

非常感谢您购买Panasonic产品。  
请仔细阅读本使用说明书，以便正确、合理地使用本产品。  
请妥善保管本使用说明书。

### 警告

- 请勿将本产品用于人体保护用的装置。
- 若用于以人体保护为目的的装置，请使用符合OSHA、ANSI及IEC等各国人体保护用相关法律及规格的产品。
- 在触摸本产品之前请务必消除人体所带静电。人体所带静电有可能导致本产品损坏。
- 本产品配备有高速活动臂（遮板）。请设置活动臂（遮板）的活动范围，防止其接触到面部等。

有关S-LINK V系统整体内容，请参照“S-LINK V用户手册”。

## 1 适用规格/法规

- 本产品适用下列规格/法规。

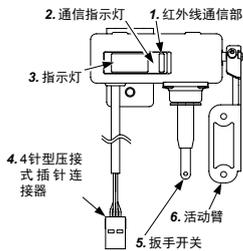
<欧洲指令>  
EMC指令

<RoHS指令>

- 本产品符合RoHS指令（欧洲/中国）。



## 2 各部名称和功能

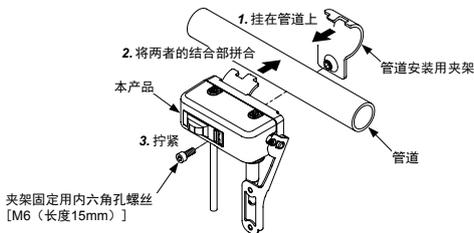


名称	功能
1 红外线通信部	专用设定遥控SL-VAR1（另售）的发送/接收信号部。
2 通信指示灯	接通电源时亮起。 根据控制器的同步信号闪烁显示。
3 指示灯	可选择LED（红色、绿色、蓝色）的颜色或者2阶段显示模式。 *有关2阶段显示模式，请参照“SL-VPK02规格书”。
4 4针型压接式插针连接器	附带S-LINK V的干线和支线之间的连接器SL-CP2。有关端子排列，请参照“端子排列图”。
5 扳手开关	操作扳手开关，输入变为ON。
6 活动臂	安装遮板。

## 3 安装

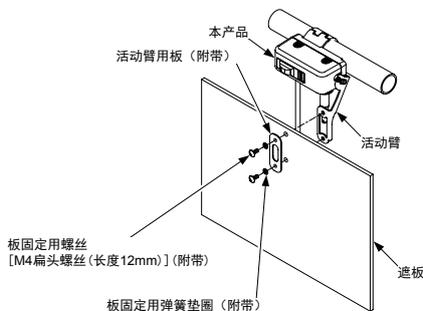
### 安装到管道 (ø28)

1. 取下夹架固定用内六角孔螺丝 [M6 (长度15mm)]。此时，请同时取下管道安装用夹架。
2. 将本产品的结合部与管道安装用夹架的结合部拼合在一起，同时夹住管道。
3. 使用内六角孔螺丝，从本体侧插入至安装管道用夹架的安装孔并拧紧固定。

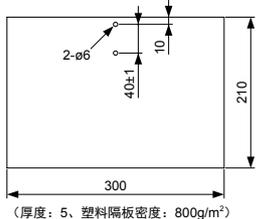


### 安装遮板

- 在本产品的活动臂上安装遮板。
- 安装遮板时要使用附带的活动臂用板、板固定用螺丝 [M4扁头螺丝 (长度12mm)] 和板固定用弹簧垫圈。



<遮板的标准尺寸 (单位: mm) >



<推荐遮板>  
 ● 材质: 塑料隔板  
 ● 最大厚度: 5mm  
 ● 最大质量: 约50g

※: 根据遮板形状、材质、开闭角度等，可使用的遮板大小和质量均有所不同。  
请务必提前在实机上进行动作确认。

## 4 端子排列图

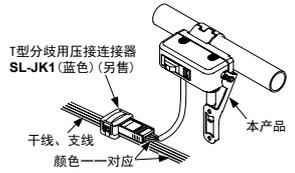


端子No.	端子名	导线颜色
1	24V	褐色
2	0V	蓝色
3	D	白色
4	G	黑色

## 5 连接电缆

请务必在切断电源的状态下进行配线作业。

- 如果在S-LINK V系统的干线、支线中使用专用电缆，请使用另售的专用压接连接器。
- 请将干线、支线电缆与本产品的电缆配线颜色一一对应。

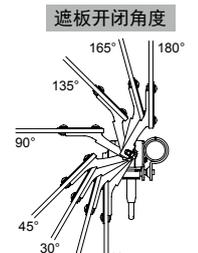


## 6 设定

- 请先以专用设定遥控SL-VAR1 (Ver.1.01以后) (另售) 进行动作设定，再使用本产品。在没有设定状态下，无法使用。敬请注意。

### 设定项目

项目	内容
地址偏移值	选择偏移值。
指示灯颜色	选择指示灯的颜色。(绿色、红色、蓝色)
输入地址	选择扳手输入地址。(0~255)
遮板开启角度	选择遮板开启角度。(90°/135°/165°/180°)
遮板关闭角度	选择遮板关闭角度。(0°/15°/30°/45°)
遮板关闭延迟时间	选择关闭遮板动作的开始时间。 (0秒/1秒/4秒/7秒/10秒)



(注1): 有关设定，请参照“SL-VAR1使用说明书”。

## 7 错误时的指示灯动作

- 碰到障碍物后遮板将中途停止。
- 根据指示灯颜色、模式选择的设定不同，交替闪烁的指示灯颜色也有所不同。  
<打开遮板时>  
 ● 设定为绿色、2阶段显示模式时: 交替闪烁红色和绿色  
 ● 设定为红色、蓝色时: 交替闪烁红色和蓝色  
<关闭遮板时>  
 ● 闪烁红色

## 8 规格

品名	型号	遮板用的选择开关
SL-VPK02		
电源电压	24V DC±10% (由S-LINK V控制器提供电源，也可另置电源)	
消耗电流	24V DC线25mA以下 (指示灯亮起时)、遮板动作时电流450mA以下	
通信规格	依照S-LINK V协议	
通信模式	支持B模式、C模式	
地址设定	输入地址 (扳手开关): 0~255 输出地址 (指示灯、遮板): 对输入地址，可选择+32、+64、+128、+256的偏移值	
输入动作	在15°~30°的范围内倾斜扳手开关为ON，拉下方向约2mm以上为ON (注1)	
输入、输出点数	扳手输入: 1点、指示灯或遮板输出: 1点	
保护构造	相当于IP40 (IEC)	
使用环境温度	0°C~+50°C (但，不可结露)、保存时: -20°C~+60°C	
使用环境湿度	35%RH~85%RH、保存时: 35%RH~85%RH	
材 质	前罩: 聚碳酸酯、指示灯罩: 聚碳酸酯 背部外壳: ABS、管道安装用夹架: SPCC 驱动轴: SUM、活动臂: SPCC	
电 缆	4芯硬橡胶包覆电缆0.15m (附带压接式插针连接器SL-CP2)	
质量 (仅限于本体)	约250g	
附 属 品	ø28管道安装用夹架: 1个、活动臂用板: 1个 板固定用螺丝 [M4 (长度12mm)]: 2个、板固定用弹簧垫圈: 2个 夹架固定用内六角孔螺丝 [M6 (长15mm)]: 1个	

(注1): 拉力负重不可超过19.6N。请勿在扳手部施加勉强弯曲、硬拉等压力。

## 9 注意事项

- 本产品是以在工业环境中使用为目的而开发制造的。

## 10 产品中的有毒有害物质或元素的名称及含有量 (电子信息产品污染控制要求)

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 [Cr(VI)]	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装电路板	×	○	○	○	○	○
外装部件 (※)	○	○	○	○	○	○
其他	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质限量要求》标准规定的限量要求以下。  
 ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质限量要求》标准规定的限量要求。

(※): 外装部件包括外壳壳体、标牌类、光学零件、电缆、连接器、配线用螺丝、端子、安装支架等零件。

<批号含义>

EF1N (2015年6月生产)

[月] [A (1月)、B (2月)、C (3月)] ... [L (12月)]

[西历] [A (10年)、B (11年)、C (12年)] ... [J (19年)]

[0 (20年)、1 (21年)、2 (22年)] ... [9 (29年)] 每10年英文和数字更换

## 制造商: 松下神视株式会社

http://panasonic.net/id/pids/global

海外销售部 (总公司)

地址: 日本国爱知县春日井市牛山町2431-1

电话: +81-568-33-7861 传真: +81-568-33-8591

进口商: 松下电器机电 (中国) 有限公司

中国 (上海) 自由贸易试验区马吉路88号7,8号楼二层全部 电话: 021-3855-2000

元器件客服中心 客服热线: 400-920-9200

PRINTED IN JAPAN

© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2015

