



英文名称:Skyview

- _ 全自动天空成像仪/天空成像
- _ 太阳总是被遮光片挡住
- _ 成像保存成 JPEG 格式

日本 PREDE 天空成像仪 PSV-100W 全自动天空成像仪
日本 PREDE Skyview PSV-100W

General

PSV-100W 太空成像机包含太空照相单元及遮光叶片组成。

可通过 RS232 连接 PC 电脑,太空图像为固定时间间隔拍摄并在 PC 机上保存为 JPEG 格式。

通过预置经纬度等信息,基于自动的太阳位置计算,遮光叶片会自动遮挡太阳。

PSV-100W 参数

遮光叶片系统	
跟踪方法	内置 CPU 太阳位置自动计算
驱动系统	5 相步进电机
方位轴	+/- 180 ° (南为 0 °)
控制	控制板 (H8 微处理器)
遮光叶片跟踪精度	大约 +/- 0.3 °
接口	控制信号 (RS232), 电源
运行温度	-10 - +40 ° C
重量	约 10kg
成像单元	
镜头双目视觉	F1.4 to 3.2 (mm)
镜头口径范围	F1.4 to Close
镜头视角	180 °
投影方法	$Y=1.24 \cdot f \cdot \sin(\theta/1.24)$
镜头安装	CS
影像传感器	1/3 type CCD
有效像素	768 (H) x 494 (V)
扫描方法	2:1 交错 (NTSC)
输出信号	Composite 1.0Vp-p 75Ω
分辨率	540TV
对象最低照度	0,05 [lx] F1.2
信噪比	>50dB
重量	约. 1.5kg
常规参数	
电源	100 to 240VAC

电源功率	<200W
总重	约. 11.5kg (不含电缆)
电缆	
电源线	3 芯 2.0m ² 20m (电缆长度可选)
控制信号线	3 芯 0.3m ² 20m (电缆长度可选)