



## GP-PRO/PBIII PLC 连接补充手册

LS 产电 MASTER-K 10S / 30S / 60S / 100S / 200S / 300S / 1000S PLC

## LS 产电MASTER-K 10S / 30S / 60S / 100S CPU PLC

1. 系统组成 .....	1-1
2. 接线图 .....	1-2
3. 可以使用的元件.....	1-3
4. 环境设定.....	1-4

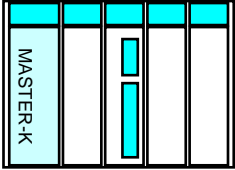


## LS 产电MASTER-K 200S / 300S / 1000S CPU PLC

1. 系统组成 .....	2-1
2. 接线图 .....	2-2
3. 可以使用的元件.....	2-3
4. 环境设定.....	2-4

## 1 系统组成

下面介绍了LS PLC和GP连接的系统组成。

### ■ MASTER-K 100S 系列(CPU 直连)

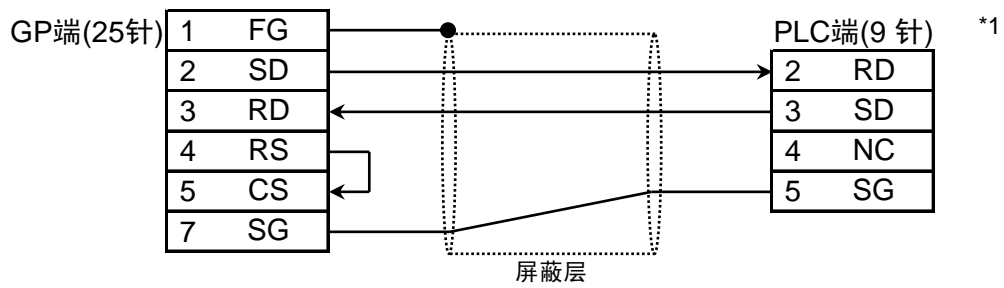
CPU	接线图	GP
		
MASTER-K 10S MASTER-K 30S MASTER-K 60S MASTER-K 100S	CPU 模块上的 LOADER 口 RS-232C (接线图1)	GP2000 系列

## 2 接线图

下面给出的接线图和LS产电推荐的接线图可能不完全相同，按下列接线图连接可以正常工作。

- 屏蔽层（Shield）可以根据环境选择连接到PLC或GP其中一侧与FG（接地）端子。
- 通过RS-232C连接时，电缆长度不能超过15米。

接线图1（RS-232C）



\*1 MASTER-K 10S虽然是6针，但针脚的编号相同

### 3 可以使用的元件

下面是本机支持的元件范围。

#### ■ MASTER-K 100S

元件	位地址	字地址	备注
输入/输出继电器	P00 ~ P5F	P0 ~ P5	L/H
辅助继电器	M000 ~ M31F	M00 ~ M31	
保持继电器	K000 ~ K15F	K00 ~ K15	
连接继电器	L000 ~ L15F	L00 ~ L15	
特殊继电器	F000 ~ F15F	F00 ~ F15	
定时器 (限制)	.....	T000 ~ T127	
计数器 (限制)	.....	C000 ~ C127	
步进继电器	.....	S00 ~ S31	
数据寄存器	.....	D000 ~ D255	

可通过系统冗余指定

\*1 特殊继电器是只读元件

## 4 环境设定

下面介绍了Pro-face推荐的PLC和GP的通讯设定。

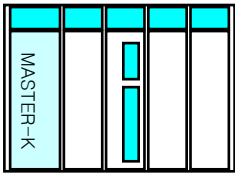

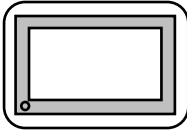
### ■ MASTER-K 100S

GP设置		PLC设置	
波特率	9600 bps	波特率	9600
数据长度	8	数据长度	8
停止位	1	停止位	1
奇偶位	无	校验位	无
控制	ER-CNTRL	.....	
通讯格式	RS-232C	通讯格式	RS-232C
站号	0	站号	无

## 1 系统组成

下面介绍了LS产电PLC和GP连接时的系统组成。

### ■ MASTER-K \*\*S 系列 (CPU 直连)

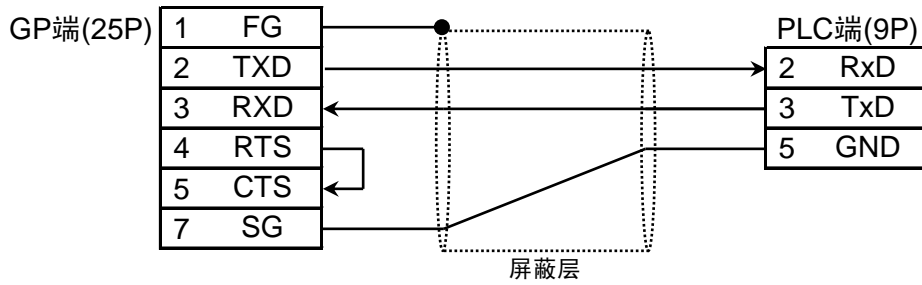
CPU	接线图	GP
		
MASTER-K 200S MASTER-K 300S MASTER-K 1000S	RS-232C 接线图 1	GP 系列

## 2 接线图

下面给出的接线图和LS产电推荐的接线图可能有所不同，按下列接线图连接，可以正常工作。

- 屏蔽层（Shield）可以根据环境选择连接到PLC或GP其中一侧的FG（接地）端子。
- RS-232C连接时，电缆长度不能超过15米

接线图 1 （RS-232C）





### 3可以使用的元件

下面是本机可以支持的元件范围。

#### ■ MASTER-K \*\*S 系列 ( 200S/300S/1000S )

元件	位地址	字地址	备注
输入/输出 继电器	P 000 ~ P 63F	P 00 ~ P 63	*1
辅助 继电器	M 0000 ~ M 191F	M 000 ~ M 191	
保持 继电器	K 000 ~ K 31F	K 00 ~ K 31	
连接 继电器	L 000 ~ L 63F	L 00 ~ L 63	
特殊 继电器	F 000 ~ F 63F	F 00 ~ F 63	
定时器 ( 接点 )	T 000 ~ T 31F	.....	*2
计数器 ( 接点 )	C 000 ~ C 31F	.....	*2
定时器 ( 限制 )	.....	T 000 ~ T 255	
计数器 ( 限制 )	.....	C 000 ~ C 255	
步进继电器	.....	S 00 ~ S 99	
数据寄存器	.....	D 0000 ~ D 9999	Bit F *3

可通过系统冗余指定

L/H

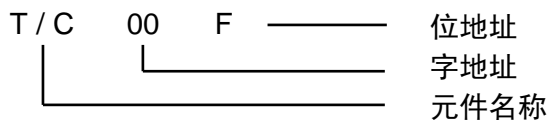
\*1 输入/输出继电器的范围，在不同种类的CPU之间会有所不同。

200S : P 000 ~ P 15F

300S : P 000 ~ P 31F

1000S : P 000 ~ P 63F

\*2 请注意，定时器/计数器的接点，在Pro/PBIII和KGL-WIN中使用方法有所不同。



KGL-WIN 的地址 = 字地址 X 16 + 位地址

PROPBIII	T 000	T 00A	T 00F	T 010	T 01F	T 030
KGL_WIN	T 000	T 010	T 015	T 016	T 031	T 048

\*3 CPU型号不同，数据寄存器的范围也不同。

200S/300S : D 0000 ~ D 4999

1000S : D 0000 ~ D 9999

## 4 环境设定

下面介绍了Proface推荐的PLC和本机的通讯设定。

### ■ MASTER-K \*\*S 系列 (CPU直连)

GP设置		CPU 设置	
波特率	38400 bps	波特率	38400
数据长度	8	数据长度	8
停止位	1	停止位	1
奇偶位	无	检验位	无
控制	ER-CNTRL	.....	
通讯格式	RS-232C	通讯格式	RS-232C
站号	0	站号	无