

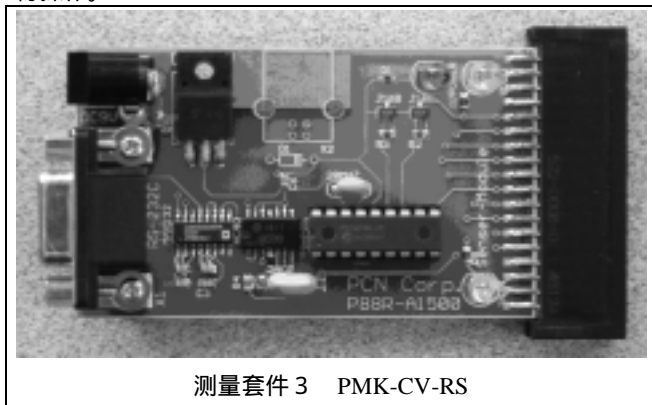
BVS/BVE 线型电阻模块测量套件 (RS-232C Type)

Data Sheet V1.1

PMK - CV - RS

1. 概要

本套件乃由计算机或控制器藉由 RS-232C 连接以进行测量 ISA - ASIC。由计算机或控制器对 ISA - ASIC 进行操作。



测量套件 3 PMK-CV-RS

2. 操作

在计算机或控制器中输入简单的文字即可对 ISA - ASIC 进行控制。

3. 连接

由计算机或控制器藉由 RS-232C 连接。

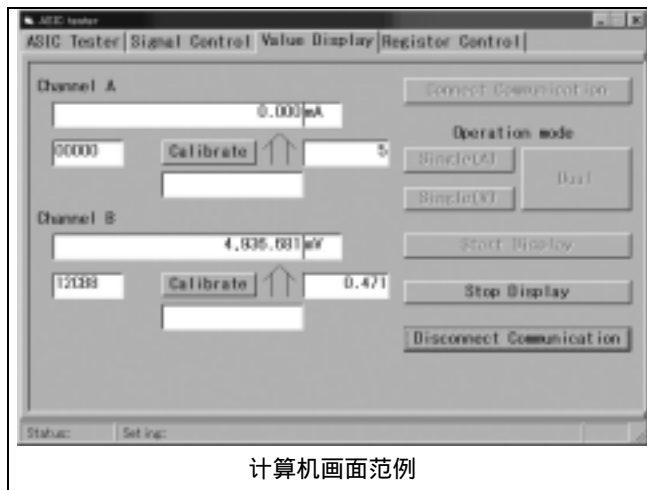


计算机连接图

使用 DC9V 以上电源。

4. 在计算机端的操作

由附件中的 Windows (日文版) 简单操作。由此软件对 ISA-ASIC 作设定可擦写数据。



计算机画面范例

5. 连接 I / O 端

连接感应器模块的端子脚位如下。

(目视感应器模块插入口、由右开始 1,2,3...)

脚位	名称	内 容
1	备用	备用
2	备用	备用
3	备用	备用
4	备用	备用
5	EZPRG	可编程电源(与 V D D D 连接)
6	CLK	变换处理 clock
7	SCLK	通信 clock
8	SDAT	通信データ
9	INTN	状态通知
10	备用	备用
11	VDDD	数字电源 (5V)
12	VDDA	Analog 电源 (5V)
13	REF	基准电压
14	GND	接地
15	备用	备用
16	备用	备用
17	备用	备用
18	备用	备用

注意 . 上方脚位与下方脚位同样功能。

6. 基本通信指令

计算机或控制器所使用的指令如下所示。

本套件所能接受或回答的指令均可由计算机或控制器中得知。

指令	功能	回答	内容	备注
以下以外		=	无适当指令	
<	rest	<	正常结束	
a	输出 reset (端口 0)			CLK 信号无效
b	" (端口 1)			SCLK 信号
c	" (端口 2)			SDAT 信号
d	" (端口 3)			
e	" (端口 4)			备用
f	" (端口 5)			提供数字电源
g	" (端口 6)			提供 analog 电源
A	设定输出 (端口 0)			CLK 信号有效
B	" (端口 1)			SCLK 信号
C	" (端口 2)			SDAT 信号
D	" (端口 3)			
E	" (端口 4)			备用
F	" (端口 5)			停止提供数字电源
G	" (端口 6)			停止提供 analog 电源
q	设定输入状态 (端口 0)			
r	" (端口 1)			
s	" (端口 2)			SDAT 信号
t	" (端口 3)			INTN 信号
u	" (端口 4)			备用
v	" (端口 5)			
w	" (端口 6)			
Q	设定输出状态 (端口 0)			CLK 控制信号
R	" (端口 1)			SCLK 信号
S	" (端口 2)			SDAT 信号
T	" (端口 3)			
U	" (端口 4)			备用
V	" (端口 5)			提供数字电源控制信号
W	" (端口 6)			提供 analog 电源控制信号
0	信号读写 (端口 0)	0 及 1	信号状态 (0 及 1)	
1	" (端口 1)	0 及 1	信号状态 (0 及 1)	
2	" (端口 2)	0 及 1	信号状态 (0 及 1)	SDAT 信号
3	" (端口 3)	0 及 1	信号状态 (0 及 1)	INTN 信号
4	" (端口 4)	0 及 1	信号状态 (0 及 1)	备用
5	" (端口 5)	0 及 1	信号状态 (0 及 1)	
6	" (端口 6)	0 及 1	信号状态 (0 及 1)	
错误				
		?	RS-232C 通信错误	
特殊指令				
>	RSHH 读写状态设定	>	正常结束	
]	VBAT 读写状态设定	>	正常结束	
#	转换数据读写	xxxxx	转换数据*1	

*1. "a" 是"0"、"p" 是"f"、16 位 5 行。

2005 年 1 月 31 日