

OMRON

形FLV-□PL

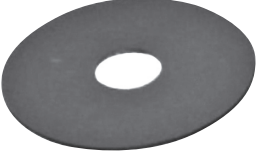
偏光板

取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

ご使用に際しては、次の内容をお守りください。

- ・電気知識を有する専門家がお取扱いください。
- ・この取扱説明書をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、正しくご使用ください。
- ・この取扱説明書はいつでも参照できるように大切に保管してください。



オムロン株式会社

2280962-2B

© OMRON Corporation 2014 All Rights Reserved.

①

安全上の要点

製品が動作不能、誤動作、または性能・機器への悪影響を防ぐため、以下のことを守ってください。

1. 取付

- ・本製品の着脱は照明本体の電源をOFFにして実施してください。
- ・照明点灯時には照明本体が非常に熱くなる可能性があります。
- ・取付において、ネジの締め付けは確実に行ってください。

2. その他

- ・本体の分解、修理、改造、加圧変形、焼却などは絶対にしないでください。
- ・廃棄するときは、産業廃棄物として処理してください。
- ・万が一、異常を感じたときには、すぐに使用を中止し、電源を切った上で、当社支店・営業所までご相談ください。

使用上の注意

製品が動作不能、誤動作、または性能・機器への悪影響を防ぐため、以下のことを守ってください。

1. 設置場所について

次のような場所には設置しないでください

- ・周囲温度が定格の範囲を超える場所
- ・温度変化が急激な場所（結露する場所）
- ・相対湿度が35～85%RHの範囲を超える場所
- ・腐食性ガス、可燃性ガスがある場所
- ・塵埃、塩分、鉄粉がある場所
- ・振動や衝撃が直接加わる場所
- ・強い外乱光（レーザー光、アーク溶接光など）がある
- ・直射日光があたる場所や暖房器具のそば
- ・水・油・化学薬品の飛沫がある場所
- ・強磁界、強電界がある場所

2. 清掃について

- ・シンナー、ベンジン、アセトン、灯油類は使用しないでください。
- ・取れにくい汚れには柔らかい布にアルコールを少量含ませて、丁寧にふき取ってください。

3. 静電気について

LEDは静電気に弱い部品です。照明部にはLEDを用いているため、交換や保守の時には、アースされたリストストラップを使用してください。

■定格/性能

項目	形式	形FLV-DR3220PL	形FLV-DR4415PL	形FLV-DR5303PL	形FLV-DR6615PL	形FLV-DR7030PL	形FLV-DR7000PL	形FLV-DR9000PL	形FLV-DR9030PL	形FLV-DR9215PL	形FLV-DR12030PL
適用照明		形FLV-DR3220□	形FLV-DR4415□	形FLV-DR5030□	形FLV-DR6615□	形FLV-DR7030□	形FLV-DR7000□	形FLV-DR9000□	形FLV-DR9030□	形FLV-DR9215□	形FLV-DR12030□
周囲温度範囲		動作時：0～+50℃、保存時：-15～+60℃（ただし、氷結・結露しないこと）									
周囲湿度範囲		動作時/保存時：35～85%（ただし、結露しないこと）									
振動（耐久）		10～150Hz（片振幅0.35mm）、X/Y/Z各方向 80分									
衝撃（耐久）		150m/s ² 、6方向、各3回（上下・左右・前後）									
材質		PC									
質量		約10g	約20g	約20g	約50g	約40g	約50g	約80g	約70g	約80g	約60g
付属品		取扱説明書（本書）、取付フレーム									

項目	形式	形FLV-DL7260PL	形FLV-DL12060PL	形FLV-DL15060PL
適用照明		形FLV-DL7260□	形FLV-DL12060□	形FLV-DL15060□
周囲温度範囲		動作時：0～+50℃、保存時：-15～+60℃（ただし、氷結・結露しないこと）		
周囲湿度範囲		動作時/保存時：35～85%（ただし、結露しないこと）		
振動（耐久）		10～150Hz（片振幅0.35mm）、X/Y/Z各方向 80分		
衝撃（耐久）		150m/s ² 、6方向、各3回（上下・左右・前後）		
材質		PC		
質量		約60g	約80g	約90g
付属品		取扱説明書（本書）、取付フレーム	取扱説明書（本書）、取付用ねじ(M1.4×8個)	取扱説明書（本書）、取付用ねじ(M1.4×12個)

項目	形式	形FLV-BR6022PL	形FLV-BR8532PL	形FLV-BR11222PL	形FLV-BR14030PL	形FLV-BR15020PL	形FLV-BR21222PL	形FLV-BR21230PL	形FLV-BR38037PL	形FLV-BR48031PL
適用照明		形FLV-BR6022□	形FLV-BR8532□	形FLV-BR11222□	形FLV-BR14030□	形FLV-BR15020□	形FLV-BR21222□	形FLV-BR21230□	形FLV-BR38037□	形FLV-BR48031□
周囲温度範囲		動作時：0～+50℃、保存時：-15～+60℃（ただし、氷結・結露しないこと）								
周囲湿度範囲		動作時/保存時：35～85%（ただし、結露しないこと）								
振動（耐久）		10～150Hz（片振幅0.35mm）、X/Y/Z各方向 80分								
衝撃（耐久）		150m/s ² 、6方向、各3回（上下・左右・前後）								
材質		PC								
偏光方向		水平								
質量		約10g	約20g	約20g	約30g	約20g	約30g	約40g	約80g	約80g
付属品		取扱説明書（本書）、取付用ねじ(M1.4×4個)								

項目	形式	形FLV-BR6022PL-V	形FLV-BR8532PL-V	形FLV-BR11222PL-V	形FLV-BR14030PL-V	形FLV-BR15020PL-V	形FLV-BR21222PL-V	形FLV-BR21230PL-V	形FLV-BR38037PL-V	形FLV-BR48031PL-V
適用照明		形FLV-BR6022□	形FLV-BR8532□	形FLV-BR11222□	形FLV-BR14030□	形FLV-BR15020□	形FLV-BR21222□	形FLV-BR21230□	形FLV-BR38037□	形FLV-BR48031□
周囲温度範囲		動作時：0～+50℃、保存時：-15～+60℃（ただし、氷結・結露しないこと）								
周囲湿度範囲		動作時/保存時：35～85%（ただし、結露しないこと）								
振動（耐久）		10～150Hz（片振幅0.35mm）、X/Y/Z各方向 80分								
衝撃（耐久）		150m/s ² 、6方向、各3回（上下・左右・前後）								
材質		PC								
偏光方向		垂直								
質量		約10g	約20g	約20g	約30g	約20g	約30g	約40g	約80 g	約80g
付属品		取扱説明書（本書）、取付用ねじ(M1.4×4個)								

■偏光板の取付けについて

①FLV-DR□PL、FLV-DL□PLの取付け方法

・フレーム取付けタイプの取付け方法
対象形式：FLV-DR3220PL、FLV-DR4415PL、FLV-DR5030PL、FLV-DR6615PL、FLV-DR7030PL、FLV-DR7000PL、FLV-DR9000PL、FLV-DR9030PL、FLV-DR9215PL、FLV-DL7260PL

1.偏光板を取り付けます

2.取付けフレームを取り付けます

・ネジ取付けタイプの取付け方法

対象形式：FLV-DR12030PL、FLV-DL12060PL、FLV-DL15060PL

1.偏光板を取り付けます

2.M1.4ネジで固定します

②FLV-BR□PL-□の取付方法

1.偏光板を照明端の溝から挿入します

2.M1.4ネジで固定します

③FLV-□PLの取付け方向

偏光フィルムが貼り付けてある面がワーク側となるようにしてください。

■FLV-BR□PL-□の偏光方向について

形:FLV-BR□PLと形:FLV-BR□PL-Vは、以下のとおり偏光方向が異なります。

・FLV-BR□に偏光板を取付け4方向に配置される場合は、対辺同士が同じ形式の偏光板をご使用ください。

■外形寸法図（単位:mm）

●FLV-DR3220PL

●FLV-DR5030PL

●FLV-DR7030PL

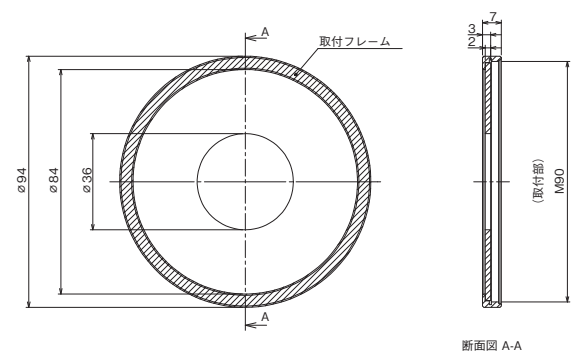
●FLV-DR4415PL

●FLV-DR6615PL

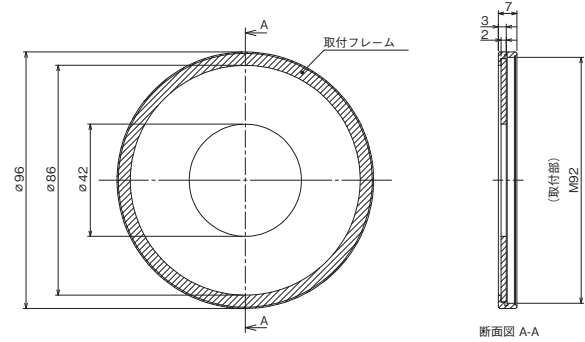
●FLV-DR7000PL

●FLV-DR9000PL

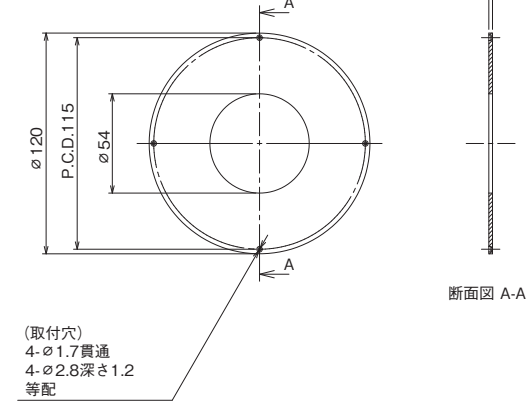
●FLV-DR9030PL



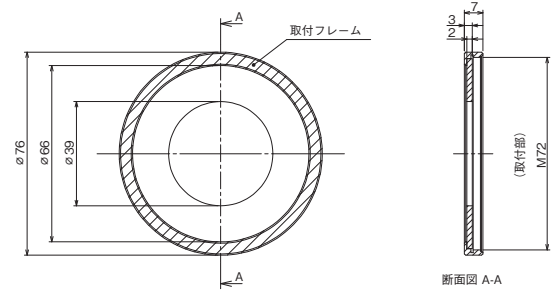
●FLV-DR9215PL



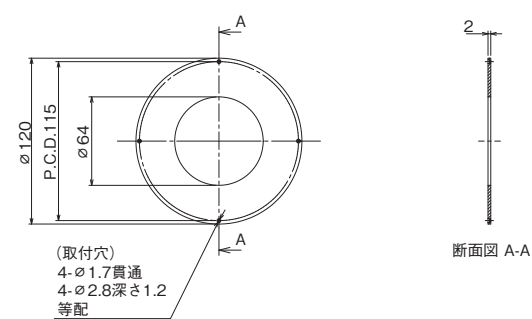
●FLV-DR12030PL



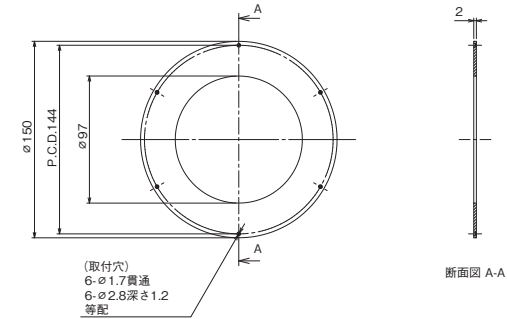
●FLV-DL7260PL



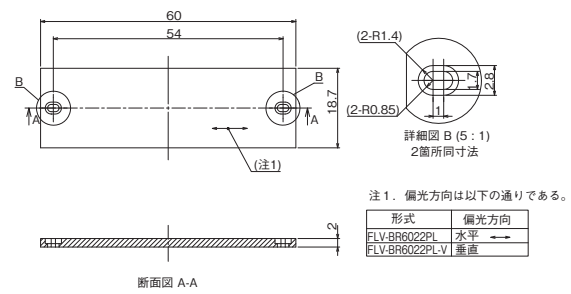
●FLV-DL12060PL



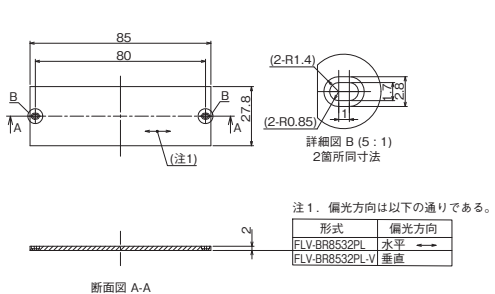
●FLV-DL15060PL



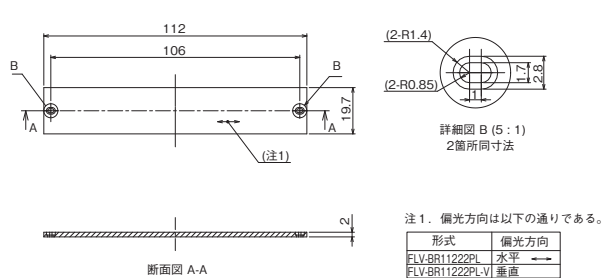
●FLV-BR6022PL/FLV-BR6022PL-V



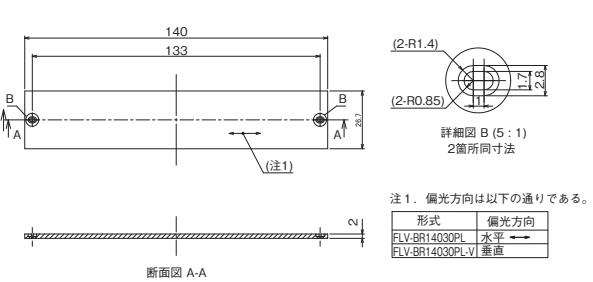
●FLV-BR8532PL/FLV-BR8532PL-V



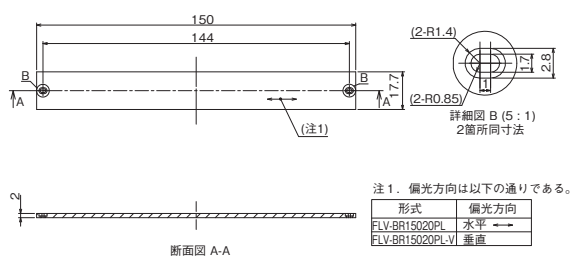
●FLV-BR11222PL/FLV-BR11222PL-V



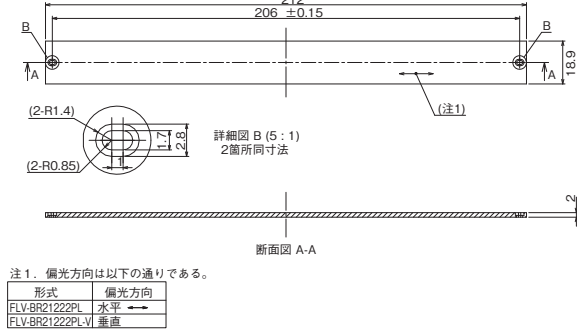
●FLV-BR14030PL/FLV-BR14030PL-V



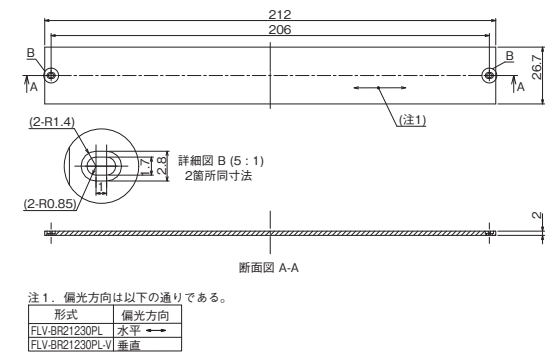
●FLV-BR15020PL/FLV-BR15020PL-V



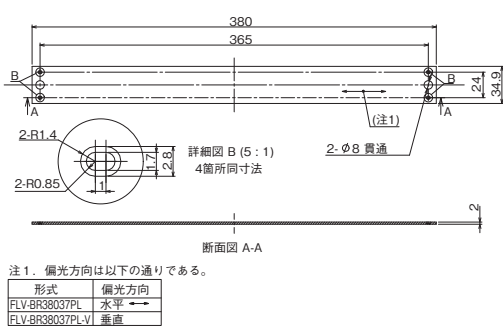
●FLV-BR21222PL/FLV-BR21222PL-V



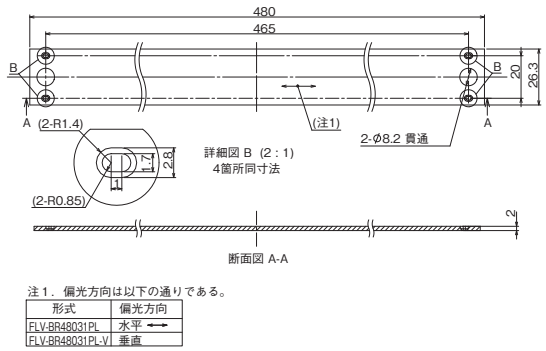
●FLV-BR21230PL/FLV-BR21230PL-V



●FLV-BR38037PL/FLV-BR38037PL-V



●FLV-BR48031PL/FLV-BR48031PL-V



ご承諾事項

- 当社は、一般工業製品向けの汎用品として設計・製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用を意図していません。お客様が当社商品をこれらの用途に使用される際には、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
- 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - カタログ等に記載のない条件や環境での用途

* (a) から (d) に記載されている他、本カタログ等記載の商品は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。
* 上記は適合用途の条件の一部です。当社のベスト、総合カタログ、データシート等最新版のカタログ、マニュアルに記載の保証・免責事項の内容をよく読んでご使用ください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリーダイヤル 0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015 (通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点、Webページでご案内しています。

A 2014年7月