

# γ线区域监测仪

## MAR-781/782

- 适合核辐射设施作业区域的空间γ线剂量率的监测
- 根据使用场所与目的，可从测量范围不同的两种机型中选择
- 即可固定使用，也可携带使用
- 探测器可延长至40米远
- 使用大型红色LED，测量结果显示清晰
- 具有现场报警和信号输出功能



MAR-782 (高剂量型)

■ 测量范围 0.001~99.99mSv/h



MAR-781 (高灵敏度型)

■ 测量范围 0.1~999.9 μSv/h

# 规格

型 名	MAR-781	MAR-782
测量射线种类	γ线、X线	
探测器	Si半导体	
能量范围	约50keV~6MeV	
测量范围	0.1~999.9 μSv/h	0.001~99.99mSv/h
指示误差	±10%以内 (1~999.9 μSv/h) ±1digit (0.1~0.9 μSv/h)	±10%以内 (0.01~99.99mSv/h) ±1digit (0.001~0.009mSv/h)
能量响应	+40%以内 (80keV~6MeV) -20%以内	±30%以内 (80keV~6MeV)
计数方式	Digital Rate Meter方式, 移动平均方式	
响应时间	Digital Rate Meter方式: 标准偏差 (1~20%)或定时 (1~999秒)/移动平均方式: 1~20分	
显示方式	7-Segment 红色LED显示器 (文字尺寸: (高)56.8×(宽)32.4mm), 4位数字显示	
溢出指示	超过999.9 μSv/h时, 999.9闪光	超过99.99mSv/h时, 99.99闪光
报警阈值设定	测量范围内任意设定 (□.□□×10 <sup>±□</sup> )	
报警指示	红色LED点灯, 蜂鸣 数字显示器闪光 (蜂鸣停止按钮按下时停止闪光) 报警信号输出: 无电压a接点 (DC30V1A电阻负荷)	
数据输出	RS422或RS232C或Current Loop方式 (出厂时为RS422。需变更时请与本公司联系)	
模拟信号输出	0.1~1000 μSv/h DC0~1V 对数4位	0.001~100mSv/h DC0~1V 对数5位
自诊断	· 测量部工作电压显示 (前部LCD) · TEST START按钮 (前板内部) ①程序检测 ②RAM检测 ③通过Test Pulse进行计数器检测	
内置定标器	用于仪器保养点检	
探测器延长	通过延长电缆可延长至40m	
电源	市电供电 (5VA以下)或DC6V (1VA以下)	
使用条件	温度: 0~+40°C, 湿度: 90%RH以下 (无结霜)	
外形尺寸	约(W)300×(D)55×(H)250mm	
重量	约2.3kg	

## 标准构成

本体 ..... 1  
 附属品 ..... 1套

〔电源电缆、保险丝、连接器、固定用零部件、  
 肩带、使用说明书、检查合格证〕

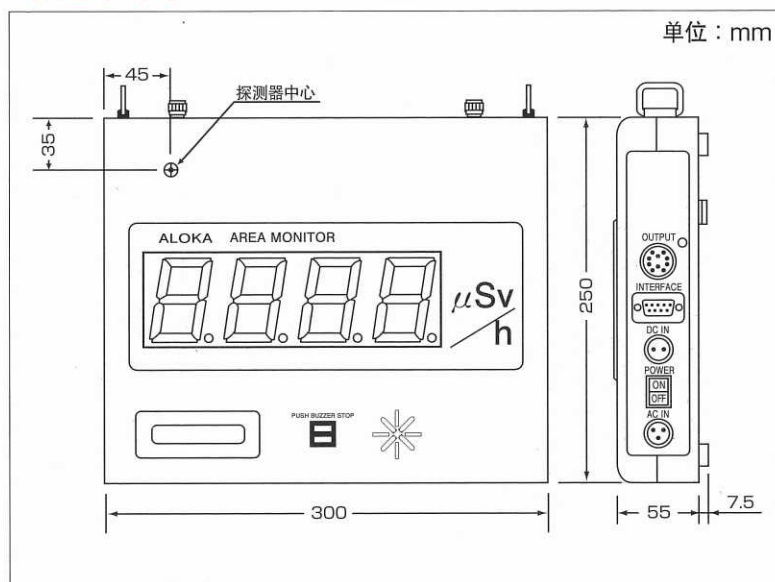
## 可选附件

MAR-781探测器延长电缆 [20m]  
 (CO-MAR-761-C)

MAR-782探测器延长电缆 [40m]  
 (NCC-35)

\*MAR-781探测器延长电缆需40m时, 请与本公司联系  
 \*不能用于低能X线 (50keV以下) 以及脉冲X线的测量  
 \*表面照片为合成照片, 使用时需供电电缆  
 \*另有电池供电机型 (MAR-783/784), 需要时请与本公司联系

## 外形尺寸



- 出于改良原因可能在不预先通告的情况下变更本产品的规格、外观。
- 为了维持仪器的性能, 建议您签订定期检查、保养合同。

**注意** 为了能正确安全地使用, 请务必在使用前仔细阅读《使用说明书》。



提供令客户满意的产品与服务。



在事业活动的所有领域均考虑环保要求。

### 阿洛卡株式会社

总公司 〒181-8622 日本东京都三鹰市牟礼6丁目22番1号  
 电话 +81 422 45 6049 传真 +81 422 45 4058  
 www.aloka.co.jp