

## アフターサービスについて

### お願い

- この無線装置は、5年間の無償保証です。この取扱説明書に書かれている内容を守っていただいた上で、無線装置が正しく作動しないことが判明した場合には、無償でお取り替えいたします。ただし、保証書に記載されている保証適用除外の項目に該当する場合は、この限りではありません。保証書をご参照ください。
- 保証書に取り付け年月および販売店名の記入のないものは、無効となることがあります。お取り付け時にご確認ください。
- 保証書は大切に保管してください。
- アフターサービスについて、ご不明の点がありましたら、販売店にお問い合わせください。

## 仕様

項目	仕様		
名称	警報器用無線装置	警報器用無線装置【増設用】	メータ遮断用無線装置
品名	CM-LP	CM-LK	CM-M
電波の種類	特定小電力無線		
送信電力	10mW		
電源	DC3V リチウム電池パック (CR17450E-R)		
電池寿命	10年間(通常のご使用时)		
外形寸法	110mm×52mm×22mm (突起部含まず)	173mm×96mm×45mm (突起部含まず)	
質量	約100g	約300g	
使用温度範囲	-10℃～+50℃		
使用湿度範囲	85% RH以下(結露しないこと)		
設置場所	屋内		屋外
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接続ケーブル…1本</li> <li>・取付板…1個</li> <li>・木ねじ…2本</li> <li>・ピン…5本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接続ケーブル…1本</li> <li>・取付板…1個</li> <li>・木ねじ…2本</li> <li>・ピン…5本</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・木ねじ(25mm)…2本</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・取扱説明書(保証書付)…1冊</li> <li>・施工説明書…1冊</li> </ul>		

## 取り扱い上の注意

CM-LPとCM-LKは、横から衝撃を与えないでください。取付板から外れて落下したり、取付板のツメが破損するおそれがあります。

## 新コスモス電機株式会社

本社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2310

東日本営業部 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2(浜松町262ビル3F) TEL(03)5403-2706

東 京 支 店 ■〒060-0005 札幌市中央区北五条西6-2-2(札幌センタービル20F) TEL(011)231-1101

札幌営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7(ティエスビル4F) TEL(022)295-6061

仙台営業所 ■〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201) TEL(025)365-1390

新潟営業所 ■〒420-0851 静岡市葵区黒金町1-1-7(三井生命静岡駅前ビル2F) TEL(054)255-1901

静岡営業所

西日本営業部 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-3155

関 西 支 店 ■〒461-0004 名古屋市中区葵3-15-31(千種第2ビル5F) TEL(052)933-1680

中 部 支 店 ■〒920-0085 金沢市ニッ屋町8-1(アークニューズビル2F) TEL(076)234-5611

北陸営業所 ■〒712-8051 倉敷市中区歌2-8-2(同一ビル1F) TEL(086)456-5200

岡山営業所 ■〒732-0827 広島市南区稲荷町2-16(広島稲荷町第一生命ビル6F) TEL(082)568-2800

広島営業所 ■〒7612-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NORITZビル5F) TEL(092)431-1881

九州営業所

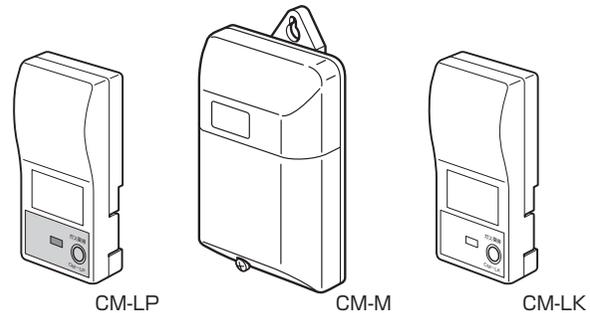
## COSMOS

## LPガス警報器用無線装置

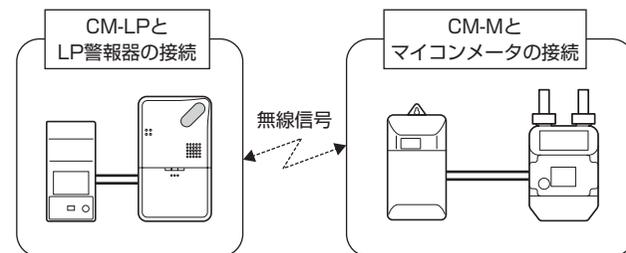
セット型式 **CM-LP/M**(CM-LP+CM-M)

増設用型式 **CM-LK**

### 取扱説明書 [保証書付]



### ●接続例



### ●お買い上げありがとうございます

ご使用にあたりましては必ずこの取扱説明書をお読みいただき、内容を理解した上で取り扱ってください。この取扱説明書は取り付け後も保証書とともにお手元に保管し、いつでもご覧いただけるように大切に保管しておいてください。

### ●機器の概要

- **CM-LP：警報器用無線装置**  
この商品は、LPガス警報器に接続する無線装置です。CM-Mと組み合わせて、警報器の外部出力に連動してマイコンメータを遮断させることができます。
- **CM-M：メータ遮断用無線装置**  
この商品は、マイコンメータに接続する無線装置です。CM-LPと組み合わせて、警報器の外部出力に連動してマイコンメータを遮断させることができます。CM-Mは1台のみ登録可能です。
- **CM-LK：警報器用無線装置【増設用】(別売品)**  
この商品は、LPガス警報器に接続する無線装置です。CM-LP、CM-Mと組み合わせて、複数の警報器をマイコンメータと連動させることができます。CM-LKは最大14台まで登録可能です。

この取扱説明書では、CM-LP、CM-LK、CM-Mをあわせて無線装置と呼びます。

### ●免責事項

CM-LP・CM-LKは、ガス漏れの発生を未然に防止する装置ではありません。CM-Mは、マイコンメータを遮断する機能を持ちますが、ガス漏れを防止するものではありません。また、建物構造や障害物、周囲環境(一時的な電波障害を含む)により無線通信が行えず、マイコンメータの遮断が行えない場合があります。万一火災事故またはその他の天災が発生し、人身事故、財産・資材の破損などによる損害が直接または間接に発生したとしても、一切責任を負いませんのでご注意ください。この無線装置の用途以外の使い方によって生じた損害、指定された機器<sup>(※)</sup>・ソフトウェア以外との組み合わせによって生じた損害に関して、一切責任を負いませんのでご注意ください。

※組み合わせ可能な機器については、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

## 無線装置をご使用になる皆様へ

無線装置を正しくお使いいただくためや、お客さまや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、この取扱説明書にはいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっていますので、内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。なお、接続するLPガス警報器の取扱説明書も合わせてお読みください。

誤った設置や取り扱いによる危害や損害の程度を以下の表示で示しています。

	<b>警告</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が想定されることを表しています。
	<b>注意</b>	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が損害を負う可能性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合を表しています。
		「一般的な禁止」事項を示しています。
		「必ず行う」事項を示しています。

## △警告

- 絶対に分解改造しないでください。故障の原因となります。改造すると法律により罰せられることがあります。
- 落下させたり衝撃を与えるような取り扱いはいしないでください。故障の原因となります。
- 落としたり、製品ケースを破損したときは、使用を中止してください。そのまま使用すると、火災の原因となります。
- 加熱したり、火に入れるなどしないでください。火災や破裂の原因となります。
- ぬれた手で触らないでください。故障や誤動作の原因となります。
- 水などの液体をかけないでください。発火、発熱、液漏れ、破裂の原因となります。
- 指定された機器<sup>(※)</sup>以外とは接続しないでください。故障、誤動作の原因となります。

※組み合わせ可能な機器については、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

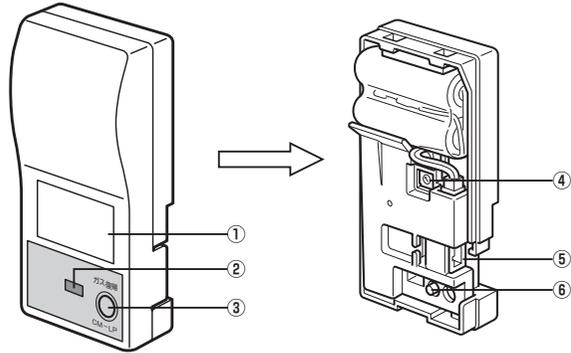
## △注意

無線装置の前に物を置いたり、取り付けたりしないでください。また、取り付け位置をみだりに移動させないでください。正常に無線通信が行えなくなり、マイコンメータが遮断しない原因となります。設置位置を変える必要が生じた場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

## 各部のなまえとはたらき

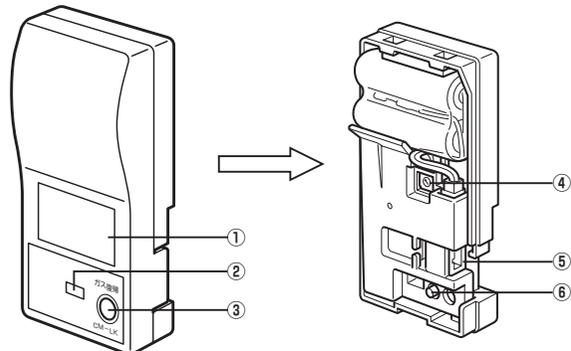
### ●CM-LP

カバー脱着時



### ●CM-LK (別売品)

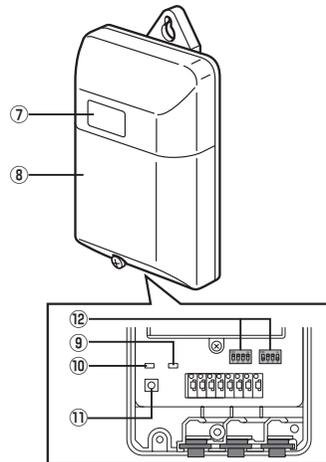
カバー脱着時



- ①ラベル
- ②ランプ  
通常は消灯しています。  
通信エラーや電池切れのときには、ランプが点滅します。
- ③ガス復帰ボタン  
マイコンメータを復帰・遮断する場合に使用します。  
※この機能を使用するには別途配線が必要です。販売店にご相談ください。
- ④ロータリースイッチ  
登録や解除など、設定を切り替えるスイッチです。
- ⑤接続ケーブル接続用コネクタ  
組み合わせ可能な警報器については販売店にお問い合わせください。
- ⑥ボタン  
設置時に使用します。通常は操作しません。

### ●CM-M

- ⑦ラベル
- ⑧端子カバー
- ⑨赤ランプ  
通信エラーのときにランプが点滅します。
- ⑩緑ランプ  
電池電圧低下のときにランプが点滅します。
- ⑪ボタン  
通信感度確認の際に使用します。
- ⑫ディップスイッチ  
接続するマイコンメータに合わせて設定します。



## 定期的なテストのお願い

取り付け後は、定期的 (6か月に1回) に無線装置の動作点検を行ってください。

動作点検を行うと、マイコンメータが遮断します。

CM-LPまたはCM-LKに接続した警報器を操作します。  
無線装置の操作をする必要はありません。  
警報器の操作や、警報音等については、警報器の取扱説明書を参照してください。

### ●テスト手順

ガスを使用している状態で行ってください。

①CM-LPまたはCM-LKに接続されている警報器の取扱説明書に従ってマイコンメータとの連動確認を行ってください。

②マイコンメータが遮断していることを確認してください。  
※マイコンメータの復帰操作については、マイコンメータの説明書を参照してください。

## お願い

- 動作確認では、大音量の警報音が鳴りますので、事前にご近所の方や住宅管理者へ周知徹底した上で行ってください。

## ランプ表示の表現している事象一覧表

### CM-LPのランプ表示と表現している事象

緑ランプ	赤ランプ	ブザー音	表現している事象
1回点滅 (2分周期)	—	ピッ (2分周期)	CM-LPの電池切れ
2回点滅 (2分周期)	—	ピッピッ (2分周期)	CM-M、CM-LKの電池切れ
—	1回点滅 (2分周期)	ピッ (2分周期)	CM-LP—警報器間の接続異常
—	2回点滅 (2分周期)	ピッピッ (2分周期)	CM-LK—警報器間の接続異常
—	3回点滅 (2分周期)	ピッピッピッ (2分周期)	CM-LP—CM-M、CM-LKとの無線通信異常

### CM-Mのランプ表示と表現している事象

緑ランプ	赤ランプ	ブザー鳴動	表現している事象
1回点滅 (2分周期)	—	鳴動なし	CM-Mの電池切れ
—	3回点滅 (2分周期)	鳴動なし	CM-LPとの無線通信異常

### CM-LKのランプ表示と表現している事象

緑ランプ	赤ランプ	ブザー鳴動	表現している事象
1回点滅 (2分周期)	—	鳴動なし	CM-LKの電池切れ
—	1回点滅 (2分周期)	鳴動なし	CM-LK—警報器間の接続異常
—	3回点滅 (2分周期)	鳴動なし	CM-LPとの無線通信異常

## 警報音を発していたら

状況	処置
警報器の警報音が鳴り止まない	警報器の取扱説明書に従って、警報器の確認をしてください。 確認しても鳴り止まない場合は、販売店までご連絡ください。

- ・警報器が警報音を発している場合には、警報器の取扱説明書に従って、適切な処置をしてください。

## マイコンメータが遮断していたら

状況	処置
・マイコンメータが遮断したまま復帰できない。 ・マイコンメータを復帰しても、しばらくすると遮断する。	販売店までご連絡ください。

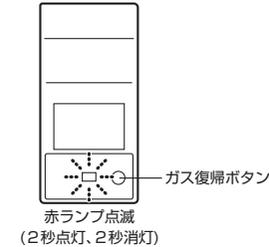
- ※マイコンメータの復帰操作については、マイコンメータの説明書を参照ください。

## ガス復帰ボタンの使用方法

ガス復帰ボタンを有効にするにはマイコンメータとCM-M (メータ遮断用無線装置) との配線が必要です。

### ●マイコンメータの復帰のしかた

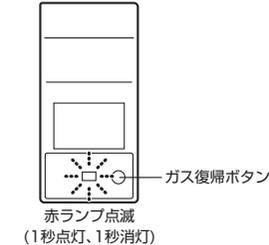
- ①CM-LPまたはCM-LKのガス復帰ボタンを押し続けて、赤ランプが点灯→点滅へと変わったら、すぐにボタンを離す。
- ②赤ランプが2秒点灯、2秒消灯を繰り返すことを確認する。
- ③CM-LPまたはCM-LKのランプ表示を確認する。



○	成功した場合は、緑ランプが5秒間点灯します。
×	失敗した場合は、緑ランプが4回点滅します。再度①からやり直してください。

### ●マイコンメータの遮断のしかた

- ①CM-LPまたはCM-LKのガス復帰ボタンを押し続けて、赤ランプが点灯したらボタンを離す。
- ②赤ランプが1秒点灯、1秒消灯を繰り返すことを確認する。
- ③CM-LPまたはCM-LKのランプ表示を確認する。



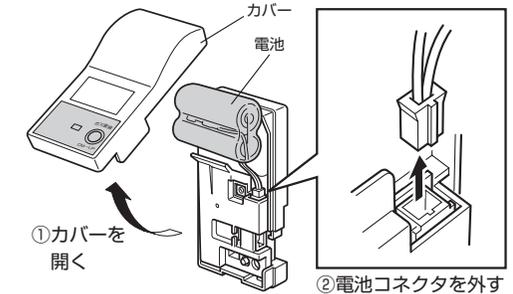
○	成功した場合は、緑ランプが5秒間点灯します。
×	失敗した場合は、緑ランプが4回点滅します。再度①からやり直してください。

## 廃棄について

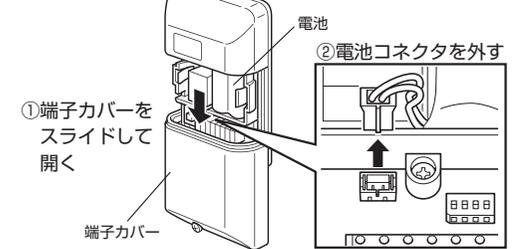
廃棄するときは、本体と電池を分別することができます。  
※付属のリチウム電池は、「一次電池」です。一般の不燃ゴミとして廃棄できますが、廃棄方法は各自治体の指示に従ってください。

### ●電池の取り外しかた

#### CM-LP、CM-LKの場合



#### CM-Mの場合



### ※保証の範囲

保証は機器本体を対象とします。機器本体以外に生じた損害は、本保証書に定められた保証の対象ではありません。

### ※保証適用除外

- この製品は保証期間内でも次のような場合、交換は有償となります。
- (1) 使用者の故意または不注意によって生じた故障または損傷。
  - (2) 火災、天災、異常温度、異常雰囲気などの不可抗力による故障または損傷。
  - (3) 取付位置が屋外、高温多湿など著しく不適当な場所に取り付けた場合。
  - (4) 使用上の誤り、分解、改造されたもの、取付位置の移動、落下、衝撃などによる故障または損傷。
  - (5) 無線装置に故障が認められない場合。
  - (6) 本書の提示がない場合、ただし、本書は日本国内のみ有効です。
  - (7) 本書にお取り付け日、販売店名の記入のない場合。

### ※お願い

- (1) 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
- (2) 無線装置は安全を守るためのものですので、お取り付け後10年を過ぎたものは必ず新しいものと取り替えてください。

この保証書はお客様の民法または商法上の権利を制限するためのものではありません。また、本製品についてご不明な場合は、販売店、または製造元にお問い合わせください。

お客さま	お名前	様
	〒	□□□□-□□□□
	ご住所	
	電話	( )