

LEDフラッシュマルチサイレン

(EA864EB-1) LFS-12R (DC10.5~28V・赤色) LFS-100R (AC100V・赤色)(EA864EB-11)
 (EA864EB-2) LFS-12W (DC10.5~28V・白色) LFS-100W (AC100V・白色)(EA864EB-12)

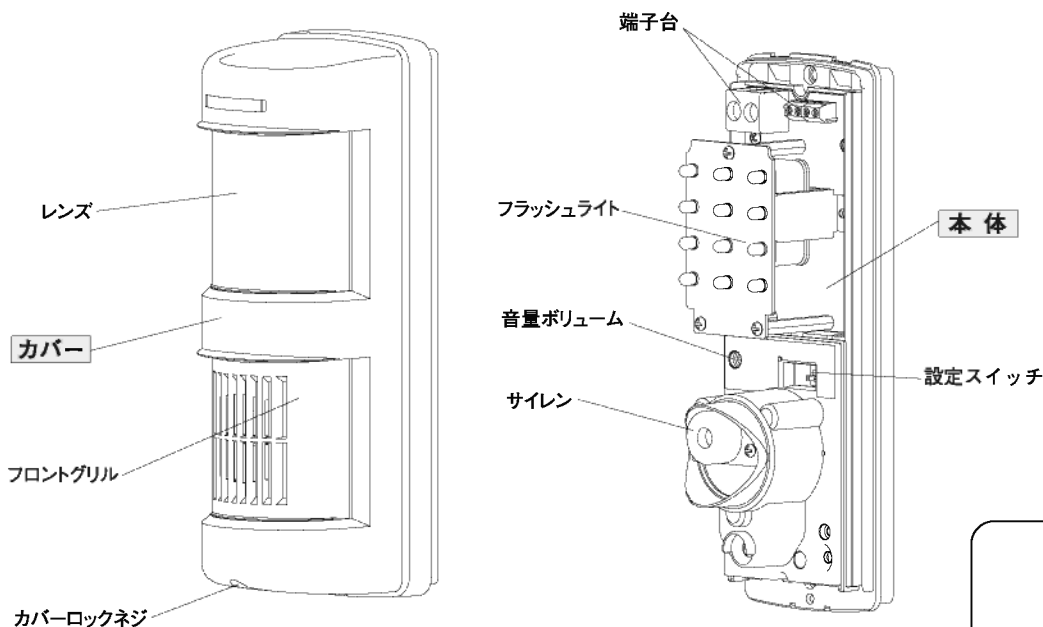
このたびは本商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
 ご使用前に本説明書をお読みいただき、正しいご使用をお願い申し上げます。

1 商品説明

LEDフラッシュマルチサイレンは、フラッシュとサイレンによって異常発生を表示し、不審者への威嚇を行うための機器です。

フラッシュパターンを2種類、サイレンパターンを2種類から選択することができ、接続方法により両方同時動作、個別動作をさせることも可能です。

2 各部の名称



付属品



取付用タッピングネジ
 φ4×25mm 2本

3 使用上の注意

●本機には電源電圧の定格がDC10.5~28V用の機種とAC100V用の機種が2タイプがあります。それぞれに適した電源を正しく接続してご使用ください。定格に適合しない電源を使用されたり、誤配線のまま使用すると、故障・火災・感電の原因となる場合があります。



●本機を分解したり改造したりしないでください。故障・火災・感電の原因となる場合があります。



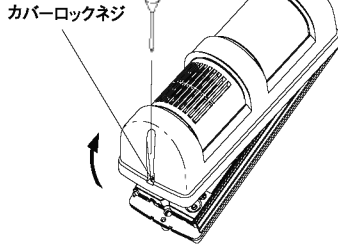
- 大音量でのご使用(特に夜間)には十分な配慮をお払いください。
- ホースなどで直接水をかけないでください(防雨構造であり、防水構造ではありません)。
- フロントグリルのスリットにドライバーなどの細い物を差し込まないでください。内部のフィルターが破れ浸水による故障の原因となることがあります。
- お手入れの際はアルコール、ベンジン、シンナーなどの薬品では絶対に拭かないでください。

4 取付方法

①カバーロックネジをゆるめ、カバーをはずしてください。

②配線を行ってください。

〔5. 配線・設定方法〕の配線を参照



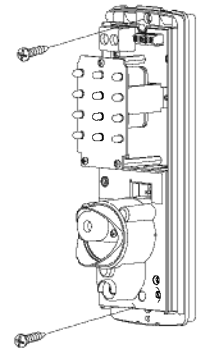
③本体を取り付けてください。

●付属の取付用タッピングネジ
φ4×25mm 2本

●取付ピッチ：209.5mm

★正面から見て傾きのないようにまっすぐに取り付けてください。

★本体取り付け完了後、カバーを取り付けずに状態で〔5. 配線・設定方法〕の設定へと移行してください。



*入線口や取付面とのスキマにはシール剤などにてコーキングを施し十分な防虫、防水対策をしてください。

5 配線・設定方法

配線

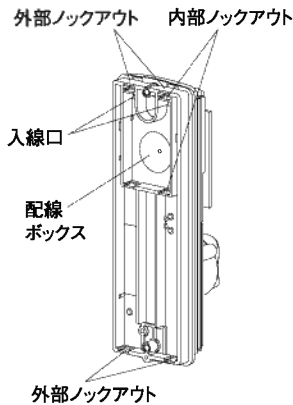
①入線口を加工してください。

【露出配線の場合】

入線経路を決め使用する外部ロックアウト(天地4カ所)と対応する内部ロックアウト(4カ所)の2カ所をニッパーなどで破り、入線口を通して端子に配線接続してください。

【埋込配線の場合】

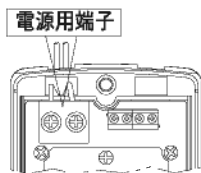
壁面からの配線引き出し箇所が配線ボックス内にくるように位置決めし、内部ロックアウトを破り入線口を通して端子に配線してください。



②本体の電源用端子に電源線を接続してください。

●DC電源タイプ (LFS-12R/LFS-12W)

本体の「DC10.5~28V」端子に電源線を接続してください。



※どの機種も電源も極性はありません。

※複数台を同一回線上に接続する場合は電源線は並列接続にしてください。

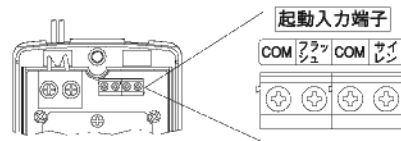
LFS-12R/LFS-12Wの配線可能距離(本機~電源間)

電線サイズ	電源電圧	
	DC12V	DC24V
0.5mm ² (φ0.8mm)	50m	500m
0.8mm ² (φ1.0mm)	90m	800m
1.2mm ² (φ1.25mm)	130m	1200m
2.0mm ² (φ1.6mm)	230m	2000m

●AC電源タイプ (LFS-100R/LFS-100W)

本体の「AC100V」端子に電源線を接続してください。

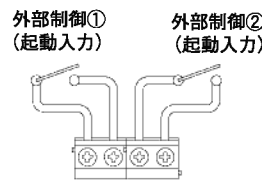
③起動入力を配線接続してください。



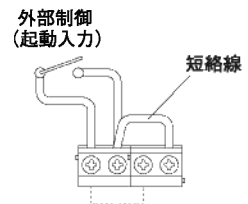
●外部制御機器(起動入力端子に配線)にて本機を動作させる場合

本機は配線接続方法により、フラッシュ、サイレンを個別に動作、または同時に動作させることができます。

A. フラッシュ、サイレンを個別に動作させる接続方法



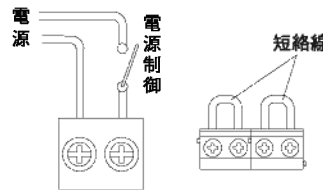
B. フラッシュ、サイレンを同時に動作させる接続方法



COMは内部にて接続されています

●電源投入にて本機を動作させる場合

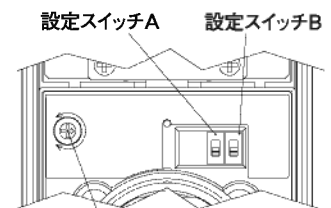
起動入力端子を短絡させておくと、電源を投入することにより動作します。



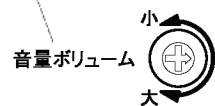
※短絡線ははずすことにより、フラッシュのみ、サイレンのみの動作も可能です。

設定

①設定スイッチAおよび、Bを切り替えることにより、2種類のフラッシュパターン、サイレンパターンを選択することが可能です。また、サイレンは音量ボリュームにより調整が可能です。



設定スイッチA フラッシュパターン	設定スイッチB サイレンパターン
● 2 ● 1	● 2 ビビビビビビ... ● 1 ヒュンヒュン...



※最小にすると無音となります。

6 動作確認

本機に電源を投入して、外部制御機器の制御用接点を操作し、フラッシュまたはサイレンを動作させてください。

7 異常時の点検一覧表

以下の表に従って点検してください。点検の結果、なお正常な動作に回復しない場合は、ご購入店または弊社までお申し出ください。

状 態	原 因	処 置
全く動作しない	電源が入っていない(断線も含む)、電源電圧が低すぎませんか 接続不良および配線が断線、短絡していませんか 外部制御機器から接点信号がありますか	電源線をチェックして電源電圧を適正にする 接続不良、および断線、短絡を直す 外部制御機器の接点出力を確認する
サイレンは鳴るが フラッシュしない	接続不良および配線が断線、短絡していませんか 外部制御機器から接点信号がありますか	接続不良、および断線、短絡を直す 外部制御機器の接点出力を確認する
フラッシュするが サイレンが鳴らない	接続不良および配線が断線、短絡していませんか 外部制御機器から接点信号がありますか 音量ボリュームが「小」になっていませんか	接続不良、および断線、短絡を直す 外部制御機器の接点出力を確認する 音量ボリュームを調整する
フラッシュまたは サイレンが動作し続ける	起動入力が開いたままになっていませんか 起動入力端子が短絡されていませんか	外部制御機器の接点出力を確認する 起動入力端子の短絡をはずす

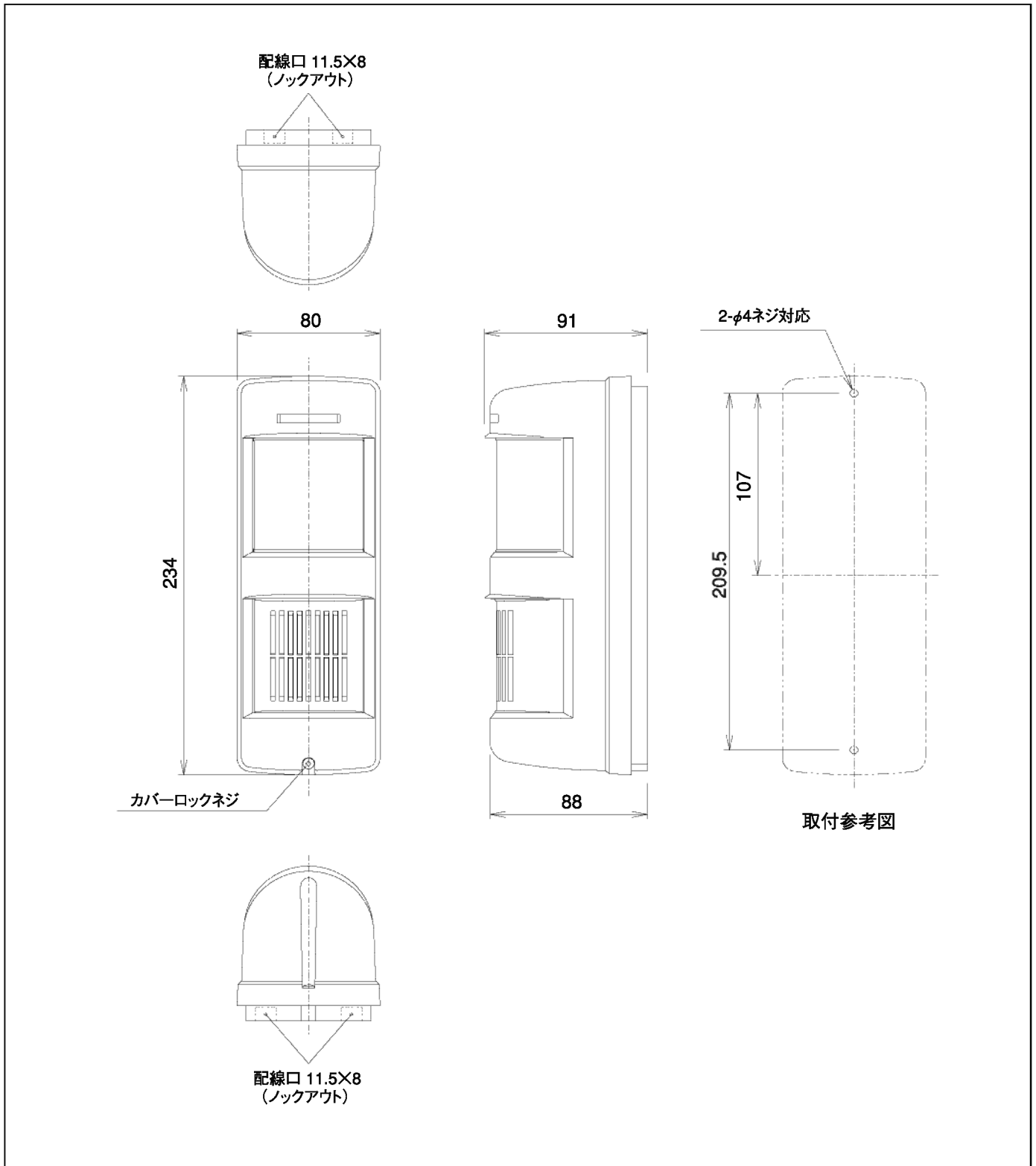
日常点検

- お手入れの際は、やわらかい布で水ぶきした後、水滴をふき取ってください。
汚れがひどい場合は、水でうすめた中性洗剤を含ませたやわらかい布で軽くふいた後、洗剤が残らないようにふき取ってください。
シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。(プラスチック部品が変形、変色、変質するおそれがあります)
- 週1回程度は定期的に動作確認をしてください。

8 仕様

品 名	LEDフラッシュマルチサイレン			
品 番	LFS-12R	LFS-12W	LFS-100R	LFS-100W
電 源 入 力	DC10.5~28V (極性なし)		AC100V (50/60Hz)	
消費電流/消費電力	300mA以下		2.5W	
閃 光 色	赤色	白色	赤色	白色
起 動 入 力	フラッシュ用、サイレン用それぞれに独立したa接点入力			
出力動作時間	リアルタイム動作(起動入力「閉」状態時のみ動作)			
フラッシュパターン	設定スイッチAによる2種類の選択式 パターン1: 400msの間50ms点灯、50ms消灯を4回繰り返し、その後400ms 休止する周期 パターン2: 50ms点灯、150ms消灯を繰り返す周期			
サイレンパターン	音 量: 無音~90dB以上/1mの間、音量ボリュームにより可変 設定スイッチBによる2種類の選択式 パターン1: ヒュンヒュン・・・ パターン2: ビビビビビビ・・・			
使用可能周囲温度	-15℃~+55℃ (結露、氷結なきこと)			
配 線 接 続	端子式			
設 置 場 所	屋外・屋内(防雨構造)			
質 量	約440g		約630g	
外 観	本体: AES樹脂		レンズ: PC樹脂	
本 体 色	レッド	ホワイト	レッド	ホワイト

9 外形寸法図 (単位: mm)



■免責事項について■

- 本商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、隠身などに使用するもので盗難防止器、実行防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備などによる事故損害については責任を負いかねます。
- 本商品の取り付け、取り外し時の事故で発生した怪我、損害については弊社は一切責任を負いません。
- 本商品の取り付け、取り外しによる建物等への損傷についても弊社は一切責任を負いません。
- 地震・雷 (誘導雷サージを含む) および弊社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。

- 本商品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害 (事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化・消失、通信機会の消失など) に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 保守点検や施工上の不備、取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 弊社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本商品に関し、いかなる場合も弊社の費用負担は、本商品の価格内とします。



竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

セスコン事業部

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211(代) FAX (075) 501-2085
 札幌・仙台・郡山・高崎・さいたま・千葉・東京・立川・横浜・長野・静岡・名古屋・金沢・京都・大阪・神戸・広島
 高松・福岡・熊本・U.S.・U.K.・AUS.

<http://www.takex-eng.co.jp/>

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

*品質に関しては、当社の品質保証規定に基づき保証させていただきます。
 万一不具合な点がございましたら、お買上の販売店にお申し出ください。