

OMRON

形FLV-□DF□

拡散板

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。
・電気の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

2279255-0G

© OMRON Corporation 2013 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。

- 取付
取付において、ネジの締め付けは確実に行ってください。
締め付けトルク M1.4:0.07N・m
- 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。
・方が一、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。

- 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越える場所
・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
- 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。
- UV照明の拡散板について
使用状態によって拡散板がUV光で変色する可能性がありますので、定期的に交換することをお勧めします。

■定格/性能

項目	形式	形FLV-DR3220DF 形FLV-DR3220DF50 形FLV-DR3220DF30	形FLV-DR4415DF 形FLV-DR4415DF50 形FLV-DR4415DF30	形FLV-DR5030DF 形FLV-DR5030DF50 形FLV-DR5030DF30	形FLV-DR6030DF	形FLV-DR6615DF 形FLV-DR6615DF50 形FLV-DR6615DF30	形FLV-DR7000DF 形FLV-DR7000DF50 形FLV-DR7000DF30	形FLV-DR7030DF 形FLV-DR7030DF50 形FLV-DR7030DF30	形FLV-DR7530DF	形FLV-DR9000DF 形FLV-DR9000DF50 形FLV-DR9000DF30	形FLV-DR9030DF 形FLV-DR9030DF50 形FLV-DR9030DF30	形FLV-DR9215DF 形FLV-DR9215DF50 形FLV-DR9215DF30	形FLV-DR12030DF 形FLV-DR12030DF50 形FLV-DR12030DF30
適用照明	形FLV-DR3220□	形FLV-DR4415□	形FLV-DR5030□	形FLV-DR6030UV	形FLV-DR6615□	形FLV-DR7000□	形FLV-DR7030□	形FLV-DR7530UV	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	PMMA												
質量	約25g	約25g	約25g	約25g	約25g	約45g	約35g	約45g	約55g	約45g	約55g	約30g	
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)

項目	形式	形FLV-DL5890DF 形FLV-DL5890DF50 形FLV-DL5890DF30	形FLV-DL7260DF 形FLV-DL7260DF50 形FLV-DL7260DF30	形FLV-DL12060DF 形FLV-DL12060DF50 形FLV-DL12060DF30	形FLV-DL15060DF 形FLV-DL15060DF50 形FLV-DL15060DF30
適合照明	形FLV-DL5890□	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	PMMA				
質量	約20g	約35g	約30g	約30g	
付属品	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-BR6022DF 形FLV-BR6022DF50 形FLV-BR6022DF30	形FLV-BR6424DF	形FLV-BR8532DF 形FLV-BR8532DF50 形FLV-BR8532DF30	形FLV-BR11222DF 形FLV-BR11222DF50 形FLV-BR11222DF30	形FLV-BR11624DF	形FLV-BR14030DF 形FLV-BR14030DF50 形FLV-BR14030DF30	形FLV-BR15020DF 形FLV-BR15020DF50 形FLV-BR15020DF30	形FLV-BR21222DF 形FLV-BR21222DF50 形FLV-BR21222DF30	形FLV-BR21230DF 形FLV-BR21230DF50 形FLV-BR21230DF30	形FLV-BR38037DF 形FLV-BR38037DF50 形FLV-BR38037DF30	形FLV-BR48031DF 形FLV-BR48031DF50 形FLV-BR48031DF30
適用照明	形FLV-BR6022□	形FLV-BR6424UV	形FLV-BR8532□	形FLV-BR11222□	形FLV-BR11624UV	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	PMMA（FLV-BR□DF/BR□30）、PC（FLV-BR□DF50）											
質量	約10g	約10g	約10g	約10g	約10g	約15g	約10g	約15g	約20g	約40g	約40g	
付属品	取扱説明書（本書）、取付用ねじ(M1.4×4個)										取扱説明書（本書）、取付用ねじ(M1.4×8個)	

■拡散板について

透過率、拡散度に応じて拡散板を選択できます。形式との対応は下記の通りです。

形式	FLV-□DF	FLV-□DF50	FLV-□DF30
透過率	高	中	低
拡散度	低	中	高
識別マーク	なし	1個	2個

■拡散板の取付けについて

- FLV-DR□DF□、FLV-DL□DF□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-DR3220DF□、FLV-DR4415DF□、FLV-DR5030DF□、FLV-DR6030DF、FLV-DR6615DF□、FLV-DR7000DF□、FLV-DR7030DF□、FLV-DR7530DF、FLV-DR9000DF□、FLV-DR9030DF□、FLV-DR9215DF□、FLV-DL7260DF□、

■識別マークについて

FLV-□DF50とFLV-□DF30には下記のような識別マークがついています。

識別マーク1個		識別マーク2個	
FLV-DR□DF50 FLV-DL□DF50	FLV-BR□DF50	FLV-DR□DF30 FLV-DL□DF30	FLV-BR□DF30

- ・ネジ取付けタイプの取付け方法
対象形式：FLV-DR12030DF□、FLV-DL5890DF□、FLV-DL12060DF□、FLV-DL15060DF□

●FLV-BR□DF□の取付方法

1. 拡散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

■外形寸法図（単位:mm）

●FLV-DR3220DF□

●FLV-DR6615DF□

●FLV-DR9000DF□

●FLV-DR4415DF□

●FLV-DR7000DF□

●FLV-DR9030DF□

●FLV-DR5030DF□

●FLV-DR7030DF□

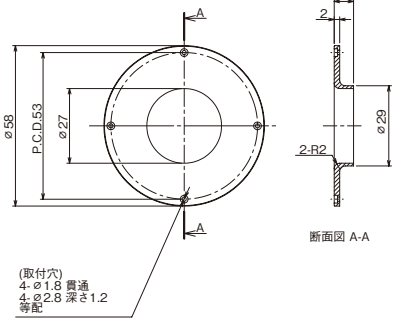
●FLV-DR9215DF□

●FLV-DR6030DF

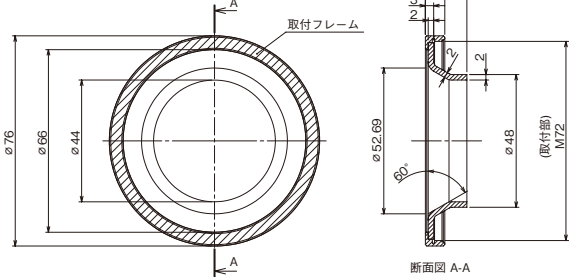
●FLV-DR7530DF

●FLV-DR12030DF□

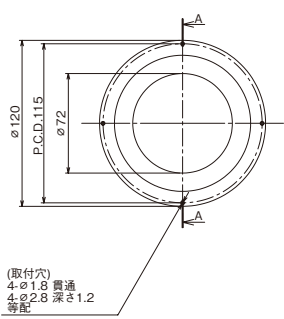
●FLV-DL5890DF□



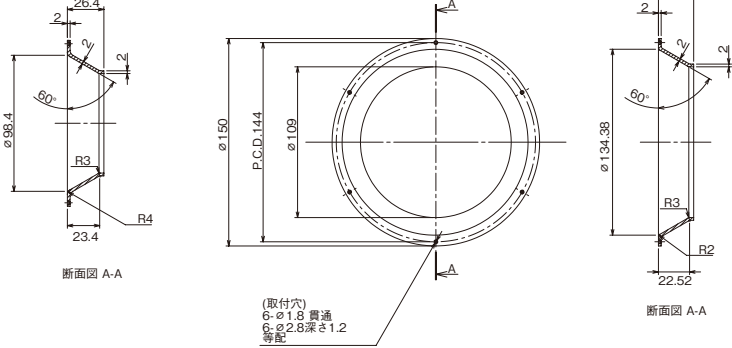
●FLV-DL7260DF□



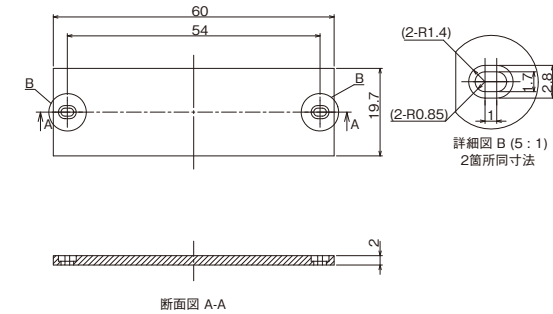
●FLV-DL12060DF□



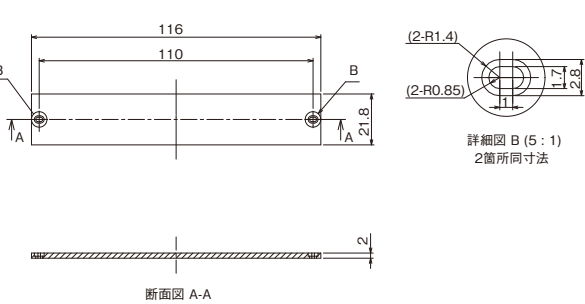
●FLV-DL15060DF□



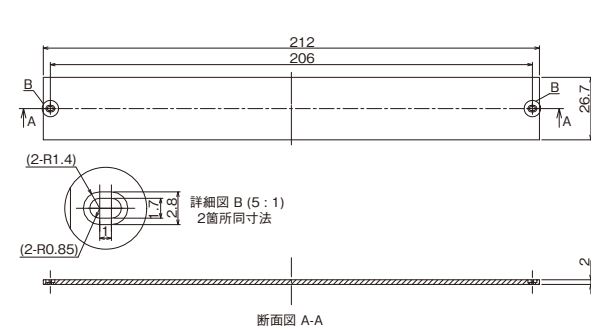
●FLV-BR6022DF□



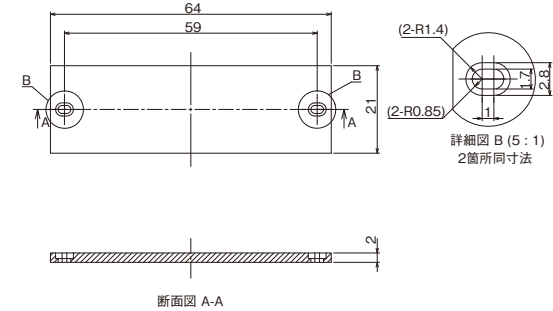
●FLV-BR11624DF



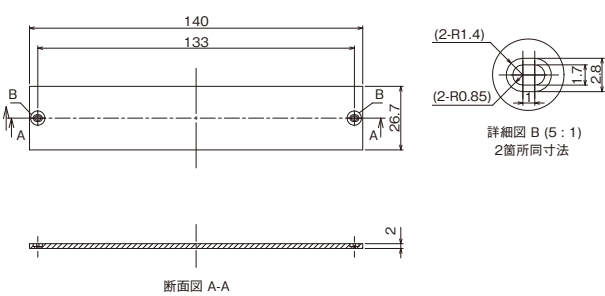
●FLV-BR21230DF□



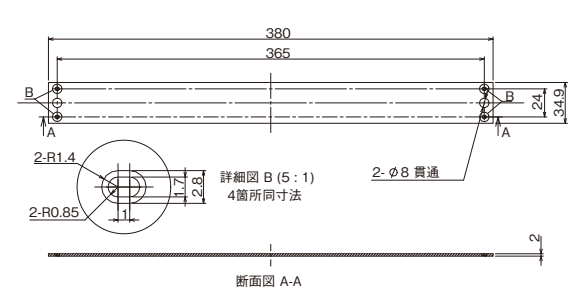
●FLV-BR6424DF



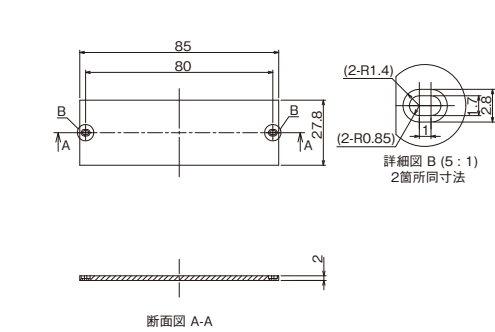
●FLV-BR14030DF□



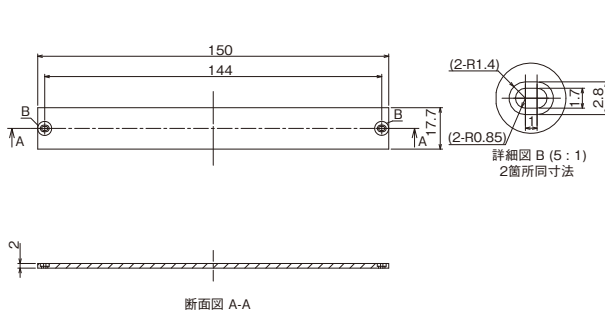
●FLV-BR38037DF□



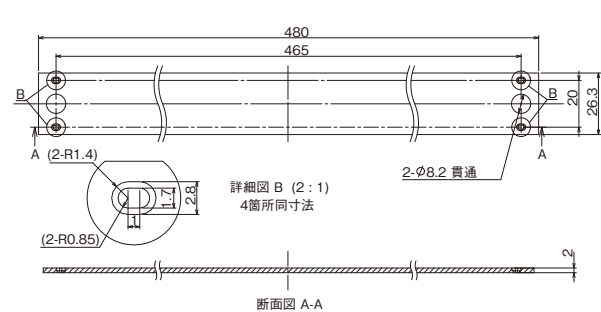
●FLV-BR8532DF□



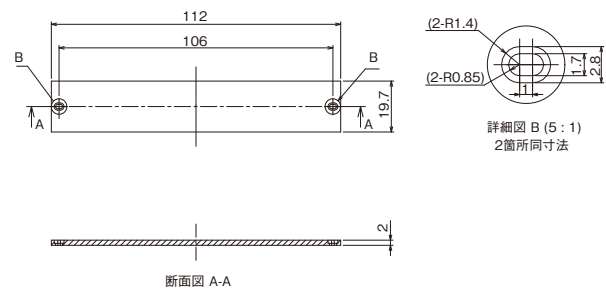
●FLV-BR15020DF□



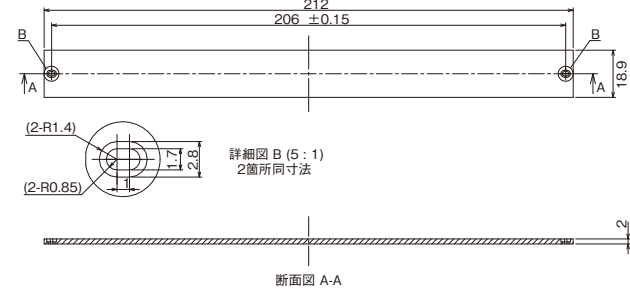
●FLV-BR48031DF□



●FLV-BR11222DF□



●FLV-BR21222DF□



ご承諾事項

当社商品は、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おらず、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。

(a) 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・身体に危険が及ぶる用途)

(b) 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)

(c) 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)

(d) 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) 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は、Webページでご案内しています。

A (V) 2014年7月