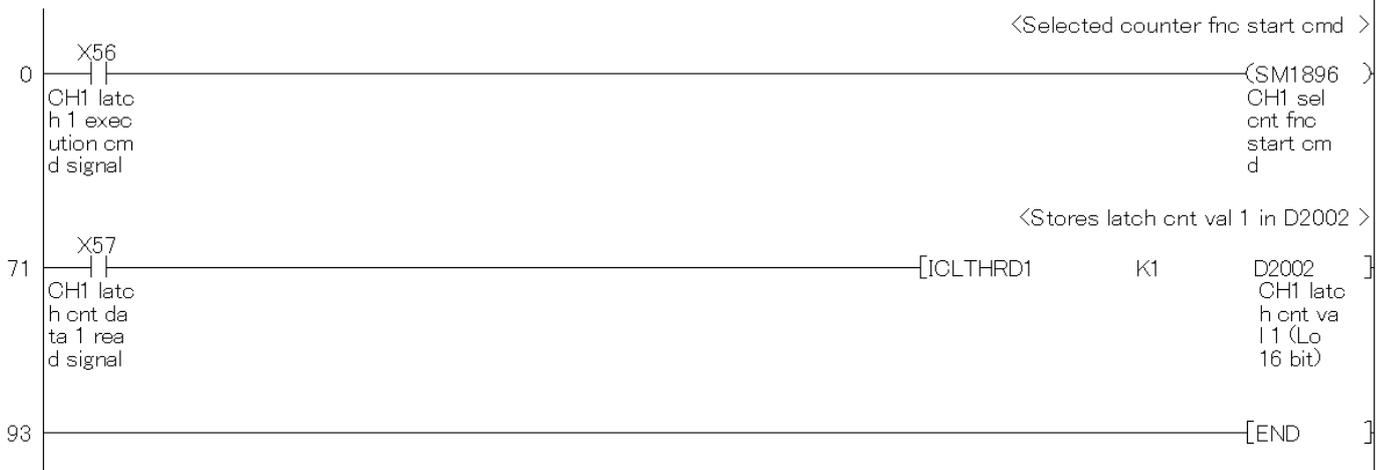
No.	软元件名	数据类型	用 途	备 注
1	SM1896	位	CH1 计数器功能选择开始指令	-
2	X56	位	CH1 锁存 1 执行指令信号	保持 CH1 的锁存 1 执行指令信号。
3	X57	位	CH1 锁存计数数据 1 读取信号	保持 CH1 的锁存计数数据 1 读取信号。
4	D2002	字 (二进制)	CH1 锁存计数值 1(低位 16 位)	保存 CH1 的锁存计数值 1。
5	D2003	字 (二进制)	CH1 锁存计数值 1(高位 16 位)	

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

程序

\* Sample ladder name : 04Lont1  
 \* Function : Latch counter 1  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



## 6. 锁存计数器 2

### 功能概要

取得锁存计数器 2 的锁存计数值。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(05Lcnt2)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

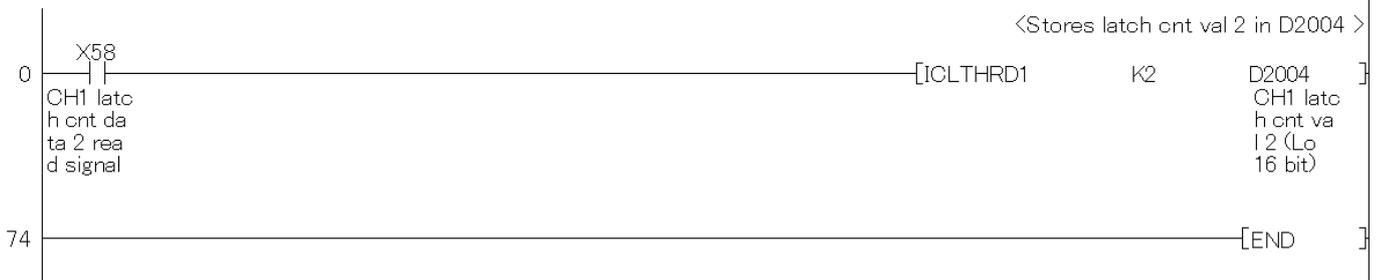
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	X58	位	CH1 锁存计数数据 2 读取信号	保持 CH1 的锁存计数 2 读取信号。
2	D2004	字 (二进制)	CH1 锁存计数值 2(低位 16 位)	保存 CH1 的锁存计数值 2。
3	D2005	字 (二进制)	CH1 锁存计数值 2(高位 16 位)	

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

### 程序

\* Sample ladder name : 05Lcnt2  
 \* Function : Latch counter 2  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



## 7. 计数禁用功能

### 功能概要

进行 CH1 的计数器功能选择开始信号的 ON/OFF 操作。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(06DisCnt)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

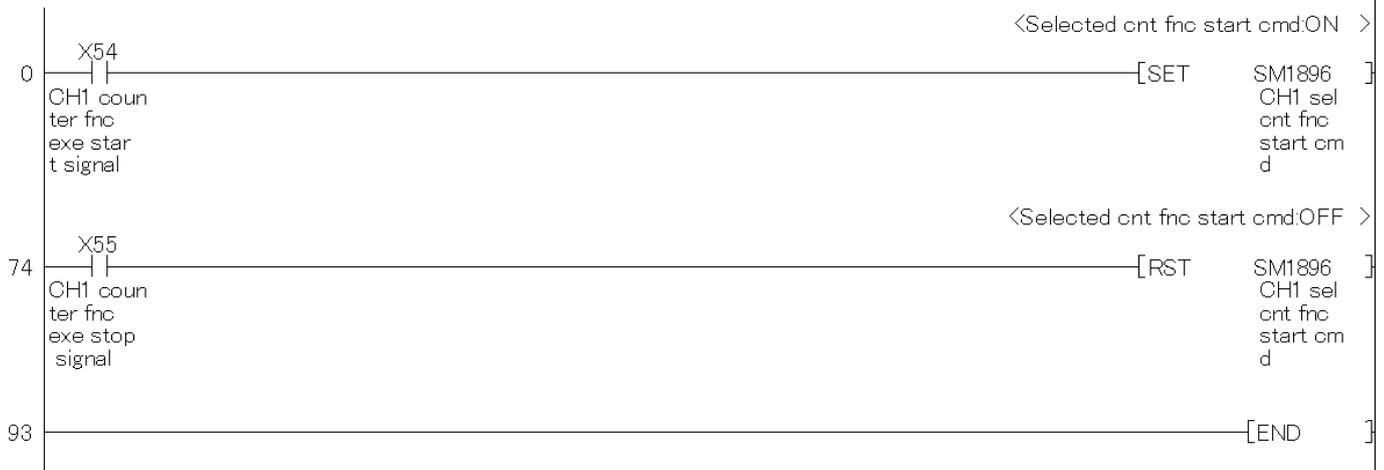
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	SM1896	位	CH1 计数器功能选择开始指令	-
2	X54	位	CH1 计数器功能执行开始信号	保持 CH1 的计数器功能执行开始信号。
3	X55	位	CH1 计数器功能执行停止信号	保持 CH1 的计数器功能执行停止信号。

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

### 程序

\* Sample ladder name : 06DisCnt  
 \* Function : Count disable function  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



MELSEC-L CPU 模块(内置 I/O 功能 高速计数器)用样本梯形图 参考手册  
 LDM-M027-A

## 8. 采样计数器功能

### 功能概要

取得 CH1 的采样计数数据。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(07SplCnt)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

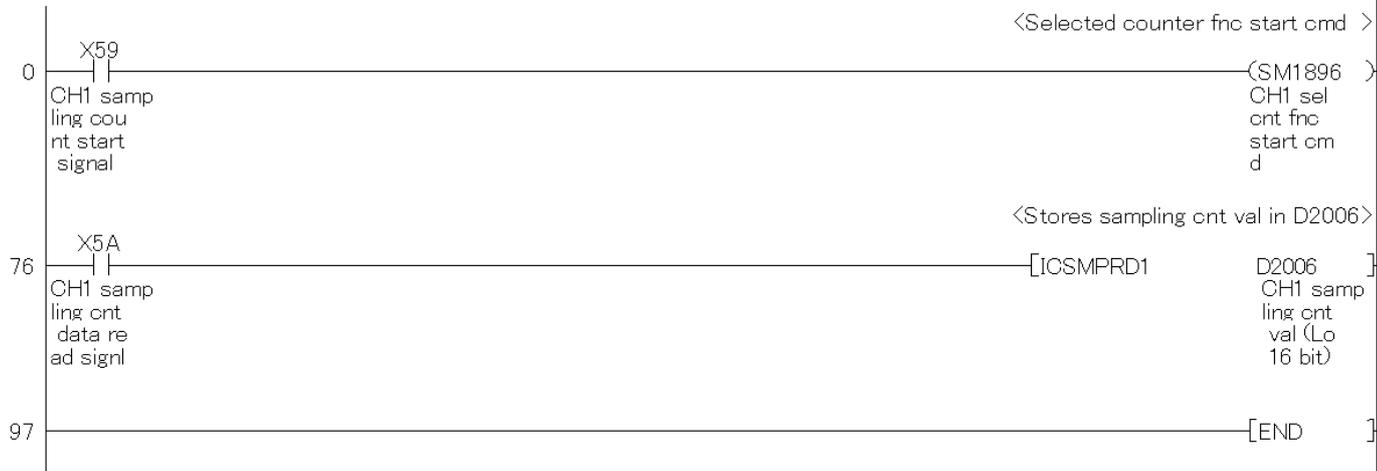
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	SM1896	位	CH1 计数器功能选择开始指令	-
2	X59	位	CH1 采样计数开始信号	保持 CH1 的采样计数开始信号。
3	X5A	位	CH1 采样计数数据读取信号	保持 CH1 的采样计数数据读取信号。
4	D2006	字 (二进制)	CH1 采样计数值(低位 16 位)	保存 CH1 的采样计数值。
5	D2007	字 (二进制)	CH1 采样计数值(高位 16 位)	

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

程序

\* Sample ladder name : 07SplCnt  
 \* Function : Sampling counter function  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



## 9. 锁存计数器/预置功能

### 功能概要

取得 CH1 的锁存计数值 1。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(08LcPre)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

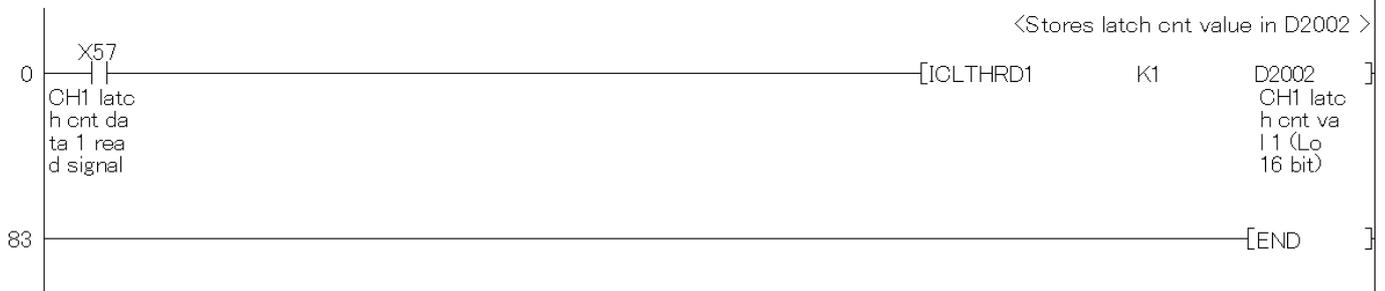
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	X57	位	CH1 锁存计数数据 1 读取信号	保持 CH1 的锁存计数数据 1 读取信号。
2	D2002	字 (二进制)	CH1 锁存计数值 1(低位 16 位)	保存 CH1 的锁存计数值 1。
3	D2003	字 (二进制)	CH1 锁存计数值 1(高位 16 位)	

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

### 程序

\* Sample ladder name : 08LcPre  
 \* Function : Latch counter and preset function  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



## 10. 上溢检测处理

### 功能概要

检测 CH1 的上溢/下溢。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(09ChkOvr)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	SD1882	字 (二进制)	CH1 状态监视器	b1:CH1 的下溢检测标志 b2:CH1 的上溢检测标志
2	Y71	位	CH1 上溢发生确认用 LED 信号	保存 CH1 的上溢发生确认用 LED 信号。

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

### 程序

\* Sample ladder name : 09ChkOvr  
 \* Function : Overflow detection process  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



## 11. 频率测定模式

### 功能概要

取得 CH1 的频率测定值。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(10ChkFrq)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

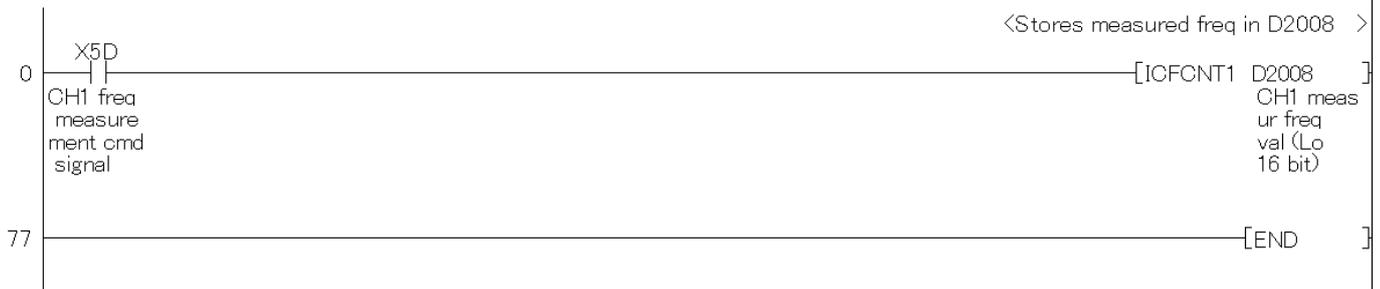
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	X5D	位	CH1 频率测定指令信号	保持 CH1 的频率测定指令信号。
2	D2008	字 (二进制)	CH1 频率测定值(低位 16 位)	保存 CH1 的频率测定值。
3	D2009	字 (二进制)	CH1 频率测定值(高位 16 位)	

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

### 程序

\* Sample ladder name : 10ChkFrq  
 \* Function : Frequency measurement mode  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



## 12. 旋转速度测定模式

### 功能概要

取得 CH1 的旋转速度测定值。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(11ChkRsp)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

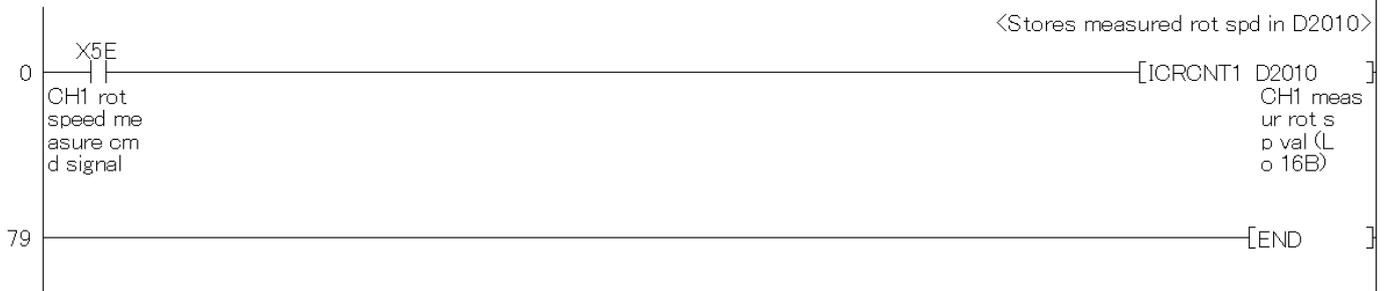
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	X5E	位	CH1 旋转速度测定指令信号	保持 CH1 的旋转速度测定指令信号。
2	D2010	字 (二进制)	CH1 旋转速度测定值(低位 16 位)	保存 CH1 的旋转速度测定值。
3	D2011	字 (二进制)	CH1 旋转速度测定值(高位 16 位)	

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

### 程序

\* Sample ladder name : 11ChkRsp  
 \* Function : Rotation speed measure mode  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



### 13. 脉冲测定模式

#### 功能概要

取得 CH1 的脉冲测定值。

#### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(12ChkPls)

#### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	SM1898	位	CH1 脉冲测定开始指令	-
2	X5F	位	CH1 脉冲测定指令信号	保持 CH1 的脉冲测定指令信号。
3	X60	位	CH1 脉冲测定数据读取信号	保持 CH1 的脉冲测定数据读取信号。
4	D2012	字 (二进制)	CH1 脉冲测定值(低位 16 位)	保存 CH1 的脉冲测定值。
5	D2013	字 (二进制)	CH1 脉冲测定值(高位 16 位)	

#### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

程序

\* Sample ladder name : 12ChkPls  
 \* Function : Pulse measurement mode  
 \* Version : Ver.1.00A  
 \*



## 14. PWM输出模式

### 功能概要

从 CH1 中输出 PWM 脉冲。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(130utPwm)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

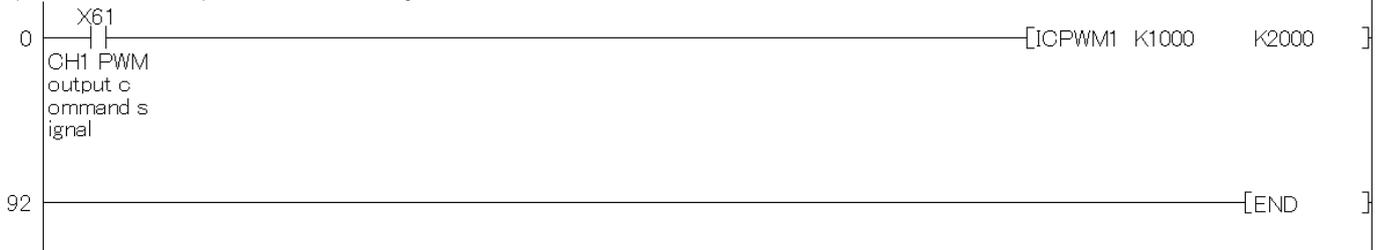
No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	X61	位	CH1 PWM 输出指令信号	保持 CH1 的 PWM 输出指令信号。

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

### 程序

- \* Sample ladder name : 130utPwm
- \* Function : PWM output mode
- \* Version : Ver.1.00A
- \*
- \* Outputs with PWM output ON time:0.1ms, cycle time:0.2ms, 5kHz



## 15. 出错、报警复位

### 功能概要

进行 CH1 的出错、报警复位。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

· LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(14RstErr)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

No.	软元件名	数据类型	用途	备注
1	SM1887	位	CH1 发生出错	-
2	SM1888	位	CH1 发生报警	-
3	SM1899	位	CH1 出错复位指令	-
4	SD1887	字 (二进制)	CH1 出错代码	-
5	SD1888	字 (二进制)	CH1 报警代码	-
6	X62	位	CH1 出错复位指令信号	保持 CH1 的出错复位指令信号。
7	D2014	字 (二进制)	CH1 出错代码存储	保存 CH1 的错误代码。
8	D2015	字 (二进制)	CH1 报警代码存储	保存 CH1 的警报代码。
9	D2020	字 (二进制)	CH1 出错代码获取	取得 CH1 的错误代码。
10	D2021	字 (二进制)	CH1 报警代码获取	取得 CH1 的警报代码。

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作



## 16. 一致检测中断功能

### 功能概要

实现一致检测中断功能。

### 使用程序

本功能使用如下工程(程序名)。

- LD-LCPU\_CNT\_V100A\_E(15Match)

### 使用软元件

如下列出本程序中使用的软元件。

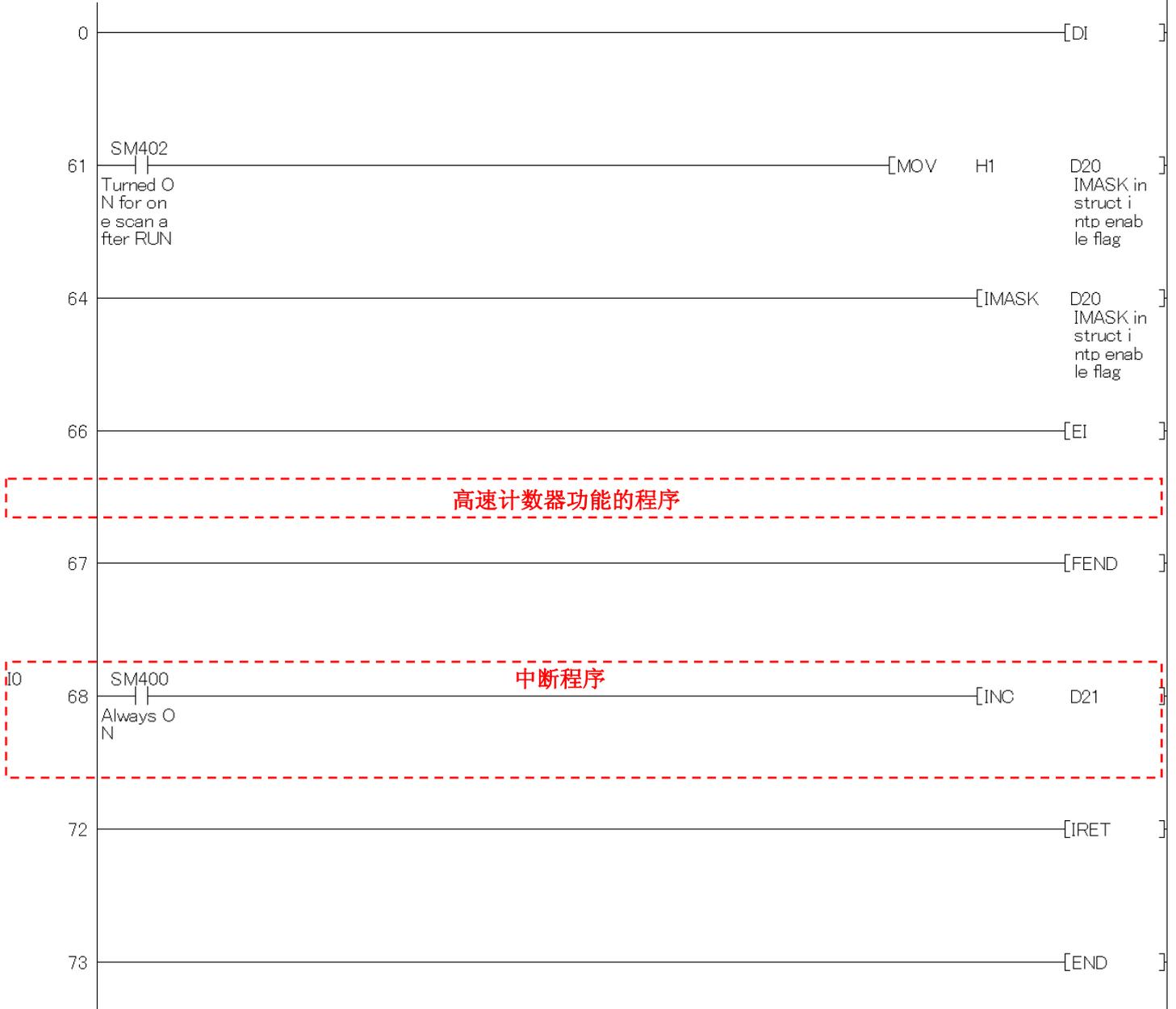
	软元件名	数据类型	用 途	备 注
1	SM402	位	一致检测中断使用程序触发	起动后只执行一个扫描周期。
2	D20	字 (二进制)	IMASK 命令用中断允许标志 保存软元件	保存 IMASK 命令用中断允许标志。

### 版本升级履历

版本	日期	内容
1.00A	2011/09/26	初版制作

# 程序

\* Sample ladder name : 15Match  
\* Function : Coinc detect interrupt function  
\* Version : Ver.1.00A  
\*



\* 执行中断程序时会始终增量 D21。