

Safety Light Curtain
F3SG-□RR□□□□P□□-02TS



<http://www.ia.omron.com/f3sg-r>

Quick Installation Manual



Document Title	Cat. No.
Safety Light Curtain F3SG-RR Series User's Manual	Z383-E1

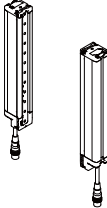
Introduction

Thank you for purchasing the F3SG-□RR□□□□P□□-02TS Series Safety Light Curtain (hereinafter referred to as the "F3SG-RR"). This document contains simple instructions to install the F3SG-RR. Please download the F3SG-RR User's Manual for full contents of the instructions from our website at: <http://www.ia.omron.com/f3sg-r>

Table of Contents

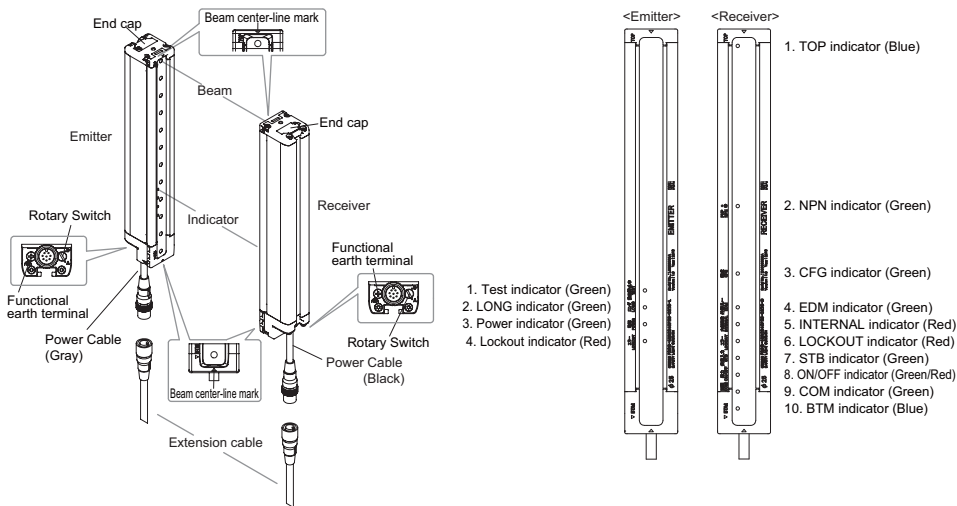
1. What is Included	1
2. System Components	2
3. F3SG-RR Setup Procedure Example.....	2
4. Setting with Rotary Switch.....	3
5. Wiring Examples	4
5-1. EDM enabled, Auto Reset Mode, External Test in 24 V Active (not used) and PNP Outputs	4
5-2. EDM disabled, Auto Reset Mode, External Test in 24 V Active (not used), Reduced Wiring Connector and PNP Outputs...	4
6. Mounting and Beam Alignment	5
6-1. Mounting with Free-Location Brackets (F39-LGRA)	5
6-2. Mounting with Top/Bottom Brackets (F39-LGRTB).....	7
6-3. Mounting with Top/Bottom Brackets (F39-LGRTB-2)	8
6-4. Mounting with Top/Bottom Brackets (F39-LGRTB-3)	9
7. Operation Check	12
Suitability for Use/Contact Information	12

1. What is Included

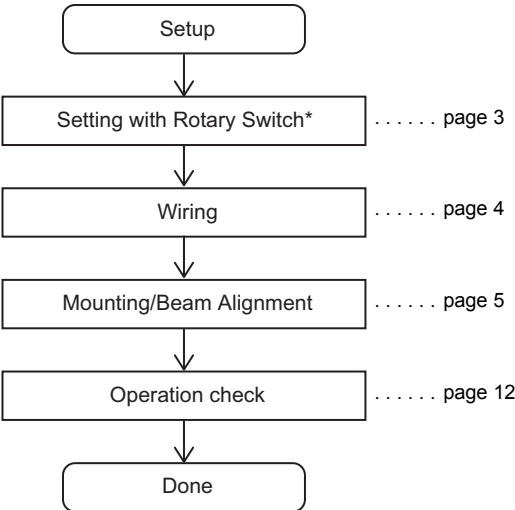
Product	Quantity										
F3SG-4RR□□□□P□□-02TS main unit 	Emitter x 1, Receiver x 1 Factory Default Settings <table><tr><th>Feature</th><th>Factory Default Setting</th></tr><tr><td>External Test</td><td>24 V Active</td></tr><tr><td>Interlock</td><td>Auto Reset Mode enabled</td></tr><tr><td>EDM (External Device Monitoring)</td><td>Enabled</td></tr><tr><td>Auxiliary Output</td><td>Safety output information (Inverted signal output: Enable)</td></tr></table>  Refer to <i>F3SG-RR Series User's Manual</i> for more information.	Feature	Factory Default Setting	External Test	24 V Active	Interlock	Auto Reset Mode enabled	EDM (External Device Monitoring)	Enabled	Auxiliary Output	Safety output information (Inverted signal output: Enable)
Feature	Factory Default Setting										
External Test	24 V Active										
Interlock	Auto Reset Mode enabled										
EDM (External Device Monitoring)	Enabled										
Auxiliary Output	Safety output information (Inverted signal output: Enable)										
Troubleshooting Guide Sticker	1										
Safety Precautions	1										
Quick Installation Manual	1										

 For ratings/specifications, input/output circuit, LED indicator status and troubleshooting, refer to *Safety Light Curtain F3SG-RR Series User's Manual*.

2. System Components



3. F3SG-RR Setup Procedure Example



* Setting with Rotary Switch may be necessary according to your application.



4. Setting with Rotary Switch

F3SG-RR series has the Rotary Switches to configure functions near the power cable. Configure functions with the Rotary Switches before installing F3SG-RR in your site. Make sure to turn the power of the F3SG-RR on after the setting with the Rotary Switches is complete.

Cascaded sensors are operated based on the Rotary Switches setting of the primary sensor. The Rotary Switch setting of a secondary sensor does not affect the operation.

Function	Position	Description
Scan Code Selection	 Rotary Switch	Code A (factory default setting)
	 Rotary Switch	Code B



- Operate the Rotary Switches before turning the power of the F3SG-RR on.

- Both the emitter and receiver units must be set to the same code.

- A change of the Rotary Switches setting is activated upon power-on or lockout reset.

- If the Rotary Switch is operated during operation of the F3SG-RR, the F3SG-RR transitions to lockout.

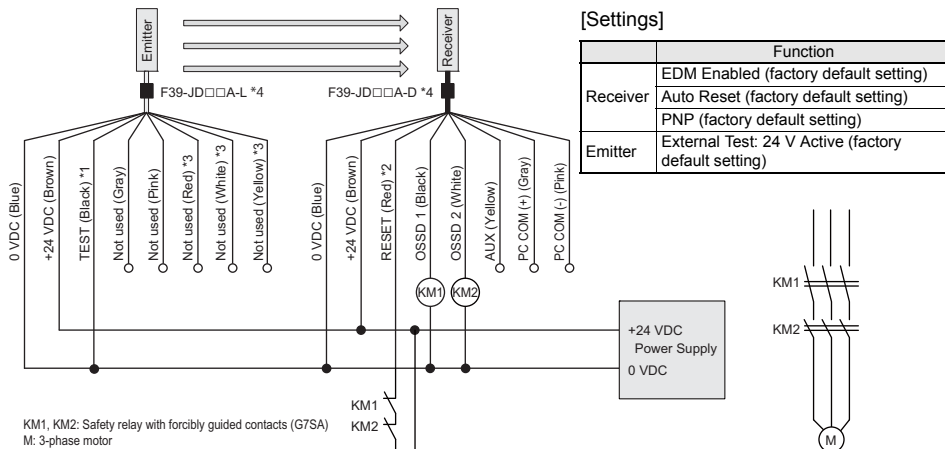


5. Wiring Examples



For input/output circuit and other examples than below, refer to *Safety Light Curtain F3SG-RR Series User's Manual*.

5-1. EDM enabled, Auto Reset Mode, External Test in 24 V Active (not used) and PNP Outputs



*1. Connect the line to 24 V via a test switch (N.O. contact) if External Test is used.

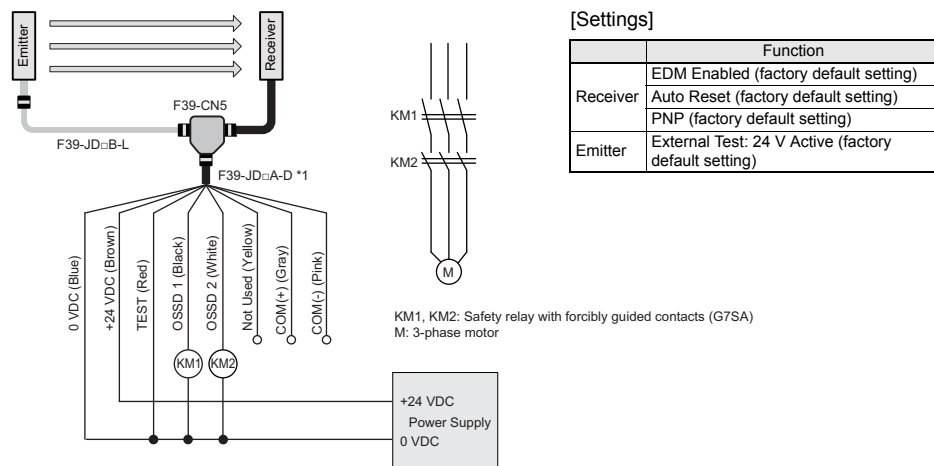
*2. Connect a lockout reset switch (N.C. contact) to this line in series with the KM1 and KM2 if Lockout Reset is used.

*3. The F39-JD□RA-L Single-Ended Cable for Emitter (Oil-Resistant Extension Cable) does not have the red, white and yellow wires.

*4. For the F39-JD□A-□ Single-Ended Cable, connect the shield line to 0 V.

5-2. EDM disabled, Auto Reset Mode, External Test in 24 V Active (not used), Reduced Wiring Connector and PNP Outputs

The reduced wiring system can be achieved by using the Reduced Wiring Cables (F39-JD□BA) and the Reduced Wiring Connector (F39-CN5).



*1. For the F39-JD□A-□ Single-Ended Cable, connect the shield line to 0 V.



The F3SG-RR meets IP67 (IEC 60529) when it is correctly connected with the Cable for Reduced Wiring (F39-JD□BA) and Reduced Wiring Connector (F39-CN5). Keep the F3SG-RR from cutting oils when using these cables and connector.



6. Mounting and Beam Alignment

Step1

Check
position

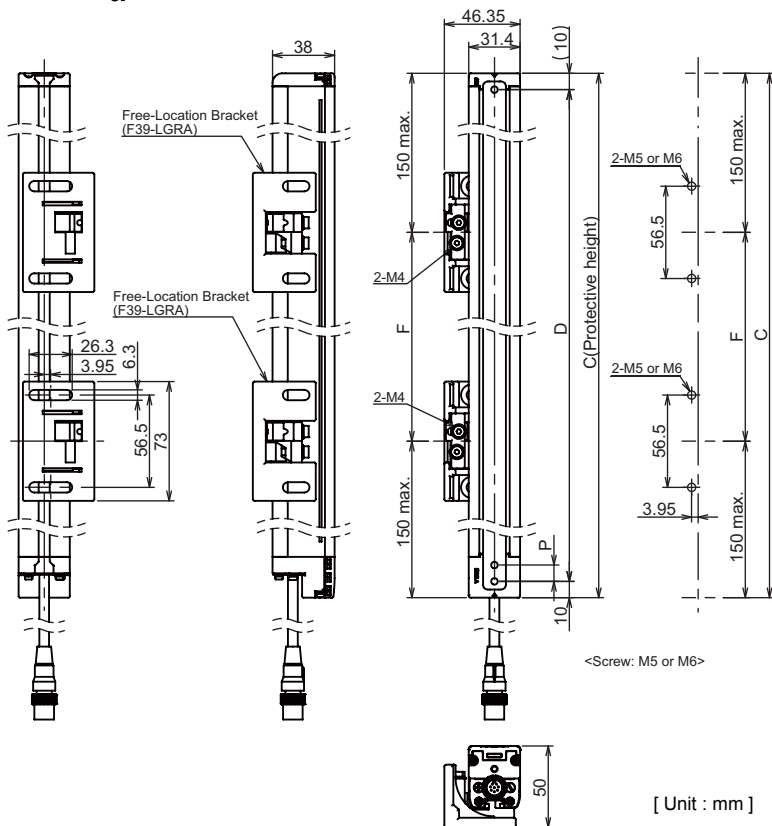
Step2

Mount

6-1. Mounting with Free-Location Brackets (F39-LGRA)

■Dimensions (Check position)

[Backside mounting]



Dimension C	4-digit number of the type name (Protective height)
Dimension D	C-20
Dimension P	20

Protective height (C)	Number of Free-Location Brackets *1	Dimension F
0240 to 1200	2 *2	1000 mm max.
1280 to 1920	3	1000 mm max.

*1. The number of brackets required to mount either one of emitter and receiver.

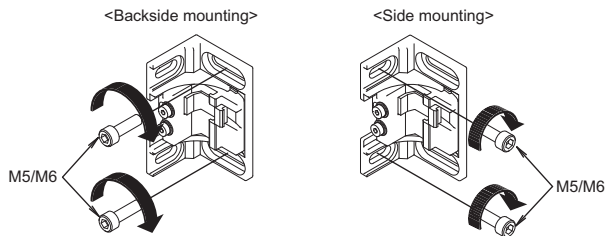
*2. Mounting an emitter or receiver with one bracket is possible for the model of protective height of 0240. In this case, locate this bracket at half the Dimension C (or at the center of the sensor length).

Refer to Safety Light Curtain F3SG-RR Series User's Manual for dimensions of side mounting.



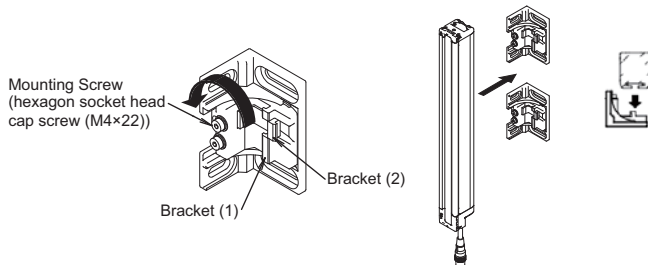
■Mounting

1. Secure the brackets to the wall.

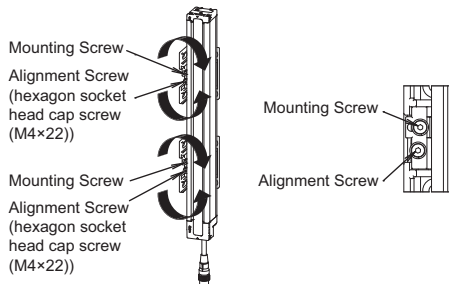


Screws to mount the brackets to the wall are not included.

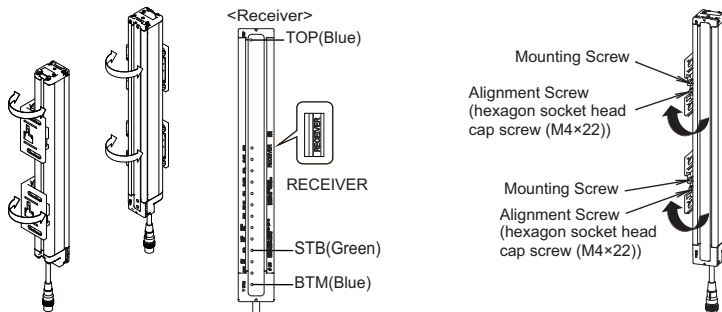
2. Loosen the Mounting Screws. Then fit the F3SG-RR housing to the brackets.



3. Securely tighten the Mounting Screws. Tightening torque: 3.0 N•m (recommended)
Then loosen the Alignment Screws.



4. Perform beam alignment according to the indicators.
Then securely tighten the Alignment Screws. Tightening torque: 3.0 N•m (recommended)

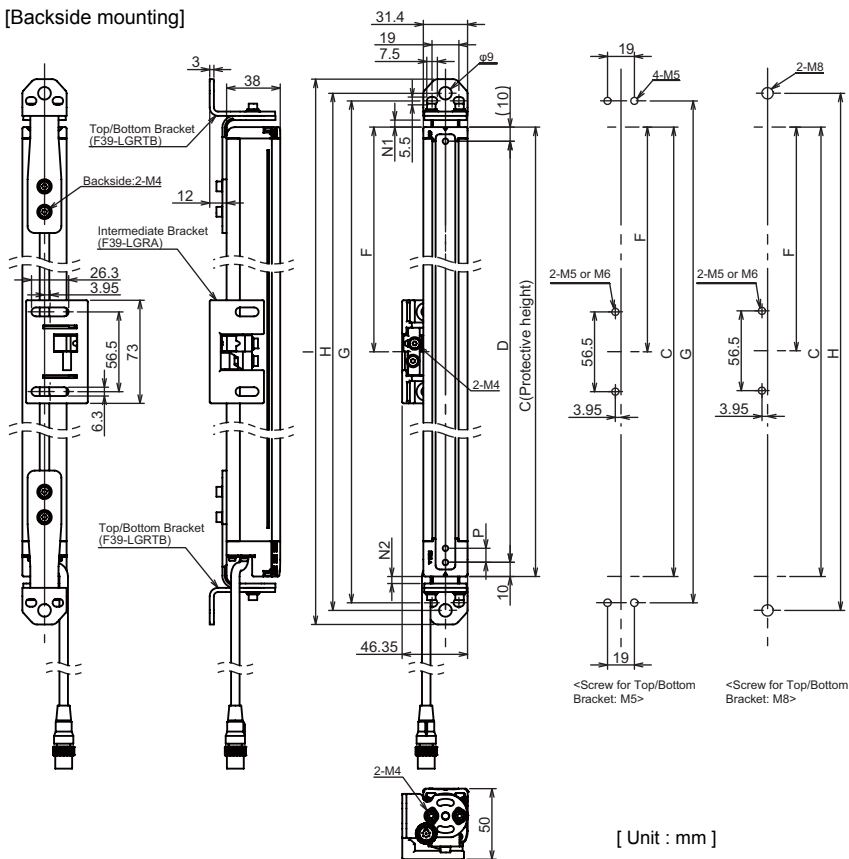


The angle adjustment range of the Free-Location Brackets is $\pm 15^\circ$.

6-2. Mounting with Top/Bottom Brackets (F39-LGRTB)

■ **Dimensions (Check position)**

[Backside mounting]



[Unit : mm]

Dimension C	4-digit number of the type name (Protective height)
Dimension D	C-20
Dimension G	C+27.2+N1+N2
Dimension H	C+38+N1+N2
Dimension I	C+58+N1+N2
Dimension N1	0 to 30
Dimension N2	0 to 13
Dimension P	20

Protective height (C)	Number of Top/Bottom Brackets *	Number of Intermediate Brackets *	Dimension F
0240 to 1040	2	0	-
1120 to 1920	2	1	1000 mm max.

*The number of brackets required to mount either one of emitter and receiver.

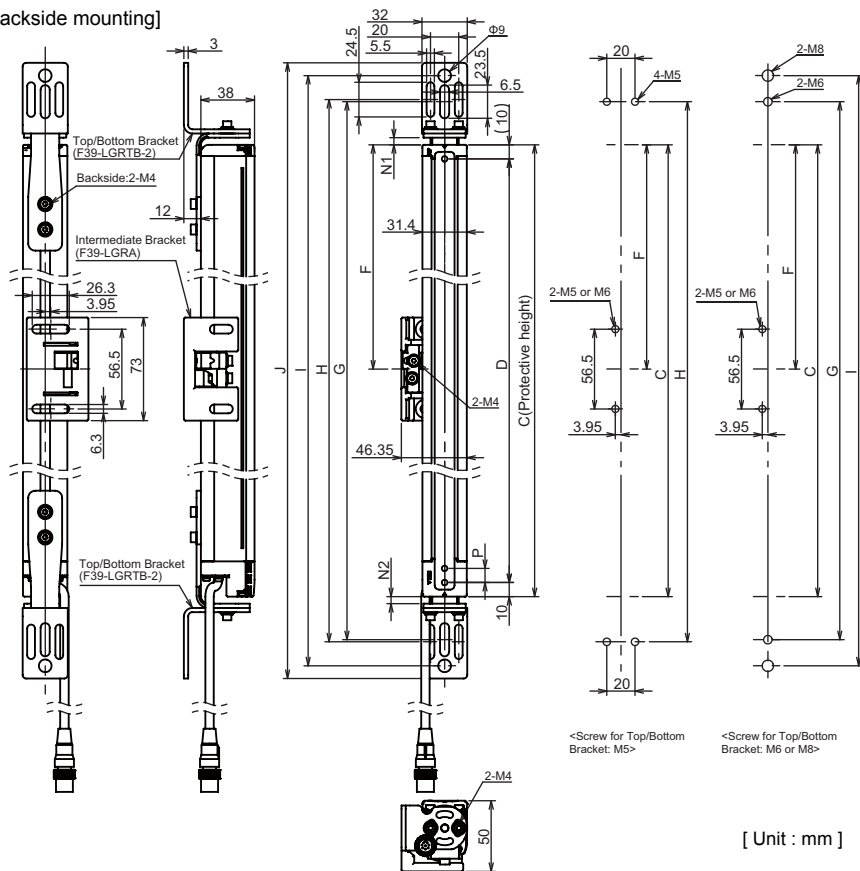


Refer to *Safety Light Curtain F3SG-RR Series User's Manual* for dimensions of side mounting.

6-3. Mounting with Top/Bottom Brackets (F39-LGRTB-2)

■ **Dimensions (Check position)**

[Backside mounting]



[Unit : mm]

Dimension C	4-digit number of the type name (Protective height)
Dimension D	C-20
Dimension G	C+51+N1+N2
Dimension H	C+54+N1+N2
Dimension I	C+88+N1+N2
Dimension J	C+106+N1+N2
Dimension N1	0 to 30
Dimension N2	0 to 13
Dimension P	20

Protective height (C)	Number of Top/Bottom Brackets *	Number of Intermediate Brackets *	Dimension F
0240 to 1040	2	0	-
1120 to 1920	2	1	1000 mm max.

*The number of brackets required to mount either one of emitter and receiver.



Refer to *Safety Light Curtain F3SG-RR Series User's Manual* for dimensions of side mounting.



6-4. Mounting with Top/Bottom Brackets (F39-LGRTB-3)

■Dimensions (Check position)

[Backside mounting]

Step1

Check
position



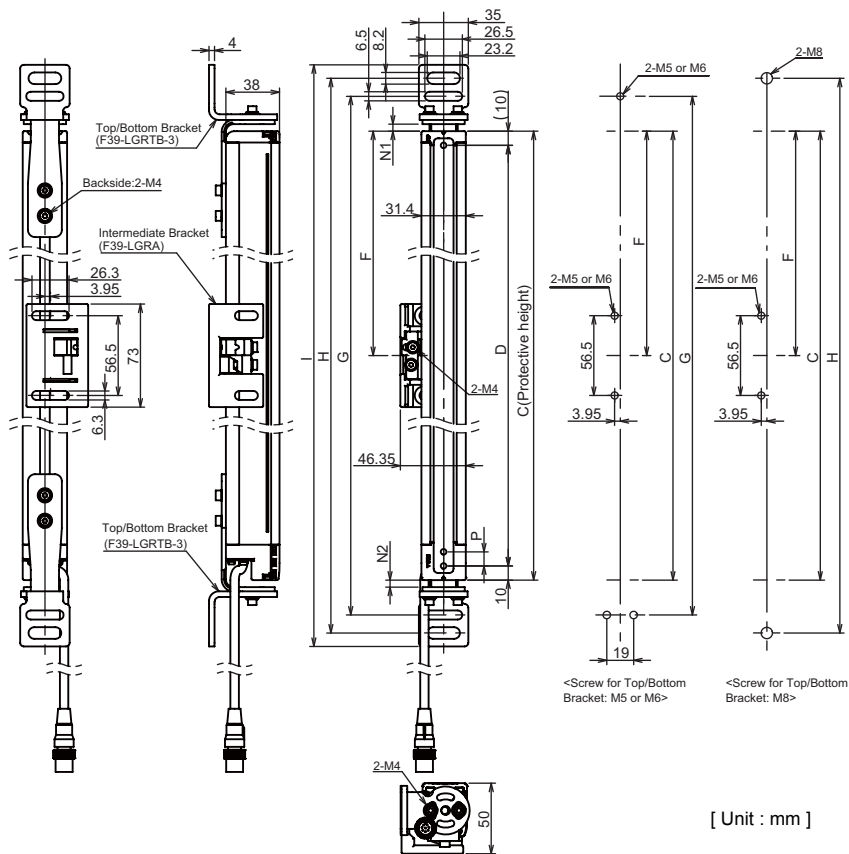
Step2

Mount



Step3

Align
beams



Dimension C	4-digit number of the type name (Protective height)
Dimension D	C-20
Dimension G	$C+39.5+N1+N2$
Dimension H	$C+65+N1+N2$
Dimension I	$C+84+N1+N2$
Dimension N1	0 to 30
Dimension N2	0 to 13
Dimension P	20

Protective height (C)	Number of Top/Bottom Brackets *	Number of Intermediate Brackets *	Dimension F
0240 to 1040	2	0	-
1120 to 1920	2	1	1000 mm max.

*The number of brackets required to mount either one of emitter and receiver.

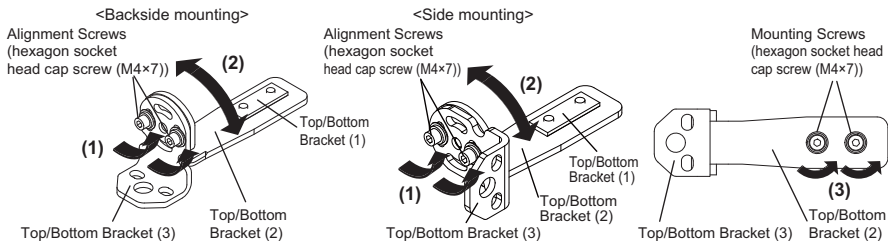


Refer to Safety Light Curtain F3SG-RR Series User's Manual for dimensions of side mounting.



■Mounting and Beam Alignment

1. Loosen the Alignment Screws and adjust the angle. Then loosen the Mounting Screws of Top/Bottom Bracket (2).



Step1

Check
position

Step2

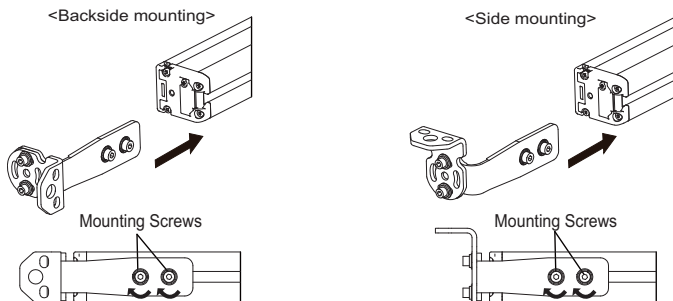
Mount



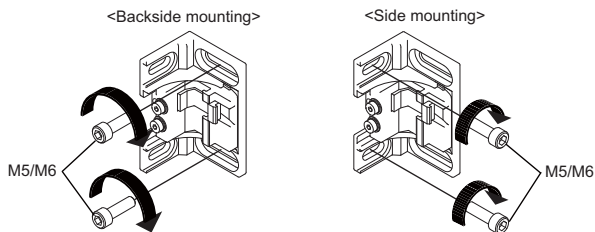
Step3

Align
beams

2. Position the whole body of the Top/Bottom Bracket (1) within the yellow area of the F3SG-RR housing. Then securely tighten the Mounting Screws. Tightening torque: 3.0 N·m (recommended)

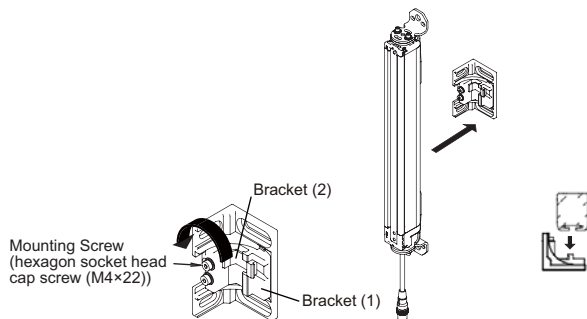


3. (For Intermediate Bracket) Secure the Intermediate Bracket to the wall.



Screws to mount the brackets to the wall are not included.

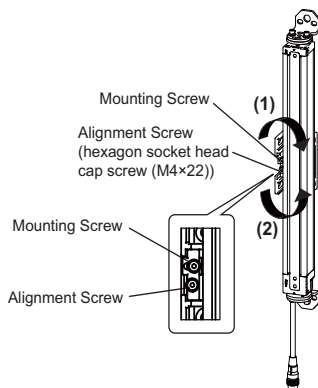
4. (For Intermediate Bracket) Loosen the Mounting Screw of the Intermediate Bracket. Then fit the F3SG-RR housing to the bracket.



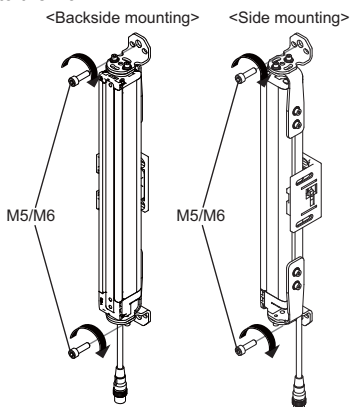


5. (For Intermediate Bracket) Securely tighten the Mounting Screw. Tightening torque: 3.0 N·m (recommended) Then loosen the Alignment Screw.

- Step1
Check
position
↓
Step2
Mount
↓
Step3
Align
beams

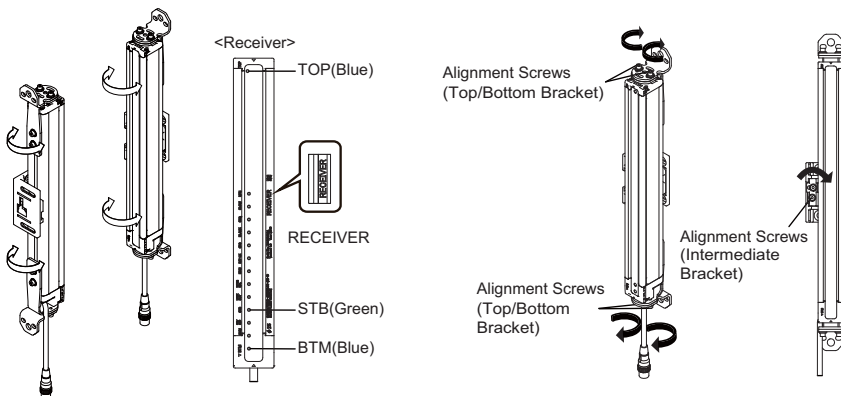


6. Secure the Top/Bottom Brackets to the wall.



7. Perform beam alignment according to the indicators.

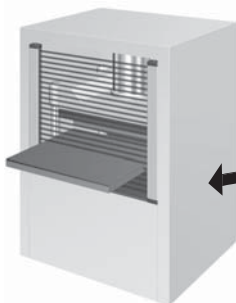
Then securely tighten the Alignment Screws. Tightening torque: 3.0 N·m (recommended)



- 💡 - The angle adjustment range is $\pm 22.5^\circ$ when using the Top/Bottom Brackets only.
 💡 - The angle adjustment range is $\pm 15^\circ$ when using the Top/Bottom Brackets and Intermediate Bracket together.

7. Operation Check

After setting with Rotary Switch, wiring, mounting and beam alignment are done, check the operation of the F3SG-RR. Attach the included Troubleshooting Guide Sticker nearby, if necessary.

[illegible]

Refer to *Safety Light Curtain F3SG-RR Series User's Manual* or the website for troubleshooting.



<http://www.ia.omron.com/f3sq-r>

Suitability for Use

Omron Companies shall not be responsible for conformity with any standards, codes or regulations which apply to the combination of the Product in the Buyer's application or use of the Product. At Buyer's request, Omron will provide applicable third party certification documents identifying ratings and limitations of use which apply to the Product. This information by itself is not sufficient for a complete determination of the suitability of the Product in combination with the end product, machine, system, or other application or use. Buyer shall be solely responsible for determining appropriateness of the particular Product with respect to Buyer's application, product or system. Buyer shall take application responsibility in all cases.

NEVER USE THE PRODUCT FOR AN APPLICATION INVOLVING SERIOUS RISK TO LIFE OR PROPERTY WITHOUT ENSURING THAT THE SYSTEM AS A WHOLE HAS BEEN DESIGNED TO ADDRESS THE RISKS, AND THAT THE OMRON PRODUCT(S) IS PROPERLY RATED AND INSTALLED FOR THE INTENDED USE WITHIN THE OVERALL EQUIPMENT OR SYSTEM.

See also Product catalog for Warranty and Limitation of Liability.

OMRON Corporation Industrial Automation Company (Manufacturer)

Shiokoji Horikawa, Shimogyo-ku, Kyoto, 600-8530 JAPAN

Contact: www.ia.omron.com

Regional Headquarters

■ OMRON EUROPE B.V. (Representative and Importer in EU)
Wegalaan 67-69, NL-2132 JD Hoofddorp
THE NETHERLANDS
Tel: (31)-2356-81-300 / FAX: (31)-2356-81-388

■ OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.
No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapore 119967
Tel: (65) 6835-3011 / Fax: (65) 6835-2711

OMRON ELECTRONICS LLC
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

■ OMRON (CHINA) CO., LTD.
Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China
Tel: (86) 21-5037-2222 / Fax: (86) 21-5037-2200

In the interest of product improvement, specifications are subject to change without notice.

セーフティライトカーテン

F3SG-□RR□□□□P□□-02TS



<http://www.ia.omron.com/f3sg-r>

クイックインストールマニュアル



マニュアル名称	マニュアル番号
セーフティライトカーテン F3SG-RR シリーズ ユーザーズマニュアル	SGFM-721

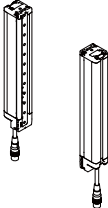
はじめに

このたびはセーフティライトカーテン形 F3SG- □ RR □ □ □ □ P □ □ -02TS シリーズ（以下 F3SG-RR と呼びます）をお買い上げいただき、ありがとうございます。
本書は F3SG-RR の設置についての簡易説明書です。
F3SG-RR の取扱説明書の全文は下記の当社ウェブサイトよりダウンロードしてください。
<http://www.ia.omron.com/f3sg-r>

目次

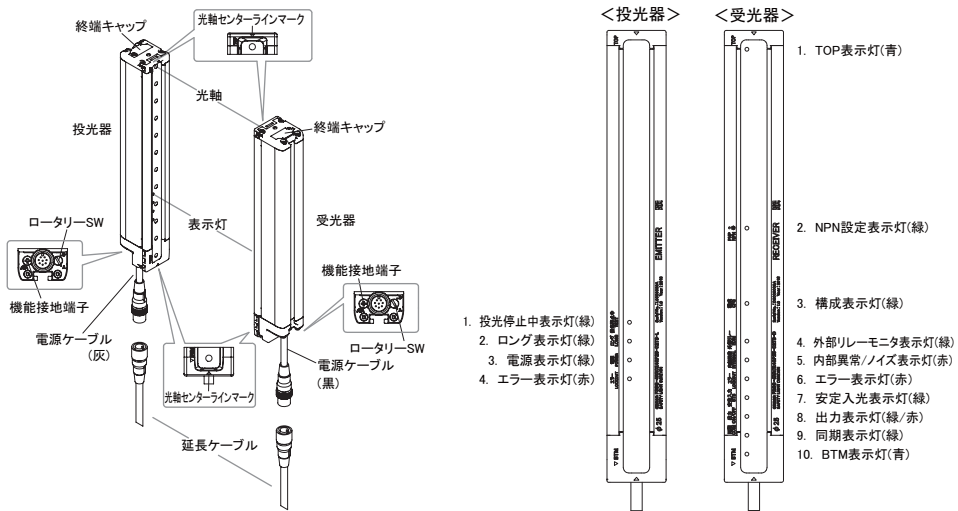
1. 同梱物のご確認.....	1
2. 各部の名称.....	2
3. ライトカーテンセットアップ手順例.....	2
4. ロータリー SW 設定.....	3
5. 配線例.....	4
5-1. EDM 有効、オートリセットモード、外部テスト 24V アクティブ（機能未使用時）、PNP 出力.....	4
5-2. EDM 無効、オートリセットモード、外部テスト 24V アクティブ（機能未使用時）、省配線コネクタ使用時、PNP 出力.....	4
6. 取り付け・光軸調整.....	5
6-1. フリーロケーション金具（形 F39-LGRA）を取りつける場合.....	5
6-2. 上下取付金具（形 F39-LGRTB）を取りつける場合.....	7
6-3. 上下取付金具（形 F39-LGRTB-2）を取りつける場合.....	8
6-4. 上下取付金具（形 F39-LGRTB-3）を取りつける場合.....	9
7. 動作チェック.....	12
ご承諾事項 / お問い合わせ先.....	12

1. 同梱物のご確認

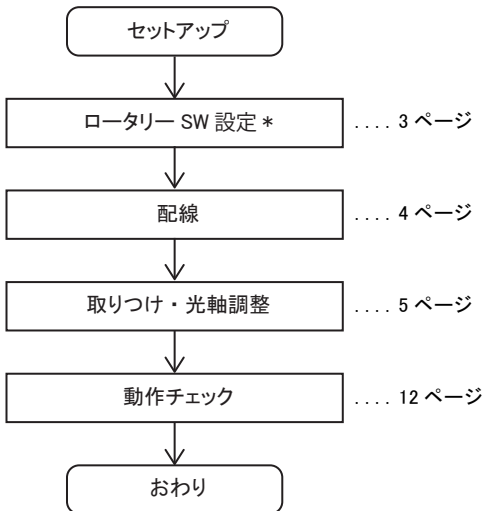
製品	数量										
セーフティライトカーテン 形F3SG-4RR□□□□P□□-02TS本体 	投光器×1、受光器×1 出荷時設定 <table><tr><th>機能</th><th>出荷時設定</th></tr><tr><td>外部テスト</td><td>24Vアクティブ</td></tr><tr><td>インターロック</td><td>オートリセットモード</td></tr><tr><td>外部リレーモニタ(EDM)</td><td>有効</td></tr><tr><td>補助出力</td><td>制御出力情報 (出力反転機能：有効)</td></tr></table>  詳細については F3SG-RRシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。	機能	出荷時設定	外部テスト	24Vアクティブ	インターロック	オートリセットモード	外部リレーモニタ(EDM)	有効	補助出力	制御出力情報 (出力反転機能：有効)
機能	出荷時設定										
外部テスト	24Vアクティブ										
インターロック	オートリセットモード										
外部リレーモニタ(EDM)	有効										
補助出力	制御出力情報 (出力反転機能：有効)										
トラブルシューティングステッカ	1										
安全上のご注意	1										
クイックインストールマニュアル	1										

 定格/性能、入出力回路、LED表示灯の点灯パターン、トラブルシューティングについては、F3SG-RRシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。

2. 各部の名称



3. ライトカーテンセットアップ手順例



* ロータリー SW の設定は必要に応じて実施してください。



4. ロータリー SW 設定

本体の電源ケーブル側に、機能設定を行うためのロータリー SW があります。F3SG-RR を設置する前に事前にロータリー SW の設定を行ってください。

ロータリー SW の設定完了後に電源を入れてください。

連結したセンサはプライマリセンサのロータリー SW 設定に基づいて動作します。セカンダリセンサのロータリー SW 設定は動作に影響しません。

機能	設定	概要
スキャンコード切り替え	 ロータリーSW	スキャンコードA（出荷時設定）
	 ロータリーSW	スキャンコードB

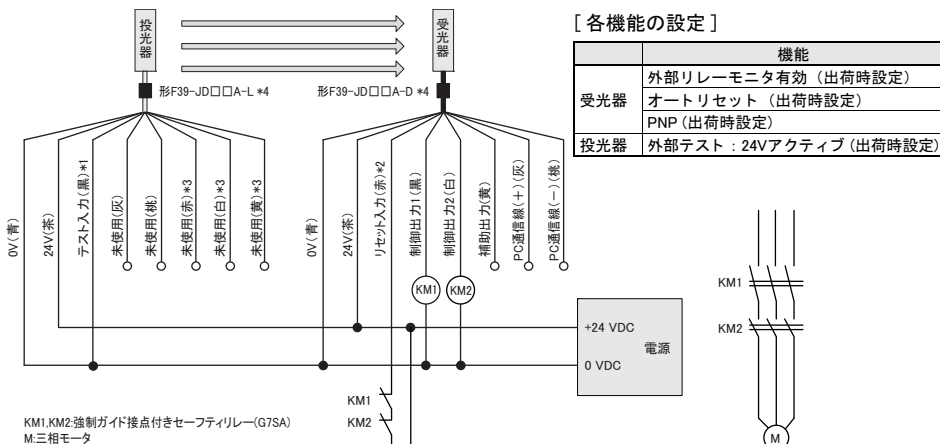


- ・ロータリー SW の操作は F3SG-RR の電源投入前に行ってください。
- ・投光器および受光器の両方を同じコードに設定する必要があります。
- ・ロータリー SW の設定変更は電源投入後、もしくはロックアウトリセット後に反映されます。
- ・F3SG-RR 動作中にロータリー SW を操作した場合、F3SG-RR はロックアウトします。

5. 配線例

 入出力回路および下記以外の配線例については、F3SG-RRシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。

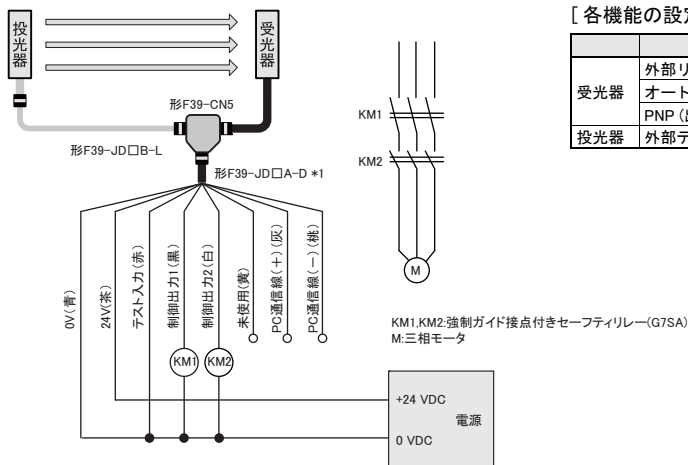
5-1. EDM 有効、オートリセットモード、外部テスト 24V アクティブ(機能未使用時)、PNP 出力



- *1. 外部テスト機能を使用する場合は、テストスイッチ(a接点)を介して24Vへ接続してください。
- *2. ロックアウトリセット機能を使用する場合は、ロックアウトリセットスイッチ(b接点)をリセット入力線にKM1/KM2接点と直列に接続してください。
- *3. 形F39-JD□□RA-L投光器用片側コネクタケーブル(耐油延長ケーブル)の場合は、赤色・白色・黄色のケーブル芯線は出ていません。
- *4. 形F39-JD□□A-□片側コネクタケーブルを使用する場合は、シールド線を0Vへ接続してください。

5-2. EDM 無効、オートリセットモード、外部テスト 24V アクティブ(機能未使用時)、省配線コネクタ使用時、PNP 出力

省配線用ケーブル (形F39-JD□□BA) と省配線コネクタ (形F39-CN5) とを組み合わせることで、省配線コネクタシステムとして使用できます。



- *1. 形F39-JD□□A-□片側コネクタケーブルを使用する場合は、シールド線を0Vへ接続してください。

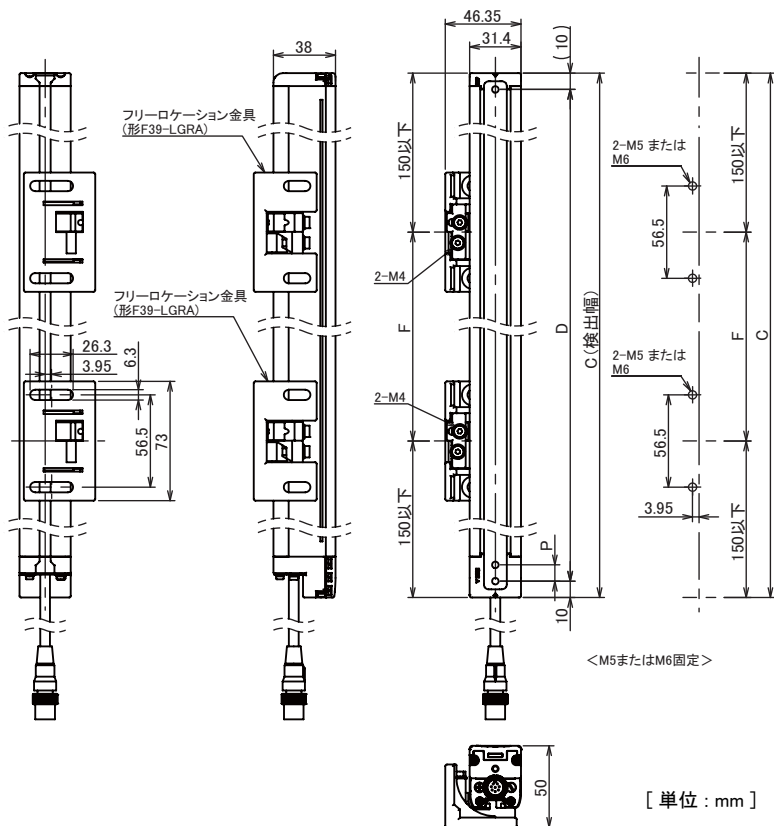
 省配線用ケーブル(形F39-JD□□BA)と省配線コネクタ(形F39-CN5)かん合時の保護構造(IEC60529)はIP67等級になります。使用する際には切削油がかからないよう保護してください。

6. 取り付け・光軸調整

6-1. フリーロケーション金具（形 F39-LGRA）を取りつける場合

■外形寸法図（取り付け位置確認）

〔背面取り付け時〕



寸法C	形式中の4桁の数字（検出幅）
寸法D	C-20
寸法P	20

検出幅(C)	フリーロケーション金具の数 *1	寸法F
0240～1200	2 *2	1000mm以下
1280～1920	3	1000mm以下

*1. センサ片側(投光器または受光器)の取り付けに必要な数量です。

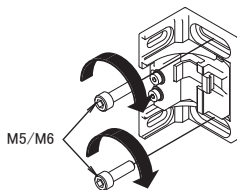
*2. 検出幅が0240の場合、センサ片側につき1個でも取り付け可能です。この場合、寸法Cの2分の1の位置（センサ縦方向の中央）に本金具を取り付けてください。

側面取り付け時の外形寸法図については、F3SG-RRシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。

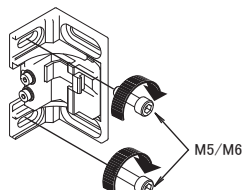
■取り付け方法

1. 金具を壁面に取り付けます。

＜背面取り付け＞



＜側面取り付け＞

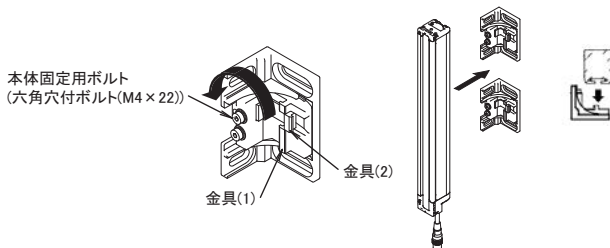


Step1
取り付け
位置確認
↓
Step2
取り付け

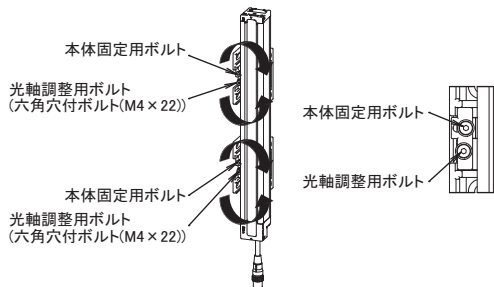


壁面への取り付けネジは付属していません。

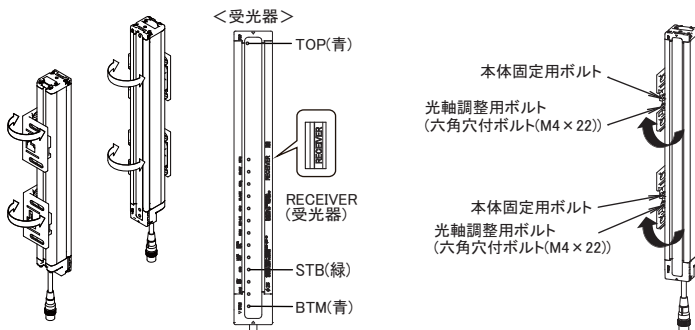
2. 本体固定用ボルトを緩め、本体をはめてください。



3. 本体固定用ボルトを固定し（締め付けトルク：3.0N・m）、光軸調整用ボルトを緩めます。



4. 表示灯を参考に光軸を調整し、光軸調整ボルトを固定します。（締め付けトルク：3.0N・m）



フリーロケーション金具の角度調整範囲は±15°です。

6-2. 上下取付金具（形 F39-LGRTB）を取りつける場合

■外形寸法図（取り付け位置確認）

[背面取りつけ時]

Step 1

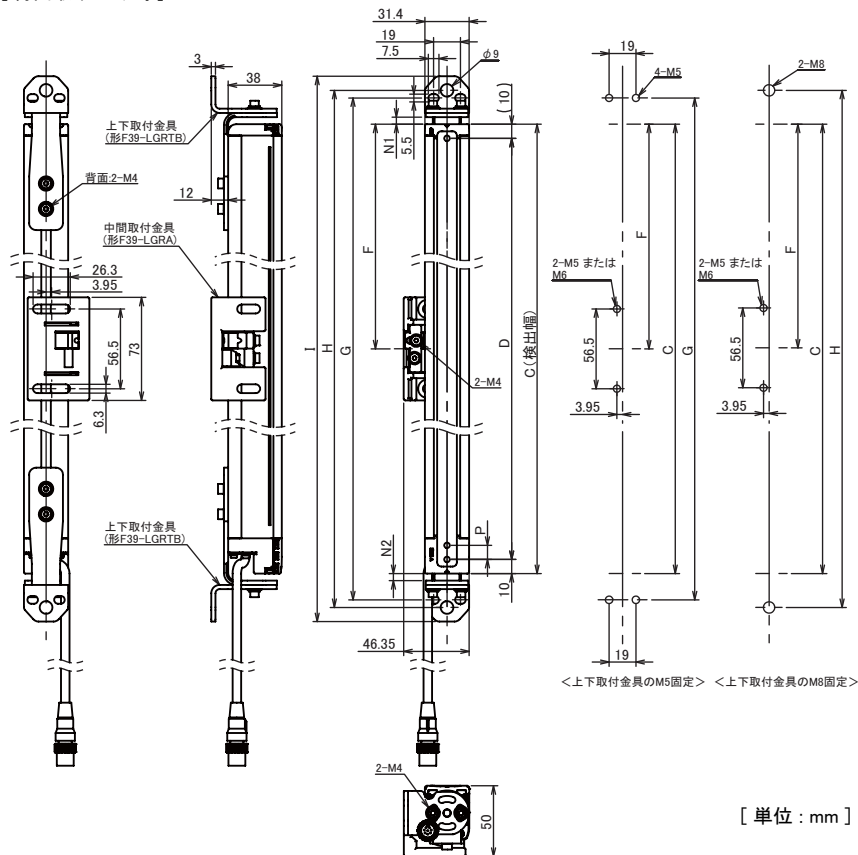
取りつけ
位置確認

Step2

取りつけ

Step3

光軸調整



[单位 : mm]

寸法C	形式中の4桁の数字（検出幅）
寸法D	C-20
寸法G	C+27.2+N1+N2
寸法H	C+38+N1+N2
寸法I	C+58+N1+N2
寸法N1	0～30
寸法N2	0～13
寸法P	20

検出幅(C)	上下取付金具の数 *	中間取付金具の数 *	寸法F
0240～1040	2	0	-
1120～1920	2	1	1000mm以下

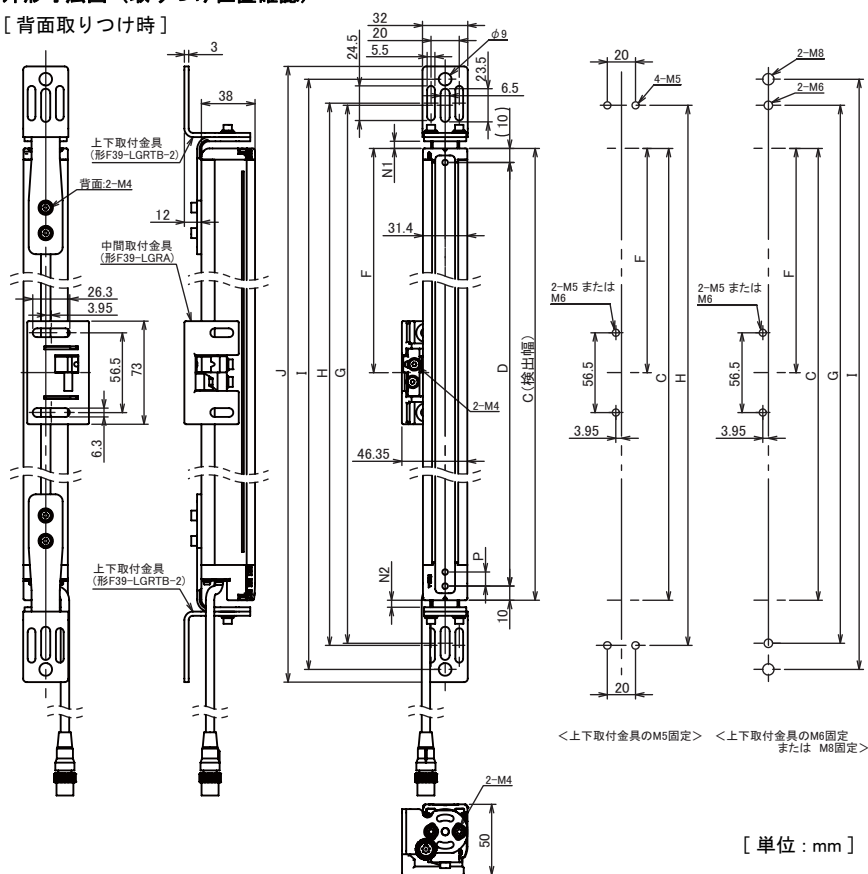
* センサ片側(投光器または受光器)の取りつけに必要な数量です。

 側面取り付け時の外形寸法図については、F3SG-RRシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。

6-3. 上下取付金具（形 F39-LGRTB-2）を取りつける場合

■外形寸法図（取り付け位置確認）

〔背面取りつけ時〕



[单位: mm]

寸法C	形式中の4桁の数字（検出幅）
寸法D	C-20
寸法G	C+51+N1+N2
寸法H	C+54+N1+N2
寸法I	C+88+N1+N2
寸法J	C+106+N1+N2
寸法N1	0～30
寸法N2	0～13
寸法P	20

検出幅(C)	上下取付金具の数 *	中間取付金具の数 *	寸法F
0240～1040	2	0	-
1120～1920	2	1	1000mm以下

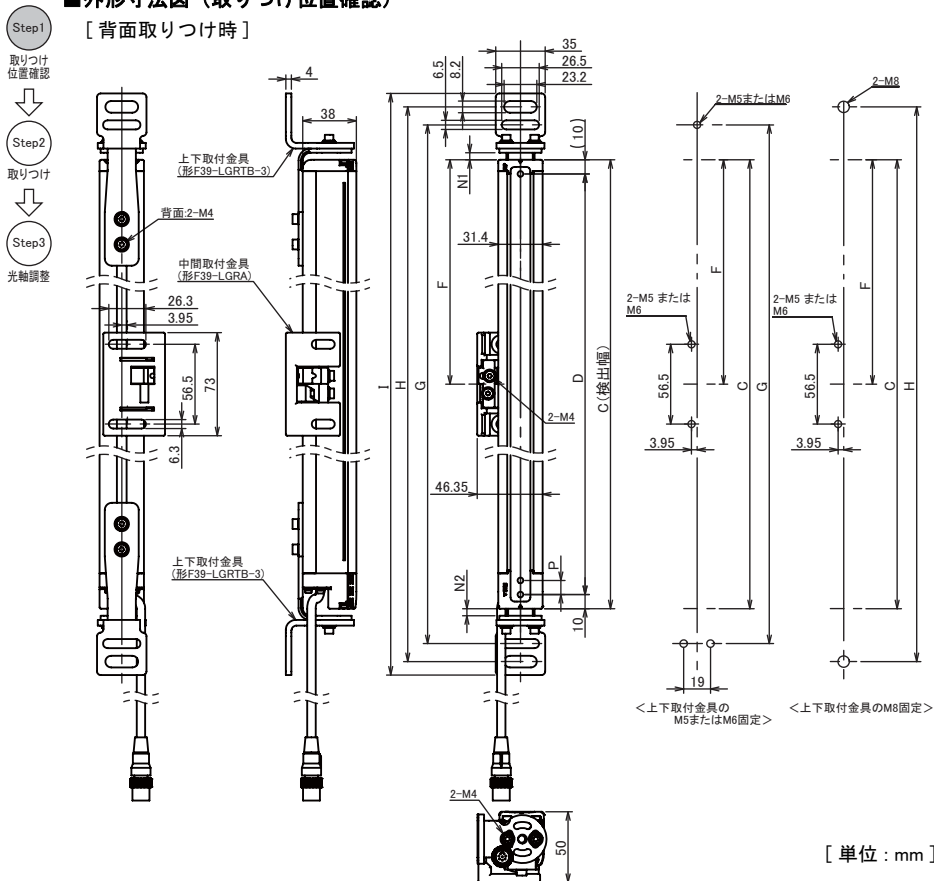
* センサ片側(投光器または受光器)の取り付けに必要な数量です。

 側面取り付け時の外形寸法図については、F3SG-RRシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。

6-4. 上下取付金具（形 F39-LGRTB-3）を取りつける場合

■外形寸法図（取りつけ位置確認）

〔背面取りつけ時〕



[单位 : mm]

寸法C	形式中の4桁の数字（検出幅）
寸法D	C-20
寸法G	C+39.5+N1+N2
寸法H	C+65+N1+N2
寸法I	C+84+N1+N2
寸法N1	0～30
寸法N2	0～13
寸法P	20

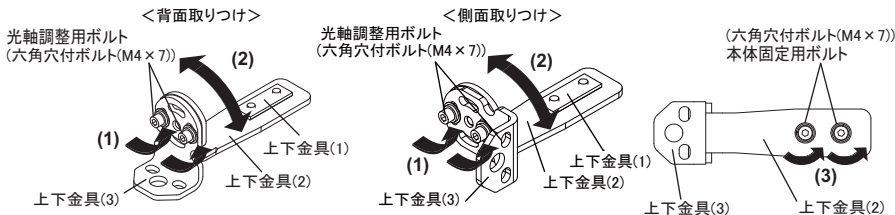
検出幅(C)	上下取付金具の数 *	中間取付金具の数 *	寸法F
0240～1040	2	0	-
1120～1920	2	1	1000mm以下

* センサ片側(投光器または受光器)の取りつけに必要な数量です。

 側面取り付け時の外形寸法図については、F3SG-RRシリーズユーザーズマニュアルを参照してください。

■取り付け方法と光軸調整

1. 光軸調整用ボルトを緩め角度を調整し、上下金具 (2) の本体固定用ボルトを緩めます。



Step1

取り付け
位置確認

↓

Step2

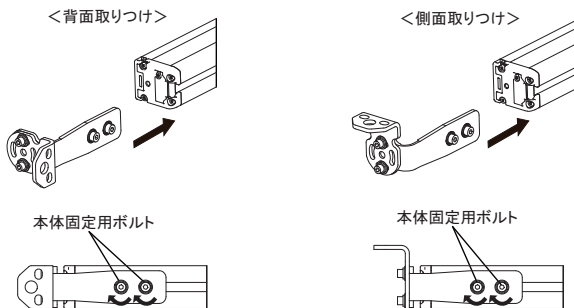
取り付け

↓

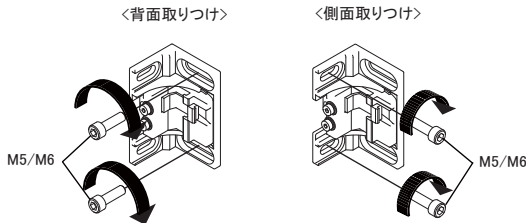
Step3

光軸調整

2. F3SG-RR の筐体 (黄色のエリア) 内に上下金具 (1) の全体が位置するように固定してください。
(推奨締め付けトルク: $3.0\text{N} \cdot \text{m}$)

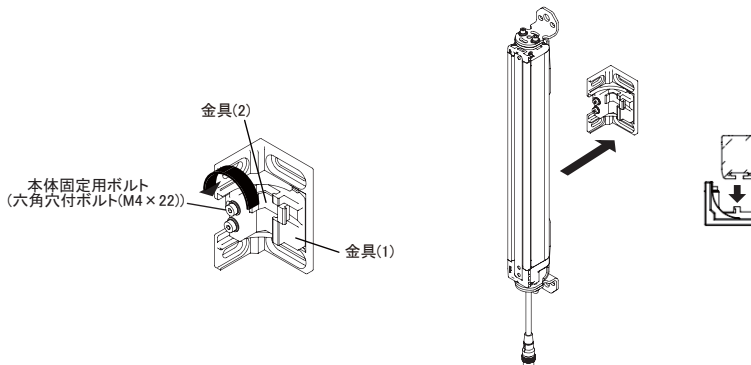


3. 中間取付金具を壁面に固定します。(中間取付金具使用時のみ)



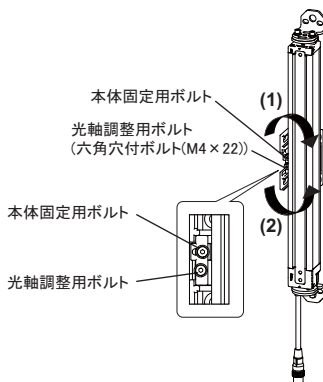
側面への取付ネジは付属していません。

4. 本体固定用ボルトを緩め、本体をはめてください。(中間取付金具使用時のみ)

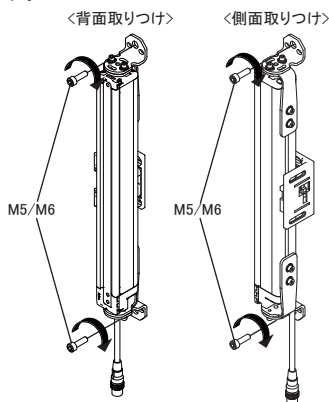


5. 本体固定用ボルトを固定し（締め付けトルク：3.0N・m）、光軸調整用ボルトを緩めます。
（中間取付金具使用時のみ）

Step1
取り付け
位置確認
↓
Step2
取り付け
↓
Step3
光軸調整

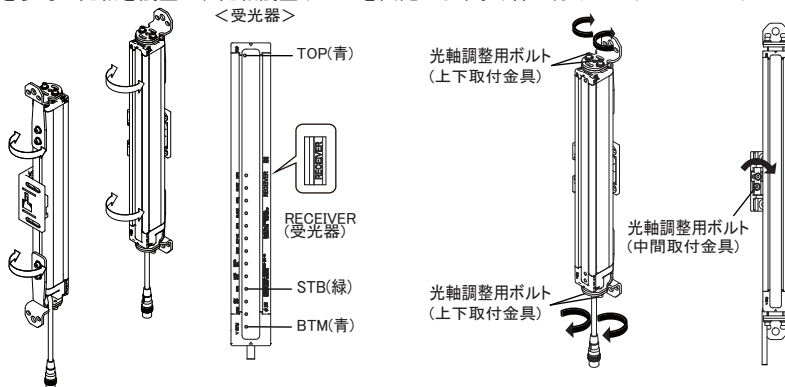


6. 上下取付金具を壁面に固定します。



💡 壁面への取り付けネジは付属していません。

7. 表示灯を参考に光軸を調整し、光軸調整ボルトを固定します。（締め付けトルク：3.0N・m）

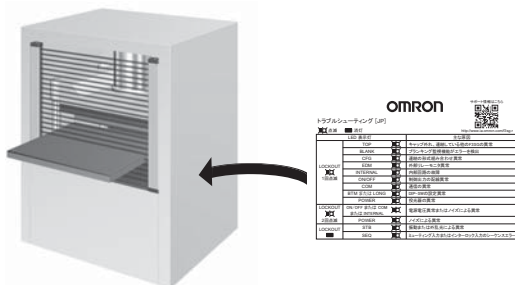


💡 上下取付金具のみの場合、角度調整範囲は±22.5°です。
中間取付金具を併用する場合、角度調整範囲は±15°になります。

7. 動作チェック

ロータリー SW 設定、配線、取り付け・光軸調整が終わったら、F3SG-RR の動作チェックを実施してください。

必要に応じて添付のトラブルシューティングステッカを形 F3SG-RR の近くに貼ってください。



トラブルシューティング方法については、F3SG-RRシリーズユーザーズマニュアルまたはウェブサイトも参照してください。



<http://www.ia.omron.com/f3sg-r>

二承諾事項

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、当社が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・身体に危険及び及ぶ用途）
- (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。

* 上記は適用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

クイック

オムロン

**フリー
通話 01 20-919-066**

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)

■營業時間：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。