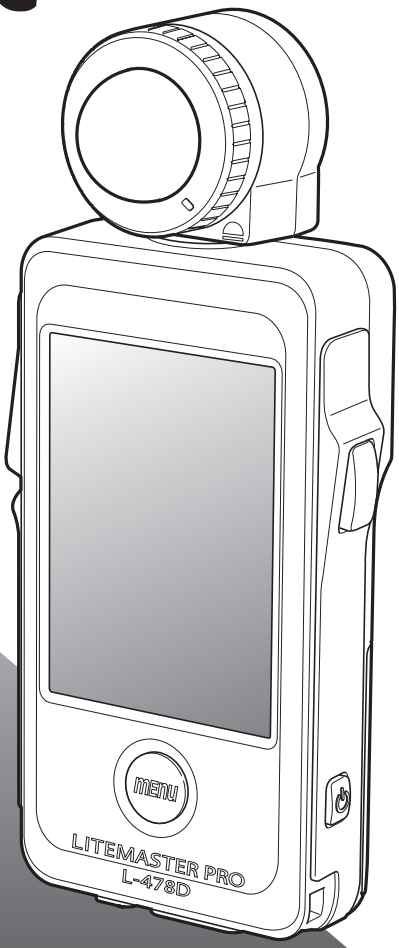
SEKONIC

测光表
操作说明书
LITEMASTER PRO
L-478D
L-478DR



感謝閣下购买LITEMASTER PRO L-478D/L-478DR 专业测光表。
在使用前请仔细阅读本书，充分了解其性能后可以正确地安全操作本测光表。

专业测光表L-478D/L-478DR（下称L-478D/L-478DR）配备了给今天的数码相机更精确曝光的"曝光文档"配置、先进的无绕电摇控闪光灯功能(L-478DR)和其它特色的功能，可以处理各种各样的拍摄意图。无论您是单反相机摄像师、电影摄影师或硬照摄影师等，本测光表都能满足你的需要。

您可使用数据传输软件※1来设置曝光文档※2 到L-478D/L-478DR（同时可储存10个曝光文档），以达到更精确的曝光值显示。而且，在测量时，你可以即刻检查主体是否在曝光范围内。
此外，你也可以在数据传输软件上设置个人预设功能和用户设置。

※1 数据传输软件是光盘上在光盘上已有提供，你也可从 www.sekonic.com 官方网站下载。有关操作的详细说明，请参阅在光盘上的操作说明书。要使用此软件，必需要在电脑上先安装好并通过USB电缆来连接本测光表。
※2 曝光文档能反映出这部数码相机系统曝光的特性(会影响曝光量的图像传感器、快门速度和光圈等独特的变化)。首先，要通过试拍，然后使用数据传输软件去创建曝光文档。

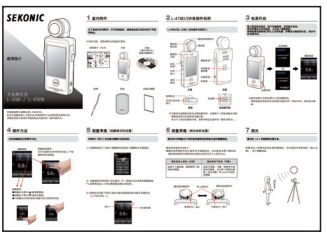
注
1. 未經許可，严禁擅自复制本书所载的部分或全部资料。
2. 本产品和本书内容可能会随时更改，恕不另行通知。
3. 对本产品或本书内容有任何疑問，请联系您购买的店铺或经销商。

©2012-2015 SEKONIC CORPORATION版权所有

盒内附件

以下是盒内附件。打开包装盒后，请检查随机附送的物品。
如欠缺以下物品请联络购买店铺或代理商。

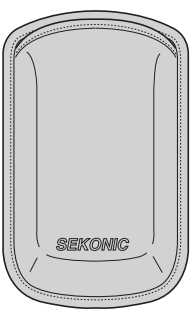
使用简介



光盘
（操作说明书、数据传输软件）



软包



挂带



抗眩光薄膜



参考

●有关另购配件的资料，请参阅「7.另购配件」(请阅64页)。

安全守则

在使用本产品前，请先仔细阅读本篇安全守则以确保您的安全。

⚠警 告	若在操作时不遵守此符号下给的资讯，可能会导致使用者受伤或死亡。
⚠小 心	若操作时不遵守此符号下给的资讯，可能会导致使用者受轻伤或损坏测光表。
(!)注	指出注意事项或在使用上有关的特别事项。请阅读此事项，避免不正确使用本测光表。
参考	提供有关在使用本测光表时的参考资讯和相关有帮助的功能。建议阅读参考事项。

⚠警 告

- 请把挂带放置在幼儿不能接触的地方，避免挂带卷在幼儿脖子上导致窒息意外。
- 绝对不可把电池丢到火里、短路、拆解、受热和充电(充电池除外)，否则有可能因爆炸造成伤亡和污染环境。
- 请不要用取景器(另购)直接看太阳，这会对眼睛造成伤害。
- (只用于L-478DR)请勿修改无线电装置，否则可能会导致违反无线电通讯法律，从而受到惩处。
- 取下测光部时，请不要直接碰触其中的感光器件。
  有可能损坏部件或者影响测定结果。
- 挂带使用聚酯纤维制造。
  若是由于合成纤维引起皮炎、红肿、瘙痒等情况，请暂停使用。

⚠小 心

- 请不要在雨中、潮湿地方使用。请不要湿手碰它。
  以上情况使用「同步线闪光模式」可能会有触电的危险，或导致产品故障。
- 请勿自行拆开本机去修理或改装。如有故障，请交给有资格和授权的人员和经销商办理维修事儿。
- 本产品附带的光盘不适用于音乐光盘播放器。可能导致听觉、扬声器或耳机受损。
- 请用手指轻按显示屏操作。请勿使用原子笔或铅笔等尖锐的物品去代替，否则会损坏显示屏。
- (只适用于L-478DR)本产品符合无线电法所列明的低功率无线电设备的技术标准许可证，您不需要为这领取相关应用许可证。请务必遵守以下几点。
  - 请不要拆卸或修改本产品的无线应用。法律禁止拆卸或修改本产品的无线应用。
  - 请不要揭下机背上的标签。法律要求使用时要标签。
  - 本产品可能不符合日本国国外的无线电法。

(!)注

- 使用前可撕下包装时的LCD保护片。
- 液晶屏幕上可能有部分像素不亮或常亮，此情况并非故障。
  本产品的有效像素符合品质标准，为99.9% 以上。
- 有效像素比率是指：“在液晶屏所有可显示的像素中，本公司保证可以正常显示的像素比率”。

目录

■ 盒内附件 3
■ 安全守则 4
1 各部件名称和功能 8
1-1. 主机 8
2 安装挂带 9
2-1. 安装挂带 9
2-2. 安装电池 9
2-3. 开/关电源 10
2-4. 检查电池电量 11
2-5. 在使用中更换电池 11
2-6. 自动关机功能 11
3 操作画面 12
3-1. 画面上的操作 12
3-2. 画面的锁定和解锁 14
3-3. 画面流程概要 14
3-4. 测量画面 16
3-4-1. 状态/标题列 16
3-4-2. 测量画面操作显示区 17
3-4-3. 测量功能选择图标 19
3-5. 信息画面 20
3-6. 设置画面 20
3-7. 菜单画面 21
4 基本操作 22
4-1. 基本操作流程图 22
4-2. 测光体的设置 23
4-2-1. 入射式测量的设置(测光球/平面) 23
4-2-2. 反射光测量的设置 24
4-3. 测量模式的设置 25
5 测量 27
5-1. 环境光模式的测量 27
5-1-1. T（快门）优先模式 27
5-1-2. F（光圈）优先模式 28
5-1-3. TF优先模式 28
5-1-4. 照度/亮度模式的测量 28
5-1-5. 电影和高清摄像模式的测量 31
5-2. 闪光灯模式的测量 33
5-2-1. 同步线闪光模式 34
5-2-2. 待闪模式 35

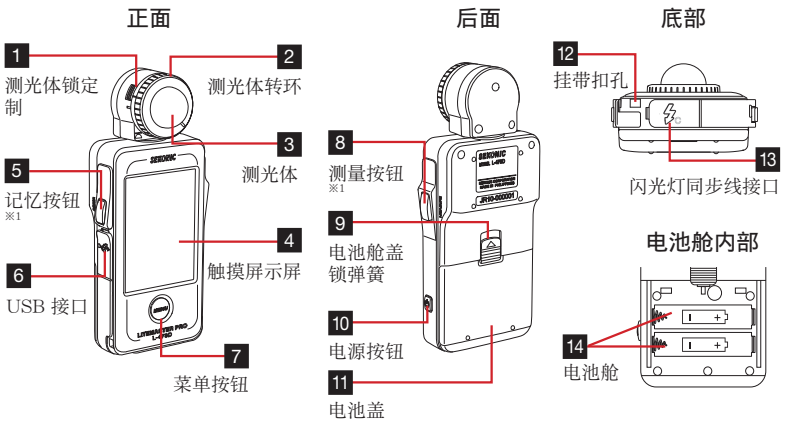
目录

5-2-3. 同步线多次闪光模式 36
5-2-4. 待闪多次闪光模式 37
5-3. 无线电摇控功能(只适用于L-478DR型号) 38
5-3-1. 如何使用无线电触发闪光测量 38
5-3-2. 如何设置无线电频道／区域（组） 38
5-3-3. 使用无线电摇控闪光灯的亮度调控(输出功率) 40
5-3-4. 无线电触发模式 41
5-3-5. 无线电触发多次闪光模式 42
5-4. 超出可显示范围/测量范围 42
5-4-1. 超出可显示范围 42
5-4-2. 超出可测量范围 42
6 功能 43
6-1. 记忆功能 43
6-1-1. 记忆 43
6-1-2. 查阅记忆值 44
6-1-3. 清除记忆 45
6-2. Mid. Tone功能 46
6-2-1. 使用当前的测量值成为Mid.Tone值 46
6-2-2. 从记忆设定中选择 46
6-2-3. 修改当前的Mid. Tone 47
6-2-4. 清除Mid. Tone 47
6-2-5. 查阅Mid. Tone 48
6-3. 平均功能 49
6-4. 对比功能 50
6-5. 滤色镜补偿功能 51
6-5-1. 设置滤色镜补偿 51
6-5-2. 选择滤色镜 52
6-5-3. 取消滤色镜补偿功能 52
6-6. 菜单上的项目功能 53
6-6-1. 设置模拟标尺 53
6-6-2. 设置曝光补偿值 53
6-6-3. 个人预设功能 54
6-6-4. 设置和编辑曝光文档 55
6-6-5. 编辑帧频 57
6-6-6. 编辑快门角度 58
6-6-7. 编辑滤色镜 59
6-7. 硬件设定画面 61

7 另购配件 63
8 滤色镜的名称和补偿值 64
9 规格 65
10 使用注意事项 67
11 售后服务 68

1 各部件名称和功能

1-1. 主机



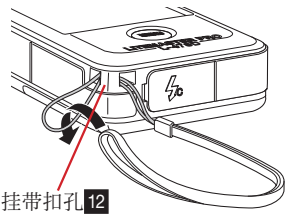
No.	名称	简述
1	**测光体锁定制**	按下来取下测光体。（参阅24页）
2	**测光体转环**	用来转换测光球和平面。（参阅23页）
3	**测光体**	向上在测光球状态时适合测量曝光值，向下在平面时可测量对比度。 测光时可自由旋转270°。
4	**触摸显示屏**	显示测量画面和设置画面。通过触摸屏幕进行各种设置和操作。（参阅P12）
5	**记忆按钮**[*1]	按下会记忆当前的测量值。 在多次闪光模式测量过程时按下会清除先前积累的测量值。
6	**USB接口**	通过USB接口来连接已安装数据传输软件的电脑。 USB端子：Mini USB B接口
7	**菜单按钮**	在任何画面上，按下会进入菜单模式。 再按一下会返回前一个画面。（参阅21页）
8	**测量按钮**[*1]	在测量画面下，按下来执行测量。
9	**电池舱盖锁弹簧**	向上滑动打开电池盖。
10	**电源按钮**	按下打开/关闭电8源。 （约1秒）
11	**电池盖**	保护舱内的电池。
12	**挂带扣孔**	给附带的挂带绳扣上。
13	**闪光灯同步线接口**	供外接闪光灯同步线(另购)插头用。
14	**电池舱**	安放2枚7号(AAA)电池。

※1　可在个人预设功能（参阅P54）中，互相对调记忆按钮 5 和测量按钮 8 的功能。

2 安装挂带

2-1. 安装挂带

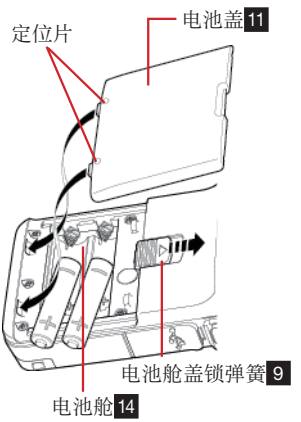
1）把附带的挂带绳穿进挂带扣孔12。
2）再把另一端穿过去拉紧。



⚠警 告
请把挂带放在幼儿接触不到的地方为避免幼儿把吊带卷在脖子上发生窒息意外。

2-2. 安装电池

1）准备2枚7号(AAA)电池。
2）电池舱盖锁弹簧9向箭头的方向滑动，退出电池盖11。
3）按照电池舱14的「＋」「－」极性装上电池。
※按图示2枚电池以相同方向安装。
4）电池舱盖锁弹簧9的2个凹槽位插好，电池盖11向上装好。



⚠警 告
绝对不可把电池丢到火里、短路、拆解、受热和充电(充电池除外)，否则有可能因爆炸造成伤亡和污染环境。

⚠小 心
- 请从电池 -（负极）安装。从电池 +（正极）取下。
- 请勿同时使用不同品牌的电池，或新旧电池同时使用。
- 若长时间不使用时，请取出电池。以免电池液漏出损害本机。

2-3. 开/关电源

打开电源: 按电源按钮10。
开机后，屏幕会显示启动画面，然后显示测量画面。

关闭电源: 按住电源按钮10 1秒以上。
关机后，显屏画面消失。



［启动画面］

L-478D



L-478DR



注

- 建议电源开关需有3秒以上的间隔时间。
- 更换电池后，显屏会显示白色画面蓝色文字「SEKONIC」的商标画面。
- 在商标画面时，当蓝色条形图伸展中表示L-478D/DR正在执行内存检查，在此刻请勿关闭电源，此举可能会造成损坏。

［商标画面］



（※商标画面和蓝色间形图显示时，表示L-478D/DR正在进行内存检查。请勿关机，以免机件受损。）

参考

- 打开电源后，如液晶显示屏上没有任何显示时，请检查电池电量是否充足，以及电池「＋」「－」极是否装反。
- 关闭电源后，操作中的设置和测量值仍然会被记住，打开电源后会重新返回关机前状态。取下电池时，设置和测量值仍然会被保存。

2-4. 检查电池电量



当打开电源后，显示屏左上方会有电量显示。

- 电量全满。
- 电量充足。
- 电量偏低，准备更换电池。
- 閃爍時，請尽快更換电池。

参考

●当打开电源后，如液晶显示屏上的显示出现后便立即消失，這是因电池电量不足，所以这不是故障。请立即更换新电池。建议准备备用电池。
●在连续测量模式时，本机的电池寿命在室温时(基于本公司碱性电池测试条件）约10 小时

2-5. 在使用中更换电池

1）更换电池请务必先关闭电源。
2）在更换电池后或测量中，若出现异常显示（未设置的显示等）、或按下任何操作按钮都没有反应时，先电池把取出10秒然后再重新装入。

2-6. 自动关机功能

停止操作(最后按按钮后)约5分钟后会自动关机以节省电源。

参考

●不管是以自动或按电源按钮关机，重启后都会保留着关机前的测量值和设置。
●自动关机的时间可在个人预设功能里设置，预设为5分钟。（参阅54页）
●若在电源关闭状态下，持续按住电源按钮10，虽然电源会被打开，但过了约1分钟后使会自动关闭电源。（可以避免在携带途中意外压住电源按钮10而消耗电池的电量。）

3 操作画面

这是轻触式屏幕，是用手指轻按图标，来选择所需的选单或项目。

<LCD背光>

- 打开电源时，屏幕背光在任何时候都会亮着。在待闪模式测量时，屏幕背光会变暗以免影响测量值。
- 预设LCD显示屏是"高亮度"，适合户外使用。如在室内或想增加电池寿命，可在个人预设功能设置为"一般"。(参阅56页)

3-1. 画面上的操作

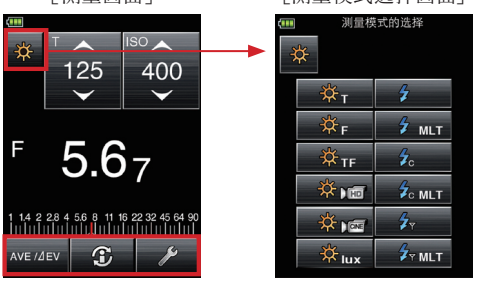
轻按屏幕上的图标，以执行该操作。

下列是画面图标的类型。

1）测量模式图标

轻按测量模式的图标，进入测量模式选择画面。按下各图标，以切换到其他测量模式。(参阅25页)

［测量画面］　［测量模式选择画面］



2）更改设置值/项目选择图标

轻触式操作：

轻按向上箭头(▲)是增加数值。

轻按向下箭头(▼)是减少数值。

滑动操作：

在数值显示画面上利用手指轻按上/下移来改变数值。

可用手指轻按在滚动条上快速上/下移动来导航。

［测量画面］　［编辑帧频画面］

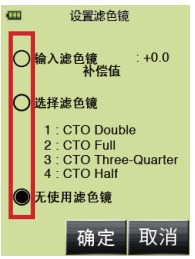


3）单选按钮

轻按单选按钮来选择右列的项目。

每次只可选择1个项目。

［图例：设置滤色镜补偿值画面］



4）数字/字母键盘

［数值输入画面］



［字母输入画面］



［数字输入画面］



数值输入的方法（数值输入画面）：

0至9、小數點 和 +/-：	输入的数值会在画面上显示。
确定：	确认输入数值无误后才按，会返回前一个画面。
删除：	删除输入数值。
取消：	取消输入并返回前一个画面。

字母、数字输入的方法（字母输入画面、数字输入画面）：

1/A/a按键：	切换到数字/大写/小写输入键盘。
ABC(abc)、0至9 和 小数点：	输入的数值会在画面上显示。 重复按相同的字母键来切换按键上显示的字母。
← →：	移动输入位置。
确定：	确认输入无误后才按，会返回前一个画面。
删除：	删除输入值。
取消：	取消输入并返回前一个画面。

3-2. 画面的锁定和解锁

若要防止错误操作，屏幕是可以锁定。
在锁定状态时，所有屏幕触控的操作会被禁止，而锁屏的图标将显示在屏幕的上方。但记忆按钮 5 、测量按钮 8 、电源按钮 10 会仍然有效。
即使关闭电源后重启，锁定状态仍然会保留。

锁定设置：

长按住选单按钮 7 ，来锁定屏幕，屏幕右上角将显示锁屏的图标。锁定后，显示屏上的图标和按钮将变得无法操作，就算按下菜单按钮 7 也不能显示菜单画面。
※锁定功能只可以在测光画面进行。





解锁：

长按住菜单按钮 7 来解锁。解锁后，锁屏的图标会在屏幕消失。

［锁定状态］



［解除锁定状态］



3-3. 画面流程概要

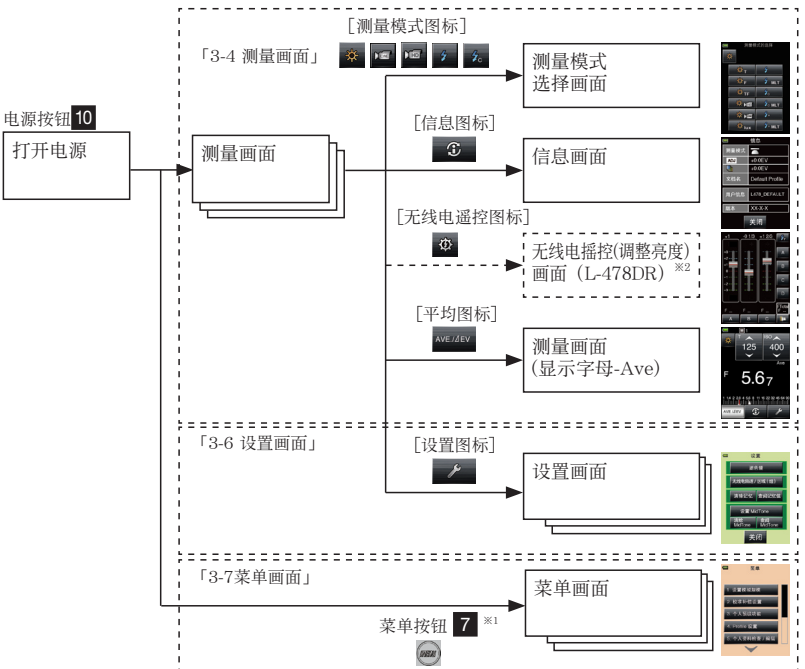
1） 测量画面（背景色：黑色。可在个人预设功能选择其它颜色。）

1. 当电源打开时，画面显示的设置会和关机前一样。
   轻触测量模式图标来显示和选择所需测量模式（ ）。
2. 轻按信息图标（ ），来显示目前的测量模式、曝光补偿值和曝光文档等信息。（参阅20页）
3. 当设置为无线电触发模式 时，无线电摇控图标 才会在无线电触发模式图标 下面显示出来。轻按无线电摇控图标后可调整闪光灯亮度，也可选择ControlTL和Standard系统的区域(组)。(参阅38页)

4. 按平均值图标(AVE/ΔEV)来执行平均/对比功能。(参阅49和50页)

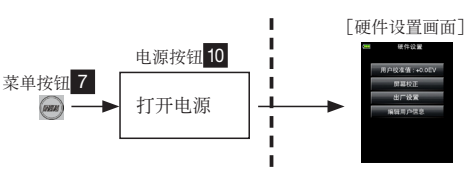
2) 设置画面 (背景色: 绿色)
如要在当前的测量画面上进行各种相关设置，可以在测量画面上轻按设置图标（ ）。(参阅20页)

3) 菜单画面 (背景色: 橙色)
在任何画面按下机身上的菜单按钮 7，都会显示菜单画面 (※1)。
在菜单画面上有测光表在操作上的各种功能设置选项。(参阅21页)



※1・・・如在其它画面上正在设置时若按菜单按钮 7 会中止操作中的设置，预设内容会消除。
※2・・・此画面只会在使用无线电触发模式时才会显示。
(只适用于L-478DR)

4) 硬件设置画面
按住菜单按钮 7 打开电源会进入硬件设置画面。(参阅62页)



3-4. 测量画面

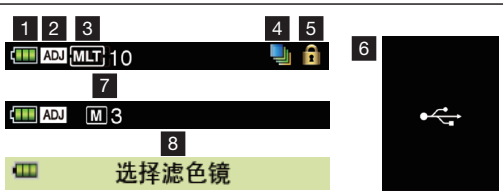
开机后待启动画面显示结束后，会显示测量画面。
在测量画面时可以开始对被摄物进行测量了。

［测量画面的基本组成］

［测量环境光模式画面图例］



3-4-1. 状态/标题列



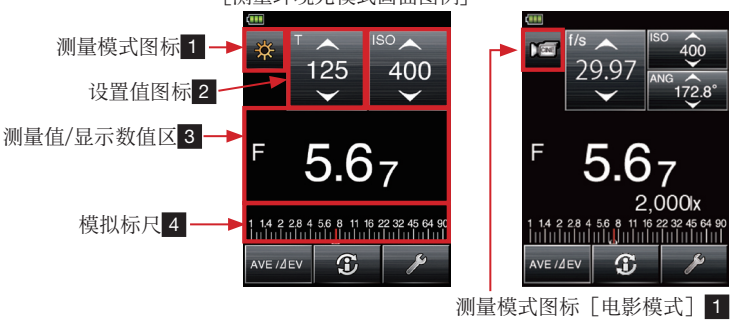
No.	图标名称	说明
1	显示电池电量	以4级来显示电量。（参阅11页）
2	曝光补偿	设置了曝光补偿值时会显示。
3	多次闪光模式	在已选择多次闪光模式时显示。 ●「待闪模式多次闪光」 ●「同步线多次闪光模式」 ●「无线电触发多次闪光模式」（只于L-478DR） MLT标记的右方能显示累积次数99次。
4	滤色镜补偿	设置了滤色镜补偿时会显示。
5	锁定画面	显示屏幕已被锁定。在屏幕锁定时，触控屏上的按钮会无法操作。（参阅14页）
6	显示USB	当本机以USB线连接到电脑时，该画面会全屏幕显示。
7	记忆值数量	显示存储记忆值的数量。 M图标的右方可显示最多9次的测量数据。
8	画面标题	指示出该画面的功能。

3-4-2. 测量画面操作显示区

测量画面操作显示区由下面各部分组成。

- ●测量模式图标
- ●设置图标
- ●测量值/显示数值区
- ●模拟标尺

［测量环境光模式画面图例］



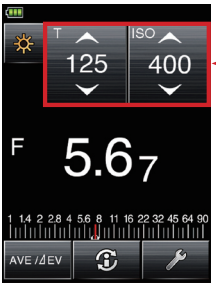
1）测量模式图标

轻按测量画面左上方的测量模式图标（ ），便会显示测量选择模式画面。在测量模式选择画面中，选择所需的测量模式。（参阅25页）

2）设置值图标

设置快门和光圈值。图标内会显示设置值。

显示的图标会根据测量模式而改变。











电影（CINE）模式



高清摄像（HD CINE）模式

设置值图标左上方的文字显示设置值的种类。

- T　：　快门
  快门速度显示如下。
  30m（30分）、8s（8秒）、125（1/125秒）
- ISO　：　ISO感光度
- F　：　光圈
- ANG　：　快门角度
- f/s　：　帧频（电影帧速率）

操作设置值图标：

轻按箭头（▲），来增加数值。

轻按箭头（▼），来减少数值。

指尖按在数值向上/向下滑动，来改变数值大/小。



3）测量值/显示数值区

显示测量值和测量单位的信息。

测量值的单位：T（快门）、F（光圈）、ISO（ISO感光度）

测量值





显示测量模式信息

- lx：　显示环境光照度lux
- fc：　显示环境光照度fc
- cd/m^2：显示环境光亮度cd/m^2
- fl：　显示环境光亮度fl

附加数格据的显示
例如：1,900,000lx

测量值的单位：F（光圈）



闪光百分比

・显示闪光占总光量的百分比(10%步长值)。

测量值

参考

在个人预设功能中，可设置显示或隐藏分数的测量值。个人预设功能中设置号码2（显示分数）中选择(开)显示分数或(关)隐藏分数。（参阅P54）

隐藏分数 T 0.4s T 1.3m

显示分数 T $0.4s_2$ T $1.3m_1$

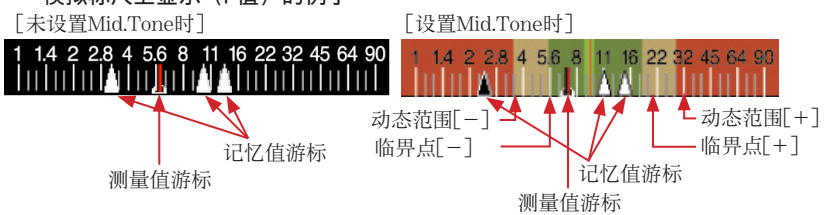
4）模拟标尺

以下是模拟标尺上会显示测量模式的各种数值。

●显示F值、T值、EV值（入射用）、EV值（反射用）、照度lx (lux)、照度fc

以下是模拟标尺显示的例子。

模拟标尺上显示（F值）的例子



3-4-3. 测量功能选择图标

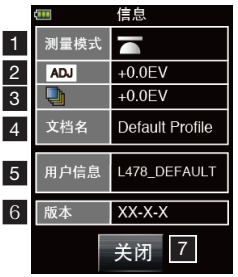
按下图标，执行相应的功能。



编号	名称	说明
1	AVE./ΔEV 平均图标	平均功能或对比功能时用。「参阅49页，6-3平均功能」和「参阅50页，6-4对比功能」。
2	信息图标	显示目前选择的测量画面上的详细信息。「参阅20页，3-5信息画面」。
3	设置图标	显示设置画面。「参阅20页，设置画面」

3-5. 信息画面

显示在测量画面上未能列出测量模式图标和测光表的详细信息。



编号	名称	说明
1	显示测量模式	入射光模式图标（或）/反射光模式图标（）。
2	显示曝光补偿值	用户设置曝光补偿值。(参阅53页)
3	显示滤色镜补偿值	用户设置滤色镜补偿值。(参阅51页)
4	显示正在使用曝光文档名	显示设置曝光文档名。(参阅55页)
5	显示用户信息	用户可以在硬件设置画面上轻触"编辑用户信息"更改。(参阅62页)
6	版本信息	显示固件版本。
7	关闭	返回之前的测量画面。

3-6. 设置画面

只有在测量画面上才有设置画面的图标可供选用。

- 设置无线电频道/区域(组)(只适用于L-478DR)补偿
- 设置无线电频道/区域(组)(只适用于L-478DR)
- 清除/查阅记忆值
- 设置Mid. Tone、清除Mid. Tone、查阅Mid. Tone



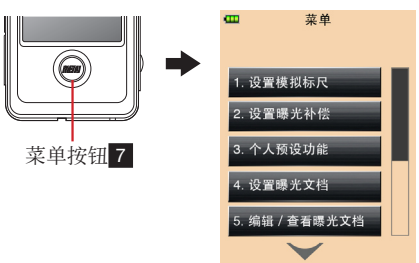
编号	项目名称	说明
1	滤色镜补偿	显示滤色镜补偿值设置画面。(参阅51页)
2	无线电频道/区域(组)的设置(只适用于L-478DR)	显示频道和区域(组)设置画面。(参阅38页)
3	清除记忆	显示记忆值清除画面。(参阅45页)
4	查阅记忆值	显示记忆值查阅画面。(参阅44页)
5	设置Mid. Tone	显示Mid. Tone设置画面。(参阅46和47页)
6	清除Mid. Tone	显示Mid. Tone清除确定画面。(参阅47页)
7	查阅Mid. Tone	显示Mid. Tone查阅画面。(参阅48页)
8	关闭	返回之前的测量画面。

3-7. 菜单画面

按下本机的菜单按钮 7，来显示菜单画面。
再按一次菜单按钮 7，返回之前的画面。

注
●如果画面正在输入或编辑时按菜单按钮 7，会掉失所有的设置并转换到菜单画面。

［菜单画面］



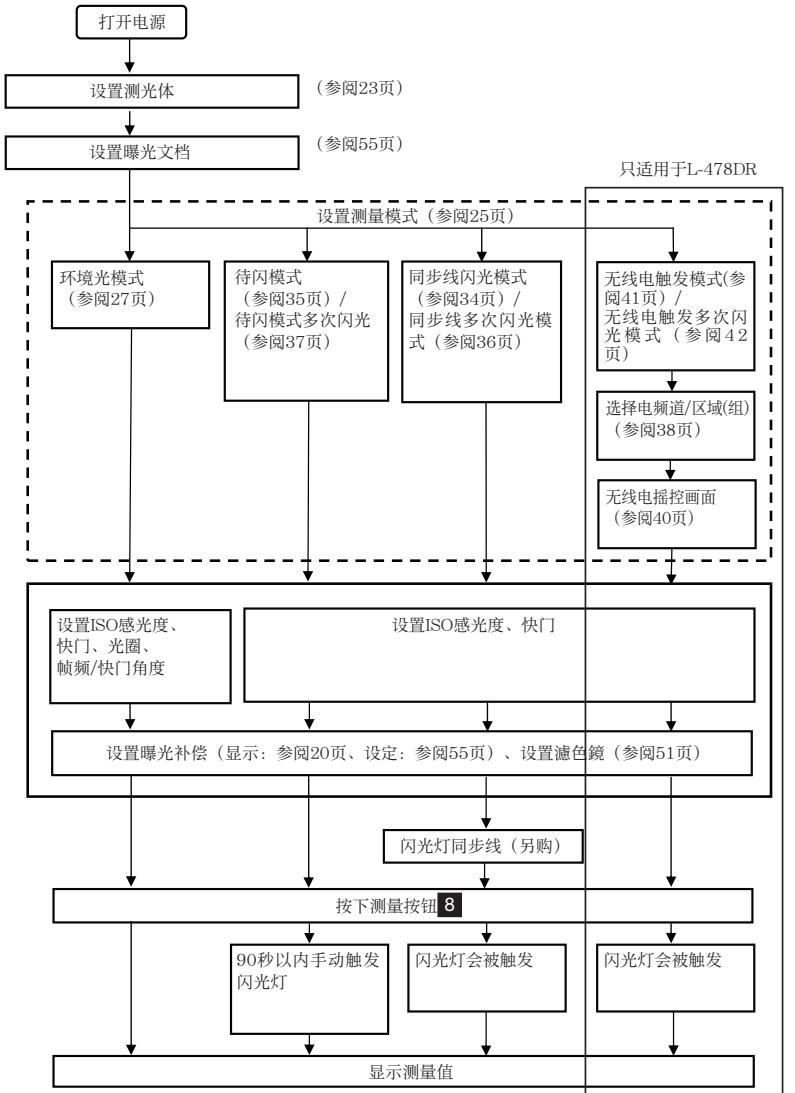
菜单按钮 7

菜单项目

编号	项目名称	说明
1	设置模拟标尺	选择模拟标尺种类去显示。(参阅53页)
2	设置曝光补偿	输入曝光补偿的数值。(参阅53页)
3	个人预设功能	显示个人预设功能的项目去选择和设置。(参阅54页)
4	设置曝光文档	选择要使用的配置文件。(参阅56页)
5	编辑/查看曝光文档	显示曝光文档编辑/查看画面。(参阅56页)
6	编辑帧频	显示帧频编辑画面。(参阅57页)
7	编辑快门角度	显示快门角度编辑画面。(参阅58页)
8	编辑滤色镜	显示滤色镜编辑画面。(参阅59页)

4 基本操作

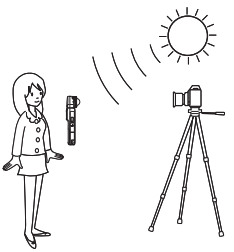
4-1. 基本操作流程图



4-2. 测光体的设置

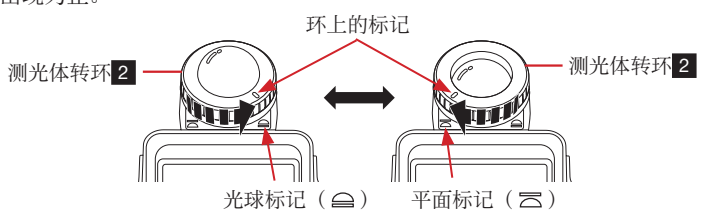
4-2-1. 入射式测量的设置(测光球/平面)

入射式测量时，需要使用测光体去测量。把测光表上的测光球放在靠近被拍摄物的位置面对着照相机（镜头光轴）去测量。



1. 测光体向上
   测光体旋转环2旋转至光球标记（⏏）出现为止。

2. 测光体向下
   测光体旋转环2旋转至平面标记（⏥）出现为止。



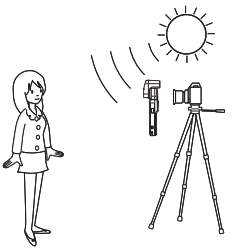
测光体向上状态（测光球）	测光体向下状态（平面）
适用于人像拍摄、建筑物等三维物体的测量。	用于测量平面，如手稿、书、画或照明比的测量（对比功能）（参阅50页）、测量照度（参阅28页）。

注

- 测量者要注意不要影响测光。（不要遮住光源。或不要穿着反光衣服。）以免影响测量结果。
- 假如测光球置于中间不到位的状态，光线会因分布程度而影响到测量的准确性。
- 请勿用手推下测光球。
- 不清洁的测光球会影响测量准确度。请用柔软的干布清洁测光球。请勿用有机溶剂（稀释剂，汽油等）清洁。

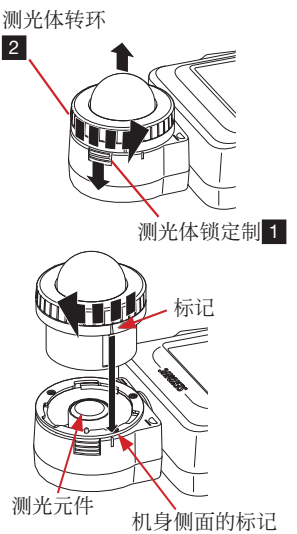
4-2-2. 反射光测量的设置

当使用反射光模式测量时，要取下本机的测光体，换上取景器（另购）。
该方法是测量从被测量物体反射回来的光度。适用于远距离物体，诸如那些无法走近的风景事物，或是发光物（如霓虹灯），透射光（如彩色玻璃）等。
把测光表放置在相机或摄像机的镜头同一位置，把取景器圈内的测量范围对着需要测量的地方。
※ 关于如何安装取景器（另购），卜参阅取景器附带的使用指引。



1. 取下测光体
   按下测光体锁定制 1，拿着测光体转环 2 的上下两节以反时针方向旋转，取下测光球。

2. 安装测光体
   测光体转环 2 上的标记对准机身上的标记，顺时针旋转到「卡」一声。
   ※装后请确认测光体锁定制 1 是否锁上。



注
●安装和取下测光体或取景器（另购）时，请勿触摸测光元件。
●当测光元件变脏时，请用柔软的干布清洁测光球。请勿用有机溶剂（稀释剂，汽油等）清洁。

4-3. 测量模式的设置

轻按测量画面左上的测量模式图标（），进入测量模式选择画面。
在测量模式选择画面里，选择所需的测量模式。

※ 预设关闭了的测量模式，需要在个人预设功能里设置为(开)，才会在测量模式选择画面上显示所属图标。(参阅56页)



有关测量模式

模式	编号	图标	说明
环境光模式	1		环境光T（快门）优先 设置T(快门)和ISO感光度来测量合适的光圈。（参阅27页）
	2		环境光F（光圈）优先 设置F(光圈)和ISO感光度来测量合适的快门。（参阅28页）
	3		环境光TF（EV值）优先 置T(快门)和置F(光圈)来测量合适的ISO感光度。（参阅28页）
高清摄像模式	4		置T(快门)、ISO感光度、f/s(帧频)来测量合适的光圈。 （参阅32页）
电影模式	5		设置f/s(帧频)、ISO感光度、Ang(快门角度)来测量合适的光圈。（参阅31页）
照度/亮度模式	6		显示环境光照度lux 以照度单位lx测量。（参阅29页）
			显示环境光照度fc 以照度单位fc测量。（参阅29页）
			显示环境光亮度cd/m^2（反射光模式） 以亮度单位cd/m^2测量。（参阅30页）
			显示环境光亮度fl 以亮度单位fl测量。（参阅30页）
待闪模式	7		待闪模式 按下测量按钮后待机90秒内检测闪光。設置快门速度和ISO感光度，测量对应的光圈值。（参阅35页）
	8		待闪模式多次闪光 按下测量按钮后待机90秒内检测闪光。設置快门速度和ISO感光度，测量对应的光圈值。进行多次闪光，得出累积的光圈值。 （参阅38页）
同步线闪光模式	9		同步线闪光模式 本机以同步线与闪光灯接上，設置快门速度和ISO感光度，测量对应的光圈值。（参阅34页）
	10		同步线多次闪光模式 本机以同步线与闪光灯接上，設置快门速度和ISO感光度，测量对应的光圈值。进行多次闪光，得出累积的光圈值。（参阅36页）
无线电触发模式 （只适用于L-478DR）	11		无线电触发模式 闪光灯必需配置了PocketWizard无线电接收器。設置快门速度和ISO感光度，测量对应的光圈值。（参阅38页）
	12		无线电触发多次闪光模式 闪光灯必需配置了PocketWizard无线电接收器。設置快门速度和ISO感光度，测量对应的光圈值。进行多次闪光，得出累积的光圈值。（参阅42页）

参考

●环境光是指自然光（太阳光）、钨丝灯、荧光灯或其他连续的光。
●闪光是指电子闪光灯或镁光灯等短暂的光。
●如果所有测量模式设置为(关)，环境光T(快门)优先模式会成为唯一的测量模式。

5 测量

5-1. 环境光模式的测量

测量自然光（太阳光）、钨丝灯、荧光灯或其他的连续光源。
以下是环境光模式的测量方法。

- ●T（快门）优先
- ●F（光圈）优先
- ●TF（EV值）优先
- ●显示照度lux
- ●显示照度fc
- ●显示亮度cd/m^2（反射光式）
- ●显示亮度fl（反射光式）

转换测量模式，请参阅25页「4-3 测量模式的设置」。

参考

- ●可在个人预设功能中选择显示快门速度和光圈的步长值（在设置号码1（T & F 步长值），可设成1、1/2、1/3级）（参阅54页）
- ●测量后，更改T的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
- ●测量后，更改ISO感光度的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
- ●模拟标尺的显示会因测量模式、入射/反射、Mid. Tone的设置而改变，也会因设置测量值标尺或EV标尺而改变。(参阅25页和55页)
- ●超出显示或测量范围可参阅42页。

5-1-1. T（快门）优先模式

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 图标。（参阅25页）
2. 在ISO图标上设置ISO值。
3. 在T图标上设置快门速度。
4. 按机身上的测量按钮 8 。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示测量值F（光圈值）。
   按住测量按钮 8 ，进行连续测量。



5-1-2. F（光圈）优先模式

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 F 图标。（参阅25页）
2. 在ISO图标上设置ISO值。
3. 在F图标上设置光圈值。
4. 按机身上的测量按钮 8。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示测量值（快门值）。
   按住测量按钮 8，进行连续测量。



5-1-3. TF优先模式

TF优先模式对被固定了快门和光圈但仍可设置ISO的数码相机特别有用。要在个人预设功能中激活才可被选用。(参阅56页)。在个人预设功能中设置为(开)时才可选用。（参阅54页）

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 TF 图标。（参阅25页）
2. 在T图标上设置快门速度。
3. 在F图标上设置光圈值。
4. 按机身上的测量按钮 8。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示测量值（ISO感光度）。
   按住测量按钮 8 进行连续测量。



5-1-4. 照度/亮度模式的测量

可测量照度/亮度的方式如下。

入射光方式（照度）
- 勒克司（单位：lx）
- 英尺烛光（单位：fc）

反射光方式 (亮度)(需另购观景器)
- 坎德拉每平方米（单位：cd/m^2）
- 英尺朗伯（单位：fl）

参考

照度/亮度的测量值不会受任何有关曝光值补偿的设置或用户校准值所影响。

1）显示环境光照度lux

1. 把测光体转环 2 旋转至环边上显示平面标记 ⏥。
2. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 lx 图标。（参阅25页）
3. 测光体(平面)和光源平行时，按机身上的测量按钮 8。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示照度lux。
   按住测量按钮 8，进行连续测量。



［测量画面（lx）］

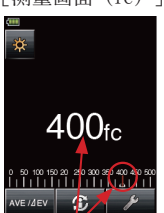


测量值（照度lux）

2）显示环境光照度fc

1. 把测光体转环 2 旋转至环边上显示平面标记 ⏥。
2. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 fc 图标。（参阅25页）
3. 测光体(平面)和光源平行时，按机身上的测量按钮 8。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示照度fc（英尺烛光）。
   按住测量按钮 8，进行连续测量。

［测量画面（fc）］



测量值（照度fc）

3）显示环境光亮度cd/m^2（反射光方式）

1. 安装上取景器（另购）。（参阅25页）
2. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 cd/m² 图标。（参阅25页）
3. 把取景器的圆圈部分对准要测量的物体按机身上的测量按钮 8。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示亮度cd/m^2。
   按住测量按钮 8 进行连续测量。

［测量画面（cd/m^2）］

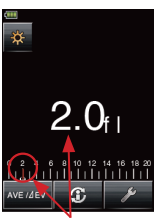


测量值（亮度cd/m^2）

4）显示环境光亮度fl（反射光方式）

1. 安装上取景器（另购）。（参阅25页）
2. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 fl 图标。（参阅25页）
3. 把取景器的圆圈部分对准要测量的物体。按机身上的测量按钮 8。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示亮度fl（英尺朗伯）。
   按住测量按钮 8 进行连续测量。

［测量画面（fl）］



测量值（亮度fl）

5-1-5. 电影和高清摄像模式的测量

1）电影模式

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 图标。（参阅P25）
2. 在f/s图标上设置帧频。
3. 轻触ISO感光度图标时会放大。
   在放大状态下设置ISO感光度。一段时间过后，它将返回到原来的大小。
4. 轻触Ang图标时会放大。
   在放大状态下设置Ang(快门角度)。一段时间过后，它将返回到原来的大小。
5. 如有使用滤色镜拍摄，可设置滤色镜补偿。(参阅51页)
6. 按机身上的测量按钮 8 。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示测量值（光圈值）显示出来。
   按住测量按钮 8 进行连续测量。

［测量画面（电影模式）］



设置值

测量值（照度）

测量值（光圈值）

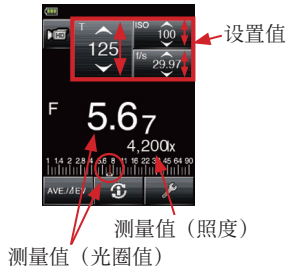
参考

- ●可在个人预设功能中选择显示光圈和快门的步长值（在设置号码1（T & F 步长值），可设成1、1/2、1/3级步长值）。（参阅54页）
- ●在"菜单"上的"编辑帧频"项目里可设置20种不同的帧频。（参阅57页）
- ●在"菜单"上的"编辑快门角度"项目里可设置20种不同的快门角度。（参阅58页）
- ●测量后，更改f/s（帧频）的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
- ●测量后，更改ISO感光度的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
- ●测量后，更改快门角度的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
- ●按下测量画面底部的平均图标（AVE./ΔEV）启动对比功能。（参阅50页）
- ●模拟标尺的显示会因测量模式、入射/反射、Mid. Tone的设置而改变，也会因设置测量值标尺或EV标尺而改变。(参阅19页和55页)
- ●超出显示或测量范围可参阅42页。

2）高清摄像模式

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 图标。（参阅25页）
2. 在T图标上设置快门速度。
3. 轻触ISO感光度图标时会放大。
   在放大状态下设置ISO感光度。一段时间过后，它将返回到原来的大小。
4. 轻触f/s图标时会放大。
   在放大状态下设置帧频。一段时间过后，它将返回到原来的大小。
5. 如有使用滤色镜拍摄，可设置滤色镜补偿。(参阅51页)
6. 按机身上的测量按钮 8。
   放开测量按钮 8 便完成测量，并显示测量值（光圈值）。
   按住测量按钮 8 进行连续测量。

［测量画面（高清摄像模式）］



参考

- 可在个人预设功能中选择显示光圈和快门的步长值（在设置号码1（T & F 步长值），可设成1、1/2、1/3级步长值）。（参阅54页）
- 在"菜单"上的"编辑帧频"项目里可设置20种不同的帧频。（参阅57页）
- 测量后，更改f/s（帧频）的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
- 测量后，更改ISO感光度的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
- 测量后，更改快门角度的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
- 按下测量画面底部的平均图标（AVE./ΔEV）启动对比功能。（参阅50页）
- 模拟标尺的显示会因测量模式、入射/反射、Mid. Tone的设置而改变，也会因设置测量值标尺或EV标尺而改变。(参阅19页和55页)
- 超出显示或测量范围可参阅42页。

5-2. 闪光灯模式的测量

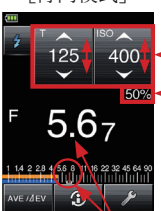
测量电子闪光灯或镁光灯等短暂的光。以下是闪光灯模式的测量方法。

- ●待闪模式
- ●同步线闪光模式
- ●待闪模式多次闪光
- ●同步线多次闪光模式
- ●无线电触发模式(只适用于L-478DR型号)
- ●无线电触发多次闪光模式(只适用于L-478DR型号)

转换测量模式，请参阅25页「4-3 测量模式的设置」。

1. 画面显示的内容
   测量闪光后，画面上显示 F（光圈值）（环境光+闪光=总光量）。闪光所占总光量的比例会以百分比显示，以每级10%步长。
   模拟标尺上可显示环境光（橙色线）和闪光（蓝色线)分别占总光量的比例。

测量画面
[待闪模式]



设置值
闪光百分比
测量值（光圈值）

2. 在此模式时模拟标尺的显示。
   轻触模拟标尺去显示/关闭环境光和闪光指示线。



3. 闪光量分析功能
   总光量是由环境光和闪光组合而成的，当测量闪光后，会显示对应的F(光圈)测光值，环境光和闪光在总光量上所占的分量会分别在模拟标尺上显示出来。
   另外，闪光所占总光量的比例会以百分比(以10%步长)显示。这%数值显示有利于快速决策闪光量在环境光上的所占比例，例如在室内钨丝灯光源配搭闪光灯拍照时，可调整闪光量所占百分比的多或少以达到弱化或强调钨丝灯(环境光)气氛的的拍摄效果。

测量画面
[待闪模式]



闪光百分比
环境光（橙色线）
闪光（蓝色）

＜右图例＞
设置在1/125秒快门速度和ISO 400感光度测量后，显示了在钨丝灯(环境光)下闪光占了50%的总光量。同样地，在模拟标尺上会分别以环境光（橙色线）和闪光（蓝色线）指示出来。

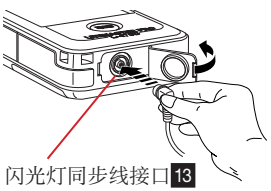
参考

●可在个人预设功能中选择显示光圈和快门的步长值（在设置号码1（T & F 步长值），可设成1、1/2、1/3级步长值）。（参阅54页）
●测量后，更改T的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
●测量后，更改ISO感光值的设置值，表上会显示更改后相应的光圈值。
●按下测量画面底部的平均图标（Icon-AVE/EV ）启动对比功能。（参阅50页）
●模拟标尺的显示会因测量模式、入射/反射、Mid. Tone的设置而改变，也会因设置测量值标尺或EV标尺而改变。(参阅25页和55页)
●超出显示或测量范围可参阅42页。

5-2-1. 同步线闪光模式

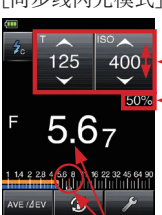
此模式是测光表与闪光灯之间使用闪光灯同步线(另购)连接触发闪光同步测量。

1. 把另购的闪光灯同步线接上本机的闪光灯同步线接口13。
2. 轻按测量画面左上的测量模式图标。
   轻按在测量模式选择画面上的。
   （参阅25页）



3. 在ISO图标上设置ISO值。
4. 在T图标上设置快门速度。
   ※ 请检查是否设置了适合的闪光灯同步快门速度。
5. 按机身上的测量按钮8。
   触发闪光，测量值（光圈值）会显示出来。

测量画面
[同步线闪光模式]



注

●当测光表接上同步綫时或在按电源按钮10打开电源時，有可能会触发闪光灯。
●触发闪光灯的电压是2.0至300伏特，如果闪光灯低于2.0V，請选用“待闪模式”(参阅35页) 或“无线电触发模式”(参阅38页)。
●如要测量镁光灯，请设置适合这闪光灯用的同步快门速度。

5-2-2. 待闪模式

在待闪模式测量时，测光表会进入测量待机状态（90秒），在此期间触发闪光进行测量。
在没有闪光同步线，或不容许使用，和线长不够连接测光表和闪光灯时可使此测量模式。

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标,进入测量模式选择画面后轻按 图标。（参阅25页）
2. 在ISO图标上设置ISO值。
3. 在T图标上设置快门速度。
   ※ 请检查是否设置了适合的闪光灯同步快门速度。
4. 按机身上的测量按钮 8 进入待机90秒测量状态。
   在此段时间待闪模式图标（ ）将会持续闪烁，测光表画面也会变暗避免影响测量准确性。
5. 待闪模式图标（ ）闪烁时，手动触发闪光灯闪光进行测量。
   测量值（光圈值）将会显示在画面上。
   ※ 在 图标闪烁90秒内要触发闪光，如如错过了时限或想再次测量，再按下测量按钮便可。
6. 就算测量了闪光，待闪式图标（ ）还是会在时限内闪烁，处于待机状态。
7. 如要离开待机状态，可轻触屏幕上的任何地方，也可按记忆按钮 5 或菜单按钮。

测量画面
[待闪模式]



设置值
闪光百分比
测量值（光圈值）

注

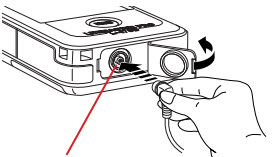
- 如果闪光量低过环境光8EV，测光表可能不能察觉导致不能测量。在此状况下请使用“同步线闪光模式”（参阅34页）去测量。
- 快速闪烁的萤光灯和一些特殊照明系统等会误引发测光表去量。要避免可使用“同步线闪光模式”（参阅34页）去测量。
- 镁光灯所產生的波長只有轻微的坡度，测光表可能不能察觉导致不能测量。在此状况下请使用“同步线闪光模式”（参阅34页）去测量。

参考

- 待闪模式测量到闪光后，LCD显示屏会点亮，方便查阅测量值，3秒后会自动变暗避免影响测量准确性。

5-2-3. 同步线多次闪光模式

多次闪光模式的作用是當一次闪光的光量不足时，可以多次重复触发闪光，累积每次的光量，直至需求的测量值（光圈值）显示出来为止。
每次触发闪光测量后，都会显示累积了的测量值（光圈值），并且在状态/标题列显示累积次数，而累积次数可高达99次。
要激活此多次闪光模式，可在个人预设功能里设置。(参阅55页)。



1. 把另购的闪光灯同步线接上本机的闪光灯同步线接口 13。
2. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 MLT 图标。（参阅25页）
3. 在ISO图标上设置ISO值。
4. 在T图标上设置快门速度。
   ※ 请检查是否设置了适合的闪光灯同步快门速度。
5. 按机身上的测量按钮 8。
   触发闪光，测量值（光圈值）会显示出来。
6. 重复按本机的测量按钮 8。
   直至所需累积的测量值（光圈值）以及累积次数会显示出来。

测量画面
[同步线闪光模式]



注

- 当测光表接上同步綫时或在按电源按钮 10 打开电源時，有可能会触发闪光灯。
- 触发闪光灯的电压是2.0至300伏特，如果闪光灯低于2.0V，請选用“待闪模式”(参阅35页) 或“无线电触发模式”(参阅38页)。
- 镁光灯所產生的波長只有轻微的坡度，测光表可能不能察觉导致不能测量。在此状况下请使用“同步线闪光模式”(参阅34页) 去测量。

5-2-4. 待闪多次闪光模式

要在个人预设功能里打开多次闪光模式才能使用。(参阅54页)
多次闪光模式的作用是當一次闪光的光量不足时，可以多次重复触发闪光，累积每次的光量，直至需求的测量值（光圈值）显示出来为止。
每次触发闪光测量后，都会显示累积了的测量值（光圈值），并且在状态/标题列显示累积次数，而累积次数可高达99次。
按测量按钮8进入测量待机状态（90秒），与此同时触发闪光来测量。在待闪模式多次闪光测量时，每次闪光都会被累积计算并显示F(光圈值)出来。

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按MLT图标。（参阅25页）
2. 在ISO图标上设置ISO值。
3. 在T图标上设置快门速度。
   ※ 请检查是否设置了适合的闪光灯同步快门速度。
4. 按机身上的测量按钮8。进入待机90秒测量状态。
   在此段时间待闪模式图标（⚡）会持续闪烁，测光表画面也会变暗避免影响测量准确性。
5. 待闪模式图标（⚡）闪烁时，手动触发闪光灯闪光进行测量。
   测量值（光圈值）将会显示。
   ※ 在⚡图标闪烁90秒内要触发闪光，如错过了时限或想再次测量，再按下测量按钮便可。
6. 就算测量了闪光，待闪模式图标（⚡）还会在时限内闪烁，仍是处于待机状态。
7. 如要离开待机状态，可轻触屏幕上的任何地方，也可按记忆按钮5或菜单按钮。

测量画面
[待闪模式多次闪光]



测量值（光圈值）

5-3. 无线电摇控功能(只适用于L-478DR型号)

5-3-1. 如何使用无线电触发闪光测量

闪光灯必需要连接了PocketWizard无线电接收器(另购)才能接收测光表无线电触发闪光的信号。
此模式可免了器材之间接线的障碍，可更自由地放置闪光灯和无束缚地移动相机拍摄。
以下是可用的测量模式。
●无线电触发模式
●无线电触发多次闪光模式
※ L-478DR支持的无线电接收器：LPA公司的PocketWizard®无线电产品、其他闪光灯制造商内置了PocketWizard®的产品系列。
有关无线电接收器的信息，请仔细阅读无线电接收器的说明书。
有关支持的产品，参阅LPA公司的网页(www.pocketwizard.com)。

注

●无线电遥控最大使用范围会受环境影响，例如接收器的天线位置或方向。在使用L-478DR无线电设备前请先阅读下列项目。
1.确认测光表和接收器是在接收范围内。
2.尽可能远离大型金属物、混凝土、高湿度的物件(如人和落叶等)和其他类似的物体。
3.可使用魔术贴或脚架孔来固定接收器。天线置于高出闪光灯系统及不要接触金属物。
4.有些地理位置会导致接收不良，如附近有无线电波反射物，可通过微调接收器的角度解决。另外，不要把接收器放于容易吸收或反射物体之后，如金属物、小山丘等。
5.如满足了以上条件最大的使用范围约30公尺内。

5-3-2. 如何设置无线电频道／区域（组）

1) PocketWizard无线电系统
L-478DR可以同时发射Standard 和 ControlTL® 两种PocketWizard无线电频道信号。
ControlTL频道：
当合适的闪光灯连接了兼容的ControlTL®接收器时，L-478DR能够无线电调整闪光灯亮度(输出功率)。
有3个频道可选，每个频道都可分别设置成(A、B、C)3个区域(组)。通过设置区域(组)，一个频道最多可以调整/触发3支闪光灯。

Standard频道：
只有基本的无线电触发功能，不能够调控闪光灯亮度。
有32个频道可选，1～16号是单一的频道，17～32道可分别设置成(A、B、C、D)4个区域(组)。通过设置区域(组)，一个频道最多可以摇控4支闪光灯。

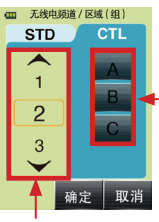
1)-1 设置ControlTL频道

1. 轻按测量画面右下角图标进入设置画面，轻按［无线电频道／区域（组）］。(参阅P20)
2. 按下［CTL］的标签。
3. 轻按▲/▼两键，选取频道号码，有1-20号可供选择。
4. 选取一个或以上(A、B、C)区域（组）。
5. 按下［确定］按钮完成设置，返回测量画面。
   （如需取消设定，按下［取消］按钮即可。）

［设置画面］



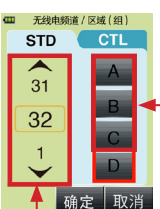
［无线电频道／区域（组）画面（设置ControlTL频道）］



1)-2 设置Standard频道

1. 轻按测量画面右下角图标进入设置画面，轻触［无线电频道／区域（组）］。
2. 按下［STD］的标签。
3. 轻按▲/▼两键，选取频道号码，有1～32号可供选择。
4. 选取一个或以上(A、B、C)区域（组）。
   频道1～16：没有区域（组）
   频道17～32：(A、B、C、D) 4个。
5. 按下［确定］按钮完成设置，返回测量画面。
   （如需取消设定，按下［取消］按钮即可。）

［无线电频道／区域（组）画面（设置Standard频道）］



参考

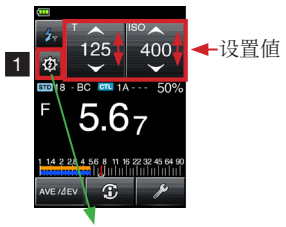
●设置Standard/ControlTL频道和区域（组）完成后，一定要轻按〔确定〕按钮才会被激活。

5-3-3. 使用无线电遥控闪光灯的亮度调控(输出功率)

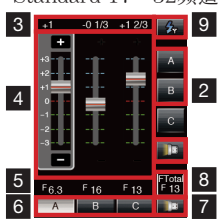
要在个人预设功能里打开了无线电触发模式，并要在其项目下选择无线电系统中选取了有ControlTL® 才能使用。

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标进入测量模式选择画面，在画面上轻按无线电触发模式图标，设置完成后会返回测量画面。(参阅25页)
2. 轻按（ ）图标进入无线电遥控画面。
3. 在无线电遥控画面调整闪光灯亮度。
   ※请预先设置ControlTL® 频道和Standard频道。(参阅38页)
   a. 轻按画面下部 A、B、C 1 选择ControlTL® 区域（组）。
   b. 被选择了的区域（组）上面的亮度调整棒 4 和画面上方的调整数值 3 才会被激活显示出来。
   c. 轻按+/-或在亮度调整棒上面利用手指轻按上/下移动来设置值。
   d. 重复上述1到3，设置其它区域（组）。
   e. 按下测量按钮 8 会显示每个区域（组）各自的 F(光圈值) 5 (根据已设置的T值和ISO感光度)。
   f. 显示所有已选取区域（组）的总光量F(光圈值) 6 。
   g. 轻按 7 （ ）图标来开/关闪光灯上的造型灯。
   h. 轻按右上角的无线电触发模式图标 8 返回测量画面。
4. Standard频道号码设置在17～32时可以在画面上选择其区域开/关 2 。如Standard频道号码设置在1～16时，可轻触[CL]图标 2 摇控设量接收器开/关。
5. 请确认本机和接收器设置的频道/区域（组）是相同的。

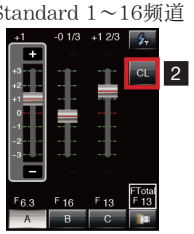
［测量画面（无线电遥控）］



［无线电遥控画面］
ControlTL® +
Standard 17～32频道



［无线电遥控画面］
ControlTL® +
Standard 1～16频道



显示ControlTL® 频道和区域（组）

显示Standard频道区域（组）



注

●无线电遥控最大使用范围会受环境影响，例如接收器天线的位置或方向。

5-3-4. 无线电触发模式

要在个人预设功能里打开了无线电触发模式才能使用。(参阅55页)

a. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 图标。（参阅25页）

b. 在ISO图标上设置ISO值。

c. 在T图标上设置快门速度。
※请检查是否设置了适合的闪光灯同步快门速度。

d. 如要调整闪光灯亮度，可轻按无线电遥控（ ）图标，在显示的调整棒上调整亮度。(参阅40页)

e. 请确认本机和接收器设置的频道/区域（组）是相同的。

f. 按机身上的测量按钮 8 。
触发闪光，测量值（光圈值）会显示出来。

［测量画面］



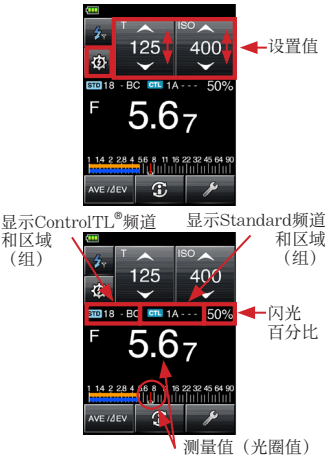


5-3-5. 无线电触发多次闪光模式

要在个人预设功能里打开了无线电触发模式和多次闪光模式才能使用。(参阅55页)

1. 轻按测量画面左上的测量模式图标，进入测量模式选择画面后轻按 MLT 图标。（参阅25页）
2. 在ISO图标上设置ISO值。
3. 在T图标上设置快门速度。
   ※请检查是否设置了适合的闪光灯同步快门速度。
4. 如要调整闪光灯亮度，可轻按无线电遥控（ ）图标，在显示的调整棒上调整亮度。(参阅40页)
5. 请确认本机和接收器设置的频道/区域（组）是相同的。
6. 按机身上的测量按钮 8 。
   触发闪光，测量值（光圈值）会显示出来。
7. 依所需次数按本机的测量按钮 8
   触发闪光。累积了闪光量的F（光圈值）以及累积次数会显示出来。

［测量画面］



5-4. 超出可显示范围/测量范围

（※以下是以同步线闪光模式作例子说明。）

5-4-1. 超出可显示范围

超出本机的最大光圈值（F161.2）时显示「Over」代表过度曝光，或低于最小光圈值（F0.5）时显示「Under」代表曝光不足的情况。下文所述在这种情况下的应对。

［显示过度曝光］



［显示曝光不足］



1） 显示「Over」过度曝光的情况：
- 超出显示范围的「Over」过度曝光，请用速度更快的快门，设置较低的ISO值，调低光源亮度。

2） 显示「Under」曝光不足的情况：
- 超出显示范围的「Under」曝光不足，请用速度更慢的快门，设置较高的ISO值，调高光源亮度。

5-4-2. 超出可测量范围

超出本机的测量范围过光显示「Over」(过暗时显示「Under」)。这种情况下，请调整亮度。

［测量范围以上的亮度］



［测量范围以下的亮度］



6 功能

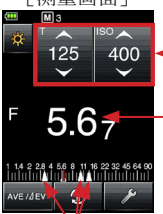
6-1. 记忆功能

本机最高可存储9个记忆值。除了在测量照度/亮度模式和多次闪光模式外，不论在入射/反射光模式的环境光/闪光测量值都可记忆下来。

6-1-1. 记忆

1. 在测量画面中，按本机的测量按钮 8，画面会显示测量值。
2. 按记忆按钮 5 记忆测量值。
   画面中上方会显示M1，指示记忆次数。
   在模拟标尺上，会有记忆值游标的显示。
3. 重复以上1～2步骤，记下你需要的测量值用作比较/对照。
   最多可以记忆9个测量值。

［测量画面］



设置值

测量值
（光圈值）

记忆值游标
（光圈值）

注

- 记忆功能不能够在下列的测量模式使用:
  - Lux和fc照度模式
  - cd/m²和fl照度模式
  - 同步线多次闪光模式
- 待闪模式多次闪光
- 无线电触发多次闪光模式(只适合于L-478DR)
- 记忆值记满了9次之後，再次测量的数值会正常显示，但不能被记忆下来。

6-1-2. 查阅记忆值

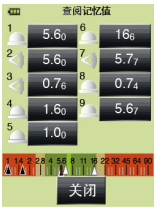
有关记忆值的详细内容，查阅时是能够完整回放的。在查阅记忆值画面里会顺记忆次序显示记忆值，并以入射光（）/反射光（）图标显示所使用的测量模式。
在模拟标尺上会有每一个记忆值的游标显示。

1. 按下在测量画面底部的设置图标（）。
2. 按设置画面里的［查阅记忆值］。（参阅20页）
3. 记忆了的测量值会顺记忆次序显示。轻按记忆数值会回放绿色测量画面，画面上会显示所有在测量时的设置。
4. 在绿色测量画面上按左下角的查阅记忆值按钮会返回查阅记忆值画面。
5. 在画面上按［关闭］会回到测量画面。

［设置画面］



［查阅记忆值画面］



［回放的绿色测量画面］



注
●没有记下测量值是不能打开显示的。

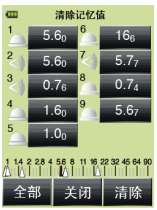
6-1-3. 清除记忆

清除已记忆的测量值，可以单独或批量清除。
在清除记忆画面里会顺记忆次序显示记忆值，并以入射光（）/反射光（）图标显示所使用的测量模式。

［设置画面］



［清除记忆画面］



1. 按下在测量画面底部的设置图标（）。
2. 按设置画面里的［清除记忆］进入清除记忆值画面。（参阅20页）
3. 按下画面上要清除的记忆值，选取了的记忆值会反白。按画面右下角[清除]进入确认清除选取记忆值画面，按[确定]清除，清除后会返回清除记忆值画面。
4. 如果需要重复2.～3.，清除其他的记忆值。
5. 在清除记忆画面按[关闭]，会回到测量画面。

清除所有记忆：

在步骤3.时改为按［全部］，在确认清除全部记忆值画面上按[确定]，清除后会回到测量画面。

注

●没有记下测量值是不能打开显示的。

6-2. Mid. Tone功能

Mid. Tone是把其中一个测量值定为参考值放在模拟标尺上中间位置。
下列4项功能。

- ●使用当前的测量值
- ●从记忆值中选择
- ●修改当前的Mid.Tone
- ●清除/查阅Mid.Tone

6-2-1. 使用当前的测量值成为Mid.Tone值

1. 在测量模式下，按下机身上的测量按钮 8 进行测量。
2. 按下在测量画面底部的设置图标（ ）进入设置画面。
3. 按设置画面里的［设置 Mid.Tone］进入设置Mid.Tone画面。
4. 按设置Mid. Tone画面里的［使用当前的测量值］完成设置并回到测量画面。
5. 按设置Mid. Tone画面上的［关闭］，返回到功能画面。

［设置Mid. Tone画面］



6-2-2. 从记忆设定中选选择

1. 按下在测量画面底部的设置图标（ ）进入设置画面。
2. 按设置画面里的［设置 Mid.Tone］进入设置 Mid.Tone 画面。
3. 按设置 Mid. Tone 画面里的［从记忆值中选择］。
   在 MidTone: 选择记忆值画面上的记忆值会顺记忆次序排列，每个记忆值旁都有入射光（ ）/ 反射光（ ）图标指出测量模式。在模拟标尺上会有每一个记忆值的游标显示。
4. 按下要成为 Mid. Tone 的记忆测量值，按后会回到测量画面。新设置的 Mid.Tone 将显示在模拟标尺上。

［设置Mid. Tone画面］



［Mid. Tone 选择记忆值］



注

●若没有记下测量值则无法进行设置。

6-2-3. 修改当前的Mid. Tone

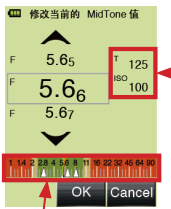
可以对当前的Mid. Tone值作出修改。

1. 按下在测量画面底部的设置图标（ ）。
2. 按设置画面里的［设置Mid. Tone］。
3. 按设置Mid. Tone画面里的［修改当前的Mid.Tone］
   进入修改当前的Mid. Tone画面。
4. 用手指上下滑动▲/▼对数值作出修改。
5. 按[确定]返回到测量画面。按[取消]不储存修改，返回到测量画面。

［设置Mid. Tone画面］



［修改当前的Mid.Tone画面］



显示测量时的设置

显示测量结果

注

●若先前没有设置Mid. Tone值则无法进行修改。

6-2-4. 清除Mid. Tone

清除Mid. Tone设定。

1. 按下在测量画面底部的设置图标（ ）。
2. 按设置画面里的［清除 Mid.Tone］。
   在确定清除画面上按[确定]完成清除并回到测量画面。
3. 按［关闭］返回到测量画面。

［设置画面］



注

●若内存里没有Mid. Tone设定，则无法进行修改。

6-2-5. 查阅Mid. Tone

查阅在内存里的Mid. Tone设定。

1. 按下在测量画面底部的功能图标（）。
2. 按设置画面里的［查阅Mid. Tone］。
3. 画面会显示当前Mid. Tone测量值的设置内容。
4. 按查阅Mid. Tone画面上的［关闭］返回到测量画面。

［功能画面］



［查阅Mid. Tone画面］



注

●若没有先前的Mid. Tone设定，则无法进行修改。

6-3. 平均功能

该功能可计算出高达9个已储的测量值的平均值。
除了在照度/亮度模式和多次闪光模式外，不论在入射/反射式测量，环境光/闪光模式都可使用平均功能。

1. 在测量画面中，按本机的测量按钮 8 。
2. 按记忆按钮 5 ，记忆测量值。
   已记忆的测量值会显示在模拟标尺上。
3. 重复以上1～2步骤记忆你需要的测量值。
   最多可储存9个测量值。
4. 按画面底部的平均图标（AVE./ΔEV）。
   将显示所有的记忆值的平值均。「Ave」会显示在画面上。平均功能执行时，平均图标（AVE./ΔEV）会反白显示（AVE./ΔEV）。
5. 按平均图标（AVE./ΔEV）取消平均功能。画面上的「Ave」会消失。

［测量画面（记忆后）］



记忆值游标（光圈值）

［测量画面（平均）］



平均值

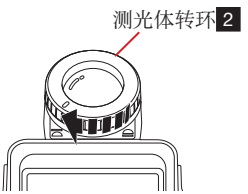
6-4. 对比功能

对比功能对于评估影棚灯光的光差比率，和背景照明是否平均等十分有用。
对着要比较的地方按下测量按钮 8 以该测量值作为参考，新的测量值跟参考值差异会显示在EV值和模拟标尺上。

※ 若测光表没有忆忆测量值或参考值的设置，便会使用最后一个测量值作为参考。如果已有忆忆测量值，便会使用所有忆忆测量值的平均值作为参考值。

使用对比功能测量的例子（入射光式的快门优先模式的情况）：
下降测光体，使用平面测光体来测量主光源和辅助光源的对比。

1. 旋转测光体转环 2 至平面标记位置。
2. 打开主光源。
   在被摄体的位置把测光体指向主光源，按下测量按钮。
3. 按画面底部的平均图标（AVE /ΔEV）。「Ave」标记会显示在画面上，当前主光源的测量值(或所有记忆值的平均值)会成为参考值。平均图标（AVE /ΔEV）会显示成（AVE /ΔEV）表示正在使用对比功能中。
4. 打开辅助光源。
   在被摄体的位置把测光体指向辅助光源，按测量按钮 8 测量，主光源和辅助光源的测量值差异和EV值会显示在画面上。同时类比刻度上会显示记忆值和对比值（对比测量值的地方）供以计算出照明比（对比度）。

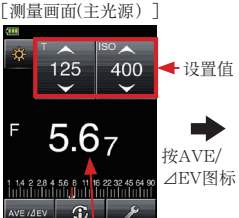


［测量画面（显示平均）］



EV差异值	对比度
1	2：1
1.5	3：1
2	4：1
3	8：1
4	16：1

［测量画面(主光源）］





［画面（测量辅助光源）］



5. 按平均图标（AVE /ΔEV）取消对比功能。
   画面上的「Ave」会消失。

参考

●正式测量曝光量时，打开全部光源。
●反射光测量时也可以使用对比模式。

6-5. 滤色镜补偿功能

L-478 在选择滤色镜项目里，预设了业界标准滤色镜的名称和补偿值提供选择。如有需要可自定名称和补偿值。

使用了滤色镜补偿功能后，在测量画面的上方会显示图标。

6-5-1. 设置滤色镜补偿

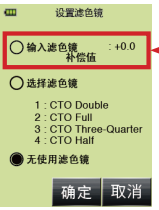
在±5.0EV范围内，以0.1EV步长来设置。

1. 按下在测量画面底部的设置图标（）。
2. 按设置画面里的 ［滤色镜补偿］。
3. 按设置滤镜补偿画面里的 ［输入滤色镜补偿值］。
4. 在输入滤色镜补偿值画面里输入补偿值， 然后按 ［确定］。 （输入方法可参阅 13 页）
   输入的补偿值会在显示在输入滤色镜补偿值选项右旁。
5. 按 ［确定］ 返回测量画面。 测量后显示的数值会跟据你输入了的补偿值而对应更改。

［设置画面］



［设置滤色镜补偿画面］



当前滤色镜的补偿值

［输入滤色镜补偿值画面］



参考

- 因滤色镜的补偿值是告知减了多小光的通过量，所以在测光表上输入滤色镜补偿值时应选择负(-)数值。
- 同于曝光补偿预设输入正/负值是加/减曝光量。补偿值是正数的话，拍摄时将会是增加曝光，当补偿值是负数的话，拍摄时将会是曝光不足。

6-5-2. 选择滤色镜

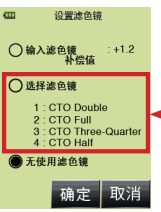
1）设置滤镜补偿值

1. 按下在测量画面底部的功能图标（ ）。
2. 按设置画面里的［滤色镜补偿］。（参阅 20 页）
3. 按设置滤色镜补偿画面里的 「选择滤色镜」 的单选按钮。
4. 在选择滤色镜列表画面里，按所需的滤镜名称。
5. 用手指上下滑动滚动条或轻按▲/▼选取所需的滤色镜。
6. 重复 4. ～ 5.，如有需要可设置多达 4 个的补偿。（可修改已设置的补偿值。）选择所需的滤镜名称后，按［关闭］返回设置滤色镜补偿画面。
7. 在选择滤色镜项目下会显示所选的滤色镜名称。
   按［关闭］返回设定滤色镜补偿画面。
8. 在设定滤镜补偿画面上按［确定］返回测量画面。

［设置画面］

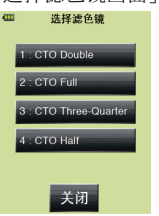


［设置滤色镜补偿画面］



选择滤色镜

［选择滤色镜画面］



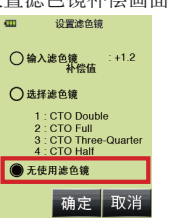
参考

●预设可选滤色镜的详细内容可参阅65页。

6-5-3. 取消滤色镜补偿功能

1. 按下在测量画面底部的设置图标（ ）。
2. 按设置画面里的［滤色镜补偿］。（参阅20页）
3. 按设置滤色镜补偿画面里的「无使用滤色镜」的单选按钮。
4. 按［确定］返回测量的画面。

［设置滤色镜补偿画面］



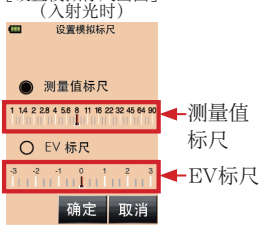
6-6. 菜单上的项目功能

6-6-1. 设置模拟标尺

在测量画面底部的模拟标尺显示最终的测量值/记忆值/对比值/平均值/动态范围和临界点等。模拟标尺有测量值标尺和EV标尺选择显示。

1. 按下机身的菜单按钮 7 。(参阅21页)
2. 按菜单画面上的 [1. 设置模拟标尺] 。
3. 设置模拟标尺画面上可选择[测量值标尺]或「EV标尺」。
4. 按 [确定] 返回菜单画面。
   (如不更改设置，按[取消] 。)

［设置模拟标尺画面］
(入射光时)



6-6-2. 设置曝光补偿值

在使用了增距接环和伸缩皮腔等影响曝光的配件时，可预先输入曝光补偿值令测光表显示适合的曝光值。在反射式测光时，遇着像黑色和白色的强和弱反射表面时，曝光补偿是有需要的。可以设置曝光补偿值范围为±9.9EV并以1/10级步长。
在设置曝光补偿前，应先设置好需要补偿的测量模式，因为入射式测量(使用内置的测光体)和反射式测量(使用另购的观景器)模式各自拥有自己的曝光补偿值，并且要在使用时才可输入该(入/反射光)模式的曝光补偿值。

负数的补偿值：

会减少曝光量，成像转暗。

正数的补偿值：

会增加曝光量，成像偏亮。正/负补偿值的增/减曝光定义可在个人预设功能里设置成反转。(参考56页)

1. 选择测量模式。
2. 按本机的菜单按钮 7 。(参阅21页)
3. 在菜单画面上按[设置曝光补偿]会显示设置曝光补偿值的键盘。
4. 在设置曝光补偿值画面的键盘上输入数值。可输入数值范围+/-9.9EV。
5. 按 [确定] 返回菜单画面。

［设置曝光补偿值画面］



注
●可根据试拍结果和喜好设置曝光补偿。

参考
●当设置了曝光补偿值时，ADJ 图标会在画面的标题部分显示。
●信息画面上的［ADJ］项目显示当下的曝光补偿数值。
●常规的正/负曝光补偿值的增/减曝光定义可在个人预设功能里设置成反转。(参考56页)

6-6-3. 个人预设功能

以下是可设置的项目及功能。

1）个人预设功能项目列表

号码	名称	选项				出厂时
1	T(快门) & F(光圈) 步长值※1	1级	1/3级	1/2级	—	1级
2	显示分数※2	开	关	—	—	开
3	补偿值+/-偏好设置	加法补偿	減法补偿	—	—	減法补偿
4	测量和记忆按钮功能 ※3	标准	对换	自动对换※3	—	标准
5	测量环境光模式※4,8	开	关	—	—	开
a)	T优先模式※4	开	关	—	—	开
b)	F优先模式※4	开	关	—	—	开
c)	TF优先模式※4	开	关	—	—	开
d)	高清摄像模式※4	开	关	—	—	开
e)	电影模式※4	开	关	—	—	开
6	测量闪光灯模式※5,8	开	关	—	—	开
a)	待闪模式多次闪光※5	开	关	—	—	开
b)	同步线闪光模式※5	开	关	—	—	开
c)	无线电触发模式※5,6（只适用于L-478DR）	开	关	—	—	开
c)-1	选择无线电系統※6（只适用于L-478DR）	Control TL	Standard	ControlTL +Standard	—	Control TL
d)	多次闪光模式※5,7	开	关	—	—	开
7	附加数据的显示	没有	没有EV值	亮度/照度	—	没有
8	亮度/照度单位	lux或 cd/m^2	fc或fl	—	—	lux或 cd/m^2
9	测量照度/亮度模式	开	关	—	—	开
10	LCD显示屏颜色主题	黑色	白色	色玫瑰	红藍	黑色
11	自动关机	5分钟	10分钟	20分钟	无	5分钟
12	LCD显示屏亮度	高亮度	一般	低亮度	—	一般
13	LCD显示屏自动转暗	20秒	40秒	60秒	没有	20秒
14	重设个人预设功能※9	—	—	—	—	[确定]/ [取消]

※1 所有分数以1/10级显示。

※2 在选用1/3级和1/2级时，才可在显示分数项目里开/关1/10级的显示。

※3 自动对换：作入射光测量时、测定按钮 8 和记忆按钮 5 为标准功能，作为反射光测量时，则对换按钮功能。

※4 当测量环境光模式设在(关) 时，附属项目由a)T优先模式 到 e)电影模式都不会显示和不能使用。

※5 当测量闪光模式设在(关) 时，附属项目由a)T待闪模式 到 d)多次闪光模式 都不会显示和不能使用。

※6 当无线电触发模式设在(关) 时，附属项目由c-1) 选择无线电系统 不会显示和不能使用。

※7 当多次闪光模式设在(开) 时，才可使用待闪模式多次闪光、同步线多次闪光模式和无线电触发多次闪光模式(只适用于L-478DR)。

※8 若测量环境光和闪光模式全部(关) 时，会选用环境光T优先模式。

※9 可以把个人预设功能的所有项目返回出厂时的设置，按[确定]返回出厂设置，按[取消]不返回出厂设置。

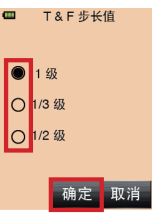
2）设置个人预设功能

1. 按下机身的菜单按钮 7 。（参阅 21 页）
2. 在菜单画面按［3. 个人预设功能］
3. 用手指上下滑动滚动条或轻按▲ / ▼移动项目，轻按选取需设置的项目。
4. 在选取项目画面显示了单选按钮以供点选。●会显示在当前的选项。
5. 按［确定］返回个人预设功能画面。（如不要改变，按［取消］。）
6. 重复 3. ～ 5. 操作进行各项设定。
7. 在个人预设功能画面按菜单按钮 7 返回菜单画面。

［个人预设功能画面］



［例图选项画面］



6-6-4. 设置和编辑曝光文档

L-478D/DR最多可储存10个相机曝光文档。曝光文档可以在数据传输软件上创建或直接在本机上输入经过测试的数据。

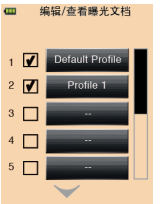
1）设置曝光文档

1. 按下机身的菜单按钮 7 。（参阅21页）
2. 按菜单画面上的［4. 设置曝光文档］。
3. 在设置曝光文档画面上，按下想要的曝光文档后会回到测量画面。
4. 可选择的曝光文档是需要在编辑/查看曝光文档项目画面上被✓勾选了才能显示。

2）编辑曝光文档

1. 按下机身的菜单按钮 7 。（参阅 21 页）
2. 按菜单画面上的[5. 编辑 / 查看曝光文档]。
3. 在曝光文档选项上，用手指上下滑动滚动条或轻按▲ / ▼移到所需曝光文档以便选择。
4. 轻按复选框 ✓ 勾选可提供设置的曝光文档。重按复选框会取消。
5. 轻按曝光文挡名进入编辑画面。
6. 在编辑画面上按 [编辑曝光文档名]，进入显示键盘画面后修改，最多可输入 31 个字元。完成后按 [确定] 或按 [取消] 返回编辑画面。

[编辑/查看曝光文档画面]





7. 在编辑曝光文档画面上按测量模式图标进入该模式的 ISO 感光度选择编辑画面。
8. 用手指上下滑动滚动条或轻按▲ / ▼移到所需的 ISO 感光度。

[编辑曝光文档画面]



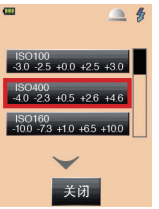
图标

9. 按下所选的 ISO 感光度后进入编辑画面修改曝光文档内容。
   a. 在最大 +/-5EV 条件下，可按[-][+]按钮或轻按滑动条左右设置曝光补偿值。
   b. 在最大 +/-10EV 条件下，可按[-] [+]按钮或轻按滑动条左右设置动态范围和临界点。
   ※ 临界点不能超出动态范围。
   c. 设置完成后可按[确定]完成设置或[取消]返回选择ISO感光度画面。按[默认]回复原始设置。
10. 按[关闭]会返回前一个画面
11. 要离开按机身MENU按钮返回菜单画面。

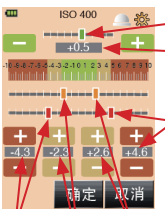
参考

●编辑后如未[确定]，便按机身MENU按钮返回菜单画面，所有的设置将会消失。

［选择ISO感光度画面］



［编辑曝光文档内容画面］



曝光补偿
曝光补偿值（配合光标）
动态范围［+］
动态范围［－］
临界点［+］
临界点［－］

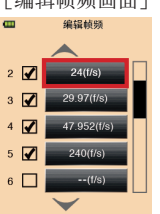
6-6-5. 编辑帧频

除提供标准的帧频外，额外可输入多20个帧频。输入了的帧频可随意选取使用。

※ 帧频以0.001(f/s)为单位、设定范围0.001～9999.999(f/s)。

1. 按下机身的菜单按钮 7 。（参阅 21 页）
2. 在菜单画面轻按选取［6. 编辑帧频］。
3. 在编辑帧频画面、已有预先配置好的帧频并附有 ✓ 记号。
4. 用手指上下滑动滚动条或轻按▲ / ▼移动项目，轻按选取所需项目。
   ✓ 勾选择显示帧频和使用
5. 在输入帧频画面输入数值。（输入方法见 13 页）
6. 输入完成后按［确定］或［取消］都会返回编辑帧频画面。
7. 按下菜单按钮 7 返回菜单画面。

［编辑帧频画面］



［输入帧频画面］



8. 新加入的自定帧频会排在最末的 f/s 选项。在电影 / 高请摄像模式测量画面上，会在标准的 1~1000 f/s 显示完之后才会显示。

参考
●没有✓记号的帧频以 −−显示。

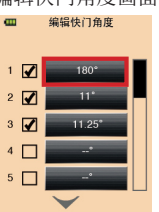
6-6-6. 编辑快门角度

除提供標準的快门角度外，有 20个快门角度可供设置。设置的快门角度可随意进行编辑。

※ 快门角度以0.001°为单位、设定范围0.001～360°。

1. 按下机身的菜单按钮 7。(参阅 21 页)
2. 在菜单画面轻按［7. 编辑快门角度］。
3. 在编辑快门角度画面，旁边有✓记号表示为可设置的项目。
4. 手指上下滑动滚动条或轻按轻触▲/▼移动项目，轻按选取所需项目。
5. 在输入快门角度画面键盘上输入角度。（输入方法见13页）
6. 输入完成后按[确定]或[取消]都会返回快门角度画面。
7. 按下菜单按钮 7 返回菜单画面。
8. 新加入的自定快门开角度会排在最末的Ang选项。在电影模式测量画面上，会在标准Ang的1~358°显示完之后才会显示。

［编辑快门角度画面］



［输入快门角度画面］



参考
●没有✓记号的快门角度以－－显示，此快门角度值不会出现。

6-6-7. 编辑滤色镜

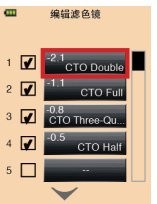
提供30个滤色镜选项供设置。这些名称和补偿值可供用户自行编辑使用。

※ 滤色镜补偿值以1/10级步长，设定范围±5EV。

※ 设置了的滤色镜才会在设置画面的[滤色镜补偿]功能内显示并提供选择。

※ 已登录的滤色镜可参阅65页。

［编辑滤色镜画面］



1. 按下机身的菜单按钮 7 。（参阅 21 页）
2. 在菜单画面轻按［8. 编辑滤色镜］
3. 在编辑滤色镜画面里用 ✓ 勾选有关的项目会显示和使用。
4. 手指上下滑动滚动条或轻触▲/▼移动项目，轻按选取所需项目。
   ✓ 勾选有关的项目会显示和使用。
5. 在编辑滤色镜画面更改该滤色镜的补偿值。
   a. 按下[编辑滤色镜补偿值]按钮。
   b. 在输入滤色镜补偿值画面的键盘上输入补偿值，完成后按［确定］。（输入方法见13页）

［编辑滤色镜画面］



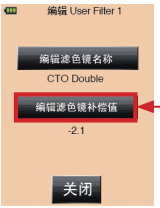
编辑滤色镜名称

［滤色镜补偿值输入画面］



6. 在编辑滤色镜画面更改该滤色镜的名称。
   a. 按下[编辑滤色镜名称]按钮。
   b. 输入滤色镜名称并按［确定］按钮。（输入方法见13页）
   c. 在滤色镜编辑画面按[关闭]返回编辑滤色镜主画面。
   d. 在编辑滤色镜画面按菜单按钮 7 返回菜单画面。

［编辑滤色镜画面］



［滤镜补偿值输入画面］



［编辑滤色镜画面］



参考

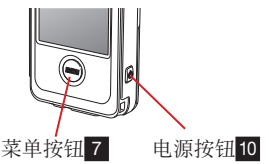
●滤色镜名称1～24为本机预设。(参阅65页)
●25～30供用户设置（初始值”－－“）

6-7. 硬件设定画面

1）硬件设置画面

在硬件设置画面，可进行下列设置。

- ●EV值的校正。
- ●屏幕显示位置校正。
- ●返回到出厂设置。



1. 按住菜单按钮 7 并按下电源按钮 10 直至。
   出现硬件设置画面
2. 轻按选取设置项目。
   a. 用户校准值
      本测光表是被本公司的标准校正的，然而此校正功能是用来配合你的需求而设的，例如要配合旧测光表的读数或摄影设备的特性等。设置测量结果的EV值修正值。
      （可設置範围：-1.0EV～1.0EV）
   b. 校正触摸屏
      利用坐标校正触摸屏位置。
   c. 出厂设置
      出厂设置的内容及各种参数的初始化。
3. 设置完毕后，按电源按钮 10 关机。

［硬件设菜画面］



2）用户校准值操作方法

1. 在硬件设置画面按[用户较准值] 直到画面出现
2. 在屏幕画面下方按±0.1EV按钮来调整设置值。
3. 按关闭按钮前往测量画面。

［用户校准值画面］

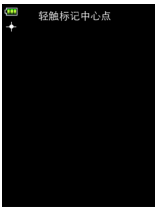


测量值

3）屏幕校正操作方法

1. 在硬件设置画面按（屏幕校正）直到画面出现。
2. 轻触画面左上角白色+字标记，轻触后会出现红色+字标记。
3. 然后其他位置又会有白色白色+字标记出现，重复上列操作8次。
4. 之后屏幕校正确认画面出现。
   按［确定］按钮确认校正。
   如取消则按[取消]按钮。
5. 按[确定]或[取消]按钮完成校正后，前往测量画面。

［显示屏校正画面］



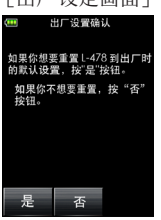
［显示屏校正画面］



4）出厂设置的操作方法

1. 在硬件设置画面按［出厂设置］直到画面出现。
2. 执行设置按[是]按钮，取消按[否]。
3. 若按[是]按钮，出现执行出厂设置確認画面。
4. 再按[是]按钮确定执行出厂设置，取消按[否]。
5. 按[是]或[否]按钮完成设置后，前往测量画面。

［出厂设定画面］



［出厂设定確認画面］

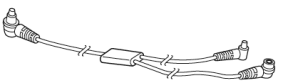


5）编辑用户信息

1. 按下硬件设置画面的［编辑用户信息］，之后可以在该画面里输入编辑用户信息。
2. 更改后会显示在信息画面上的用户信息栏。（参阅20页）
   （可输入的字元：31个字元）

7 另购配件

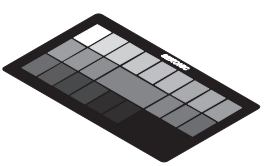
- **闪光灯同步线**
  这是一根有三个插孔的5米长接线，能把测光表，相机和闪光灯同时联在一起方便测量或拍摄，因不再需要相机和测光表之间的同步线。（2个公接头，1个母接头）



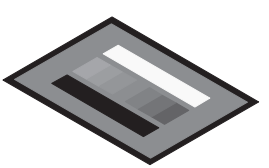
- **18% 灰卡**
  可摺合式18% 灰卡(110× 102mm)。
  灰卡能提供不受环境和拍摄主体的不同颜色，物料的反光率影响的标准，从而得到更准确的测量结果。



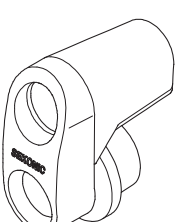
- **曝光试拍目标卡 II（350mm×210mm）**
  卡上的不同灰阶适合作测试曝光数据和校正测光表，其中一面中间有25个不同灰阶和黑白横条，另一面为18%灰卡可作白平衡测试和重点测光。此卡是针对在软件上创建曝光文档而设计的拍摄对像。



- **曝光试拍目标灰卡（280mm×180mm）**
  卡上的不同灰阶适合作测试曝光数据和校正测光表，其中一面中间有9个不同灰阶和黑白横条，另一面为18%灰卡可作白平衡测试和重点测光。此卡是针对在软件上创建曝光文档而设计的拍摄对像。



- **5° 取景器**
  取景器的受光角为5°。
  取景器替换测光球测光变成反射式测量。通常在被测物较远的情况下使用。测量时镜头对准被测物。(参阅24页)



8 滤色镜的名称和补偿值

在选择滤色镜列表中显示的滤色镜名称和补偿值如下。(参阅52页)

No.	滤镜名称	补偿值(EV值)
1	CTO Double	-2.1
2	CTO Full	-1.1
3	CTO Three-Quarter	-0.8
4	CTO Half	-0.5
5	CTO Quarter	-0.3
6	CTO Eighth	-0.1
7	No.85	-0.8
8	CTB Double	-3.3
9	CTB Full	-1.5
10	CTB Three-Quarter	-1.3
11	CTB Half	-0.9
12	CTB Quarter	-0.4
13	CTB Eighth	-0.3
14	Minusgreen Full	-0.9
15	Minusgreen Half	-0.5
16	Minusgreen Quarter	-0.3
17	Minusgreen Eighth	-0.2
18	Plusgreen Full	-0.4
19	Plusgreen Half	-0.2
20	Plusgreen Quarter	-0.1
21	Plusgreen Eighth	-0.2
22	ND0.3	-1.0
23	ND0.6	-2.0
24	ND0.9	-3.0

9 规格

种类	●闪光及环境光的数码测光表	
测量模式	●入射及反射光	
测量部件	●入射式	测光球（可转动成平面式测量）
	●反射式	5 度点测光，要配置观景器（另购）
测光元件	●硅光电二极管（Silicon photo diode）	
测量模式	●环境光	光圈优先模式 快门优先模式 TF 优先模式 电影模式 HD 高清摄像模式 照度模式 （勒克司、英尺烛光） 亮度模式 （英尺朗伯、坎德拉 / 平方米）
	●闪光	同步线闪光测量和（多次（累积）闪光） 待闪测量和（多次（累积）闪光） 无线电触发测量和（多次（累积）闪光）（只适用于 L-478DR）
重复精度	●±0.1EV 以内	
校正参数	●入射光式	测光球 C=340 平面扩散头 C=250
	●反射光式	K=12.5
显示设定置范围	●ISO 感光度	ISO3 ～ 409600（以 1/3 挡步长）
	●快门速度	
	环境光	30 分～ 1/64000 秒（以 1、1/2、1/3 挡步长） 其它 1/200、1/400 秒
	闪光	30 分～ 1/1000 秒（以 1、1/2、1/3 挡步长） 其它 1/75、1/80、1/90、1/100、1/200、1/400
	●光圈值	F0.5 ～ F161.2（以 1 挡步长）
	●帧频（f/s）	1 ～ 1000、其他 20 种
	●快门角度	1° ～ 358°、其他 20 种
	●对比显示	－9.9EV ～＋ 9.9EV（以 1/10 挡步长）
	●滤色镜补偿值	－5EV ～＋ 5EV（以 1/10 挡步长）
	●选择滤色镜	最多能选 4 种同时使用。
	●累计次数	0 ～ 99 次（显示最大 99 次）
	●补偿值显示	－9.9EV ～＋ 9.9EV（以 1/10 挡步长）

测量范围 (ISO100)	●环境光	入射光式 EV − 2 (F2.0、15 秒) ～ EV22.9 (約 F22.9、1/8000 秒) 反射光式 EV3.0 ～ EV22.9		
	●闪光	入射光式 F1.0 ～ F128.9 反射光式 F2.8 ～ F128.9		
	●照度	0.63(EV-2.0) ～ 2,000,000(EV19.6) 勒克司 0.10(EV-2.0) ～ 180,000(EV19.6) 英尺烛光		
	●亮度	(反射光式) 0.1(EV3) ～ 980,000(EV22.9) 坎德拉 / 平方米 0.29 (EV3) ～ 290,000(EV22.9) 英尺朗伯 (只适用于 L- 4 7 8DR)		
	●ＥＶ值	EV − 27.9 ～ EV55.8 (只用于环境光时)		
	●模拟标尺	快门标尺 : 2s ~ 1/2000s (1/3 级刻度) 光圈标尺 : F1.0 ~ F90 (1/3 级刻度) EV 标尺 : -3EV ~ +3EV (入射光 ,1/3 级刻度) -7EV ~ +7EV(反射光 ,1/3 级刻度)		
		照度 lux (勒克司)	0 ～ 50,000lx	
		照度 fc (英尺烛光)	0 ～ 5,000fc	
		亮度 cd/m^2 (坎德拉 / 平方米)	0 ～ 2,500cd/m^2	
		亮度 fl (英尺朗伯)	0 ～ 1,000fl	
其他功能	●补偿值	− 9.9EV ～+ 9.9EV (1/10 挡步长)		
	●曝光文档	最多 10 件		
	●闪光量分析功能	0 ～ 100% (10%挡步)		
	●记忆功能	9 个记忆值		
	●查阅 / 清除记忆功能			
	●计算平均值功能			
	●超出可测量或显示范围	显示 Under (不足)、Over (过度) 警告		
	●电量指示	4 级		
	●自动关机功能 .. (可以自定)			
	●LCD 背光 (EL)	点灯 (一段时间后减少亮度)		
	●触摸式面板有锁定功能			
	●个人预设功能	13 项		
电源	●使用 AAA 笔芯型电池 (碱性 , 锰)			
无线电波频率	●FCC & IC	ControlTL 频道	CH1 ~ 4	340.0 ~ 346.0MHz
			CH5 ~ 20	341.5 ~ 351.0MHz
		标准频道	CH1 ~ 16	344.04MHz
			CH17 ~ 32	346.5 ~ 354.0MHz
	●CE	ControlTL 频道	CH1 ~ 3	433.42 ~ 434.42MHz
		标准频道	CH1 ~ 16	433.62MHz
			CH17 ~ 32	434.22MHz
工作温度	● − 10℃～ 50℃ (无冷凝)			
存放温度	● − 20℃～ 60℃ (无冷凝)			
尺寸	●约 57 (宽) ×140 (长) ×26 (厚) mm (突出部分除外)			
重量	●约 130g (L-478D 不含电池)、140g (L-478DR 不含电池)			
附件	●软包、挂带、使用简介、光盘 (操作说明书 (本书)、数据传输软件) 抗眩光薄膜			

本书内容或上述机件规格如有变更，恕不另行通知。

10 使用注意事项

注

●请避免突然冲击或下跌，以免造成机件故障。
●请避免在潮湿和下雨的地方使用，以免造成机件故障。
●请不要保存在炎热或潮湿的地方，以免造成机件故障。
●请注意由于温度快速变化的凝结，这可导致机件故障。
●请注意不要把测光表在炎夏时直接放置在阳光下或暖气装置附近，以免令机身积存了过多热量，并且超越了环境的温度，造成过热现像。小心在高温地方时使用本机。

清洁
●若机件有湿水，请尽快用干布擦干。以免造成生锈。
●请勿弄污或划痕测光球，以免影响准确性。
●请用柔软的干布清洁机身。请勿用有机溶剂（稀释剂，汽油等）清洁机身。
●当测光元件变脏时，请用柔软的干布清洁测光球。请勿用有机溶剂（稀释剂，汽油等）清洁。
●如需要查询保修事项，请联络购买的店铺或经销商。

■ 以下規定僅適用於台灣（L-478DR）

⚠警 告

根據NCC低功率電波輻射性電機管理辦法規定:
第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

11 售后服务

● **保修期**

1. 保修期是从购买之日起为期一年。
2. 请务必检查保用书上的经销商名称和保修日期是否正确。
3. 保修期内，保修保用书上所述范围的维修。
4. 保修期过后，由用户承担维修用费。

● **保修期的维修零件**

1. 在本公司指南内的功能性零部件，出厂后7年间仍可承接维修，过后就不承接维修。
2. 产品修理后，本社会发出维修发票以兹确实。
3. 在保修期内，如机身遭到水淹、撞击等重大损害，即使经过维修，功能可能不会完全修复。

● **有关保修**

1. 请到指定的维修站进行维修。以保障质素。指定维修站会对需要修理的机件进行检查・修理・调校。如不是指定维修站，请注意各项检查维修可能出现的费用。
2. 维修后只须更换电池并有「没有故障」字样出现，即可使用。请注意不要电池容量不足、(+)(−)极装反。

● **联系我们**

欢迎您与本公司的销售部门查询有关产品的保养，维修或使用上的问题。

本公司承担有关生产上造成不合格问题的责任，这以外的责任，概不承担。

Regulatory Markings (L-478DR)



Hong Kong

SEKONIC CORPORATION
邮政编码 178-8686
日本国东京都练马区大泉学园町 7-24-14
电话 +81-(0)3-3978-2335 传真 +81-(0)3-3978-5229
http://www.sekonic.com

JR1G97632
APRIL, 2015
Printed in Japan