

型号 FLV-□PL

偏光板

使用说明书

感谢您购买本产品，谨致谢意。
使用时请务必遵守以下内容。
• 请具备电气知识的专业人员实施操作。
• 请在阅读并理解本说明书的基础上正确使用。
• 请妥善保管本说明书，以备随时查阅。

欧姆龙公司 2280254-7A
© OMRON Corporation 2014 All Rights Reserved. ③

安全要点

为了防止产品不能操作，误操作，对于性能·机器有坏影响，请务必遵守以下内容。

1. 安装
 - 本产品的拆卸请在照明本体的电源在关闭的状态下实施
 - 照明点灯时照明本体可能变得非常热
 - 请牢固地拧紧螺丝。
 - 紧固扭矩：M1.4: 0.07N·m
2. 其他
 - 请勿尝试对本产品进行分解，修理，改造，加压变形，焚烧。
 - 废弃时，请作为工业废弃物处理。
 - 如果您注意有异常发生时到有异味、设备过热或冒烟等现象，请立即停止使用本产品，关闭电源，然后咨询您的经销商。

使用注意事项

为了防止产品不能操作，误操作，对于性能·机器有坏影响，请务必遵守以下内容。

1. 设置场所
 - 请勿安装在以下位置
 - 环境温度超过额定温度范围的位置
 - 温度骤变的位置（在那里会形成冷凝露）
 - 相对湿度低于或高于 35 到 85% RH 的位置
 - 存在腐蚀性气体或可燃气体的位置
 - 存在灰尘、盐分或铁粉的位置
 - 设备易受直接振动或撞击的位置
 - 存在强散射光（激光、电弧焊光、紫外线等）的位置
 - 在阳光直射或加热器旁的位置
 - 泼洒或喷射水、油或化学药品的位置。
 - 存在强电场或强磁场的位置
2. 清洁
 - 不要使用稀释剂，苯，丙酮，煤油清洗干净的产品。
 - 对于难以去掉的污秽请在柔软的布上（里）吸少量酒精，谨慎认真地擦取。
3. 静电
 - LED 是对静电弱的零部件。因为为照明部用 LED，交换和保守的时候，请使用接地的腕带。

■额定/规格

| 项目 | 型号 | FLV-DR3220PL | FLV-DR5303PL | FLV-DR6615PL | FLV-DR7030PL | FLV-DR7000PL | FLV-DR9000PL | FLV-DR9030PL | FLV-DR9215PL | FLV-DR12030PL |
|--------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 适用照明 | FLV-DR3220□ | FLV-DR5030□ | FLV-DR6615□ | FLV-DR7030□ | FLV-DR7000□ | FLV-DR9000□ | FLV-DR9030□ | FLV-DR9215□ | FLV-DR12030□ | FLV-DR12030□ |
| 使用环境温度 | 动作状态：0 ~ +50℃、保存状态：-15 ~ +60℃（无结冰凝露） | | | | | | | | | |
| 使用环境湿度 | 动作和保存状态：35 ~ 85%（无凝露） | | | | | | | | | |
| 振动（耐久） | 10 ~ 150Hz（片振幅 0.35mm）、X/Y/Z 各方向 80 分 | | | | | | | | | |
| 冲击（耐久） | 150m/s ² 、6 方向、各 3 回（上下·左右·前後） | | | | | | | | | |
| 材质 | PC | | | | | | | | | |
| 重量 | 约 10g | 约 20g | 约 50g | 约 40g | 约 50g | 约 80g | 约 70g | 约 80g | 约 80g | 约 60g |
| 附件 | 使用说明书(本书)、安装框架 | | | | | | | | | |

| 项目 | 型号 | FLV-DL7260PL | FLV-DL12060PL | FLV-DL15060PL |
|--------|---|--------------|-------------------------------|---------------|
| 适用照明 | FLV-DL7260□ | FLV-DL12060□ | FLV-DL15060□ | FLV-DL15060□ |
| 使用环境温度 | 动作状态：0 ~ +50℃、保存状态：-15 ~ +60℃（无结冰凝露） | | | |
| 使用环境湿度 | 动作和保存状态：35 ~ 85%（无凝露） | | | |
| 振动（耐久） | 10 ~ 150Hz（片振幅 0.35mm）、X/Y/Z 各方向 80 分 | | | |
| 冲击（耐久） | 150m/s ² 、6 方向、各 3 回（上下·左右·前後） | | | |
| 材质 | PC | | | |
| 重量 | 约 60g | 约 80g | 约 90g | 约 90g |
| 附件 | 使用说明书(本书)、安装框架 | | 使用说明书(本书)、安装螺钉(M1.4 套件螺钉×8 颗) | |

| 项目 | 型号 | FLV-BR6022PL | FLV-BR8532PL | FLV-BR11222PL | FLV-BR14030PL | FLV-BR15020PL | FLV-BR21222PL | FLV-BR21230PL | FLV-BR38037PL | FLV-BR48031PL |
|--------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 适用照明 | FLV-BR6022□ | FLV-BR8532□ | FLV-BR11222□ | FLV-BR14030□ | FLV-BR15020□ | FLV-BR21222□ | FLV-BR21230□ | FLV-BR38037□ | FLV-BR48031□ | FLV-BR48031□ |
| 使用环境温度 | 动作状态：0 ~ +50℃、保存状态：-15 ~ +60℃（无结冰凝露） | | | | | | | | | |
| 使用环境湿度 | 动作和保存状态：35 ~ 85%（无凝露） | | | | | | | | | |
| 振动（耐久） | 10 ~ 150Hz（片振幅 0.35mm）、X/Y/Z 各方向 80 分 | | | | | | | | | |
| 冲击（耐久） | 150m/s ² 、6 方向、各 3 回（上下·左右·前後） | | | | | | | | | |
| 材质 | PC | | | | | | | | | |
| 偏光方向 | 水平 | | | | | | | | | |
| 重量 | 约 10g | 约 20g | 约 20g | 约 30g | 约 20g | 约 30g | 约 40g | 约 80g | 约 80g | 约 80g |
| 附件 | 使用说明书(本书)、安装螺钉(M1.4 套件螺钉×4 颗) | | | | | | | | | |

| 项目 | 型号 | FLV-BR6022PL-V | FLV-BR8532PL-V | FLV-BR11222PL-V | FLV-BR14030PL-V | FLV-BR15020PL-V | FLV-BR21222PL-V | FLV-BR21230PL-V | FLV-BR38037PL-V | FLV-BR48031PL-V |
|--------|---|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 适用照明 | FLV-BR6022□ | FLV-BR8532□ | FLV-BR11222□ | FLV-BR14030□ | FLV-BR15020□ | FLV-BR21222□ | FLV-BR21230□ | FLV-BR38037□ | FLV-BR48031□ | FLV-BR48031□ |
| 使用环境温度 | 动作状态：0 ~ +50℃、保存状态：-15 ~ +60℃（无结冰凝露） | | | | | | | | | |
| 使用环境湿度 | 动作和保存状态：35 ~ 85%（无凝露） | | | | | | | | | |
| 振动（耐久） | 10 ~ 150Hz（片振幅 0.35mm）、X/Y/Z 各方向 80 分 | | | | | | | | | |
| 冲击（耐久） | 150m/s ² 、6 方向、各 3 回（上下·左右·前後） | | | | | | | | | |
| 材质 | PC | | | | | | | | | |
| 偏光方向 | 垂直 | | | | | | | | | |
| 重量 | 约 10g | 约 20g | 约 20g | 约 30g | 约 20g | 约 30g | 约 40g | 约 80g | 约 80g | 约 80g |
| 附件 | 使用说明书(本书)、安装螺钉(M1.4 套件螺钉×4 颗) | | | | | | | | | |

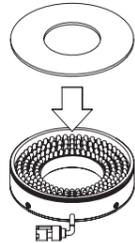
■关于偏光板的安装

①FLV-DR□PL、FLV-DL□PL 的安装方法

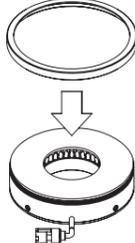
• 框架固定型的安装方法

适用型号：FLV-DR3220PL、FLV-DR5030PL、FLV-DR6615PL、FLV-DR7030PL、FLV-DR7000PL、FLV-DR9000PL、FLV-DR9030PL、FLV-DR9215PL、FLV-DL7260PL

1. 安装偏光板



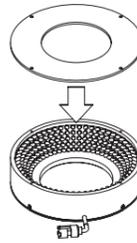
2. 安装固定框



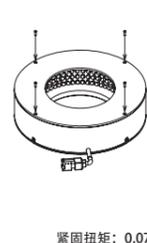
• ネジ付けタイプの取付け方法

适用型号：FLV-DR12030PL、FLV-DL12060PL、FLV-DL15060PL

1. 安装偏光板



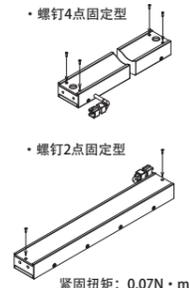
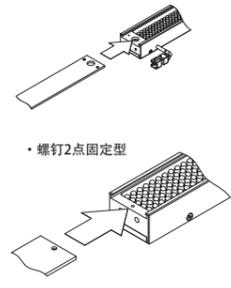
2. 使用 M1.4 螺钉进行固定



紧固扭矩：0.07N·m

②FLV-BR□PL 的取付方法

1. 从照明一侧的沟槽插入偏光板
2. 使用 M1.4 螺钉进行固定



③FLV-□PL 的安装方向

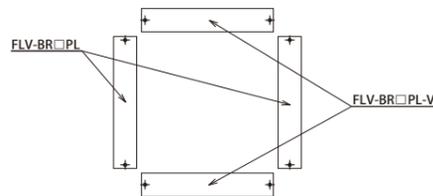
请将贴有偏光膜的一面作为工件侧。

■FLV-BR□PL 的偏光方向

如下所示，型号：FLV-BR□PL 和型号：FLV-BR□PL-V 的偏光方向有所差异。

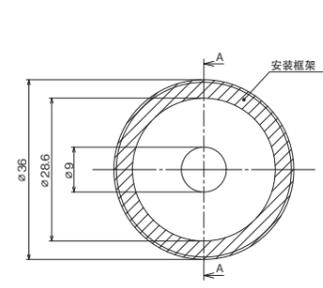


• FLV-BR□ 上在 4 个方向均装有偏光板时，请使用对边均为相同型号的偏光板。

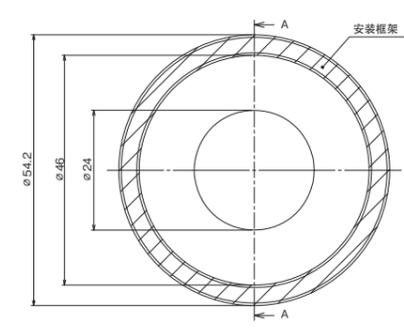


■外形尺寸图 (单位:mm)

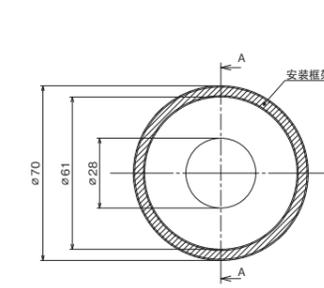
●FLV-DR3220PL



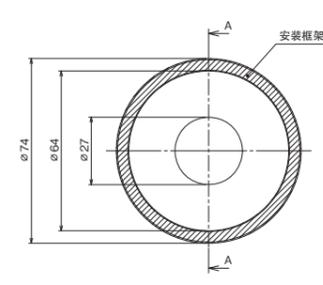
●FLV-DR5030PL



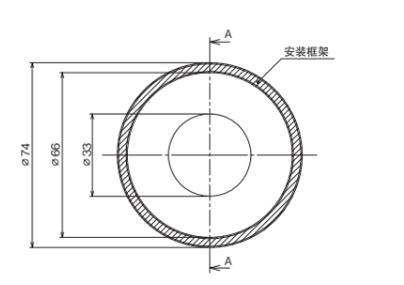
●FLV-DR6615PL



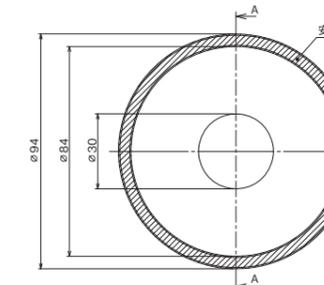
●FLV-DR7030PL



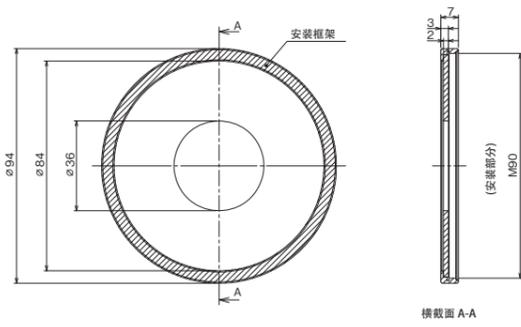
●FLV-DR7000PL



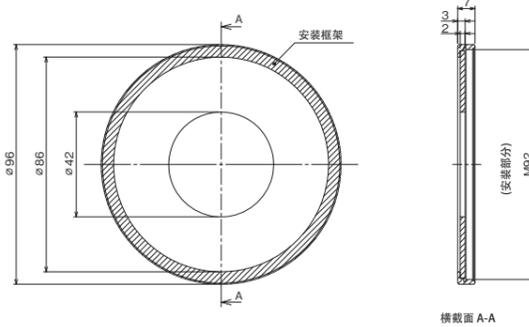
●FLV-DR9000PL



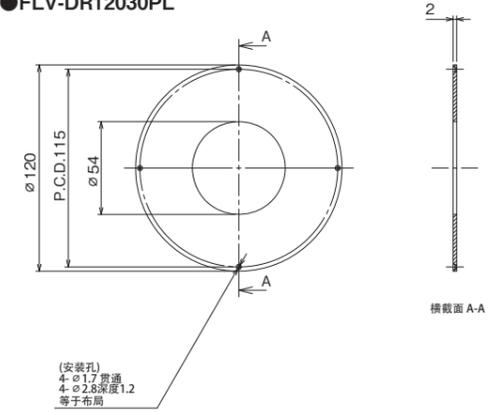
●FLV-DR9030PL



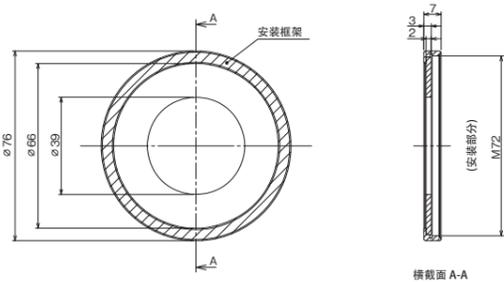
●FLV-DR9215PL



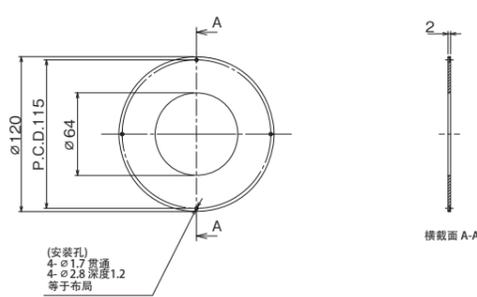
●FLV-DR12030PL



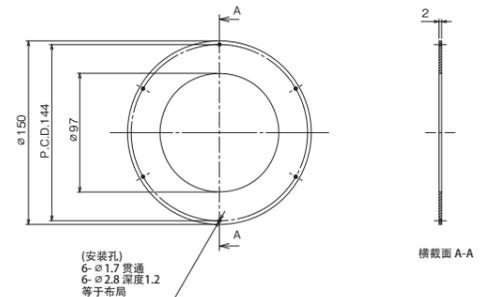
●FLV-DL7260PL



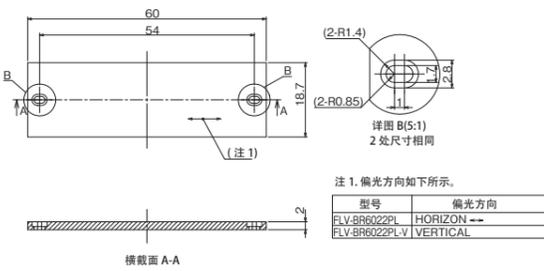
●FLV-DL12060PL



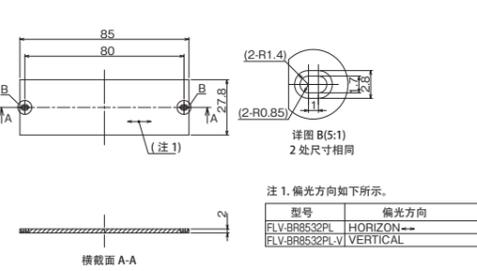
●FLV-DL15060PL



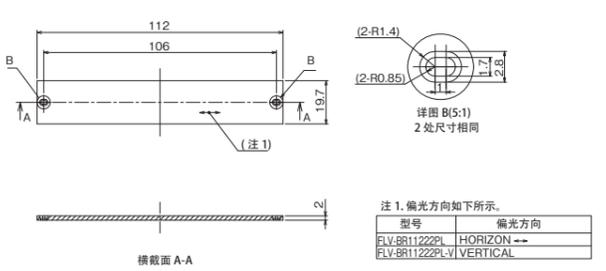
●FLV-BR6022PL/FLV-BR6022PL-V



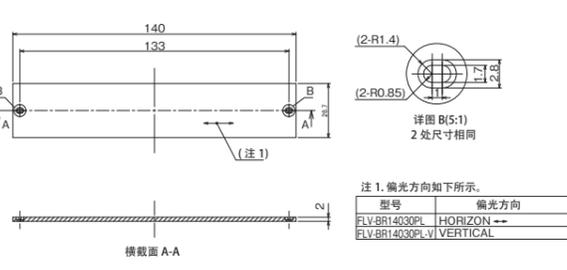
●FLV-BR8532PL/FLV-BR8532PL-V



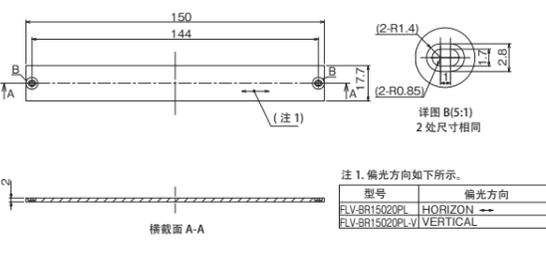
●FLV-BR11222PL/FLV-BR11222PL-V



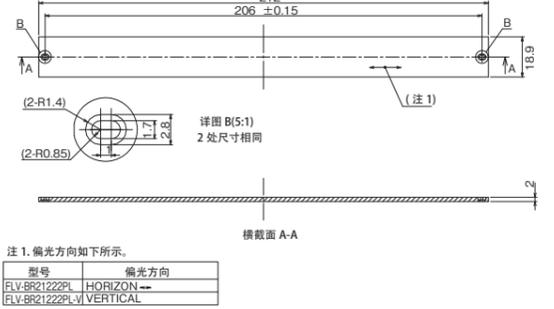
●FLV-BR14030PL/FLV-BR14030PL-V



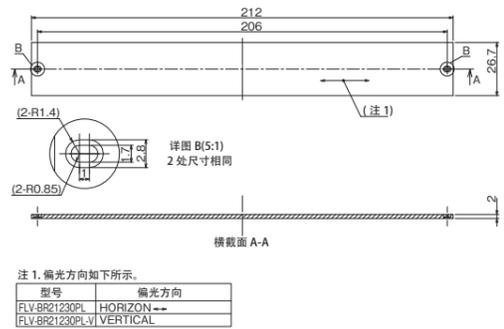
●FLV-BR15020PL/FLV-BR15020PL-V



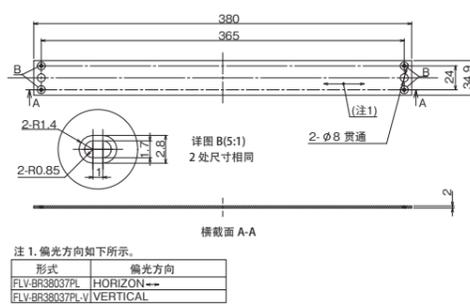
●FLV-BR21222PL/FLV-BR21222PL-V



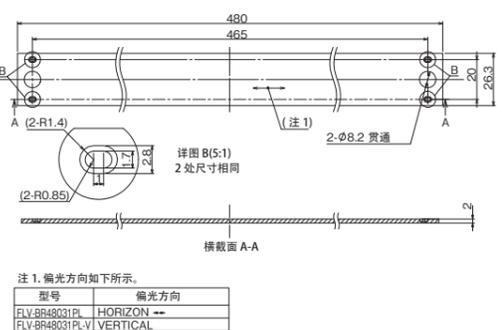
●FLV-BR21230PL/FLV-BR21230PL-V



●FLV-BR38037PL/FLV-BR38037PL-V



●FLV-BR48031PL/FLV-BR48031PL-V



承诺事项

本公司产品是作为工业通用品而设计制造的。因此，不适用于以下用途，当本公司产品被使用于以下用途时，本公司不做任何保证。但若是本公司特意为以下用途而设计、或有过特别协商的情况下，可以用于以下用途。

a) 需要高度安全性的用途(例：用于原子能控制设备、焚烧设备、航空·宇宙设备、铁道设备、升降设备、娱乐设备、医用器、安全装置、或其他可能危及到生命·人身安全的用途)

b) 需要高可靠性的用途(例：煤气·水力·电力等的供给系统、24小时连续运转系统、决策系统、或其他牵涉到权利·财产的用途)

c) 苛刻条件或环境下的用途(例：室外设备、易受化学污染的设备、易受电磁干扰的设备、易受震动·冲击的设备等)

d) 产品手册里未记载的条件或环境下的用途

*除上述a)~d)的记载事项，本产品手册等记载的商品不适用于机动车(包括两轮车，以下相同)。请勿搭载于机动车上使用。机动车搭载用商品请咨询本公司销售人员。

*以上是适用条件的一部分。详情请参阅记载于本公司最新版的综合产品目录、使用手册上的保证·免责事项后再使用。

■技术咨询

欧姆龙(中国)有限公司
地址：中国上海市浦东新区银城中路200号
中银大厦2211室
电话：(86) 21-5037-2222
技术咨询热线：400-820-4535
网址：<http://www.fa.omron.com.cn>