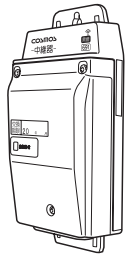


中継用無線装置

型式 RR-691

取扱説明書【保証書付】



このたびは、中継用無線装置をお買い求めいただきありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書を最後までお読みいただき、正しくお使いください。
万一、本書を紛失されたときは、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

- 建物構造や障害物、周囲環境（一時的な電波障害を含む）により無線通信ができない場合、マイコンメータのしゃ断などが行えない場合があります。
 - この中継用無線装置は別売のガス警報器とマイコンメータ遮断用無線装置との無線通信の中継を行うことで、マイコンメータなどと連動することができます。用途以外の使い方によって生じた損害、指定された機器*・ソフトウェア以外との組み合わせによって生じた損害は、責任を負いかねますのでご了承ください。
- ※ 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。

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 (06)6308-3155
【北海道】札幌 (011)231-1101
【東北】仙台 (022)295-6061
【北陸】金沢 (076)234-5611
【関東】東京 (03)5403-2706
新潟 (025)365-1390
【中部】名古屋 (052)951-2650
静岡 (054)255-1901
大阪 (06)6308-3155
岡山 (086)435-5087
広島 (082)568-2800
【九州】福岡 (092)431-1881

施工説明書【施工される方へ】

1 施工される方へのお願いとご注意

- お客さまにこの中継用無線装置を安全に正しくご使用いただくために、よくお読みください。
- 施工説明に従って指定された取り付けを行ってください。
- 取り付け終了後に、必ず動作確認を行ってください。
- 取り付け終了後に、P.22「9-1 無線装置の説明」「9-2 お客さまへの周知事項」について、必ずお客さまに説明してください。
- お客さまや他の人々への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
誤った取り扱いによる危害や損害の程度は、以下の表示で区分しています。

- ⚠ 警告** 「取付作業者および使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
- ⚠ 注意** 「取付作業者および使用者が傷害を負う場合または物的損害の発生が想定される」内容です。

- ⚠ 警告**
- 分解や改造はしないでください。
故障の原因となります。
 - 落下させるなど、衝撃を与えないでください。
故障の原因となります。

- ⚠ 注意**
- 正しい取付位置に取り付けてください。
取り付けてはいけない場所に取り付けると、誤動作、故障の原因になります。

保証書

中継用無線装置 型式名 RR-691

このたびは中継用無線装置をお買い求めいただきありがとうございます。
万一異常を生じた場合は、速やかに販売店に連絡し、本書を提示してください。次の要領で下記の者が点検または交換いたします。

- ・保証期間 お取り付け日から5年間
- ・保証範囲 保証は機器本体（電池を除く）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 取扱説明書に基づき正常な使用状態で製造上の責任による故障の場合は無償で交換します。
- ・保証適用除外 以下の保証の適用除外項目に記載してある事項の場合、本機の異常のお申し出がありました際に次の保守点検をいたします。
- ・保守点検 (1)ランプ点滅の確認 (2)設置場所の適否についてのチェック

(実施者) 販売者 (販売店は必ず記入してください)	
(保証者) 発売元	
(保証者) 製造元	新コスモス電機株式会社

※保証の適用除外
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、異常電圧、異常温度、異常雰囲気等の不可抗力による故障または損傷。
(3)取付位置が浴室・高温多湿等著しく不適切な場所に取り付けた場合。
(4)動植物による故障または損傷。
(5)その他使用上の誤り、分解、改造されたもの、衝撃等による故障または損傷。

(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)本書に販売者の記入のない場合。
(8)その他製造業者の責任によらない汚損、故障または損傷。

※お願い
本書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
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ものではありません。

お客さま			
お取り付け日	年	月	日
お名前		T E L	
ご住所	(〒)		

2 施工前の確認

2-1 適応警報器

無線連動する警報器が下記型式であることを確認してください。

- ① ガス・CO警報器(LPガス用)：XC-691
- ② 快適環境おしらせ ガス・CO警報器(LPガス用)：XC-791
- ③ ガス警報器(LPガス用)：XL-691
- ④ ガス警報器(LPガス用)：XL-610GM

2-2 梱包部品の確認

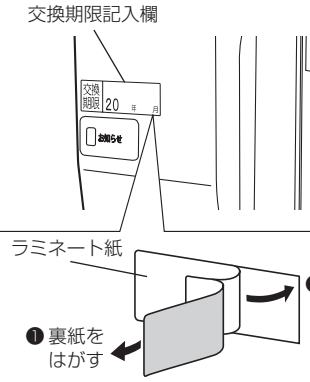
結束バンド…2本	木ねじ(長さ25mm) …2本
中継器設置場所表示シール…1枚	

2-3 交換期限の記入

交換期限記入欄に、お取り付け日から10年後(西暦)の同月を記入してください。

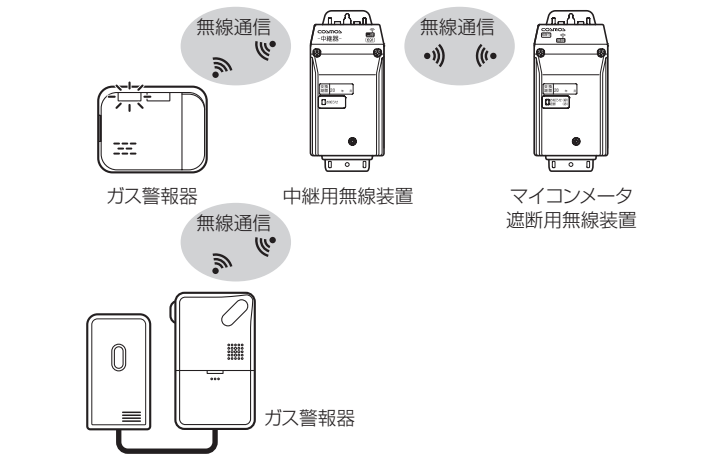
※ 記入には、油性ペンをご使用ください。

ラミネート紙の裏紙をはがし、記入部分を保護できるよう貼り付けてください。



使用例

この中継用無線装置は、ガス警報器とマイコンメータ遮断用無線装置との間の、無線通信の中継に使用します。



1. 安全上のご注意

お客さまや他の人々への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
誤った取り扱いによる危害や損害の程度は、以下の表示で区分しています。

⚠ 警告 「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

⚠ 注意 「傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

絵表示の内容	
	「分解厳禁」
	「一般的な禁止」

⚠ 警告

分解や改造はしないでください。
故障の原因となります。

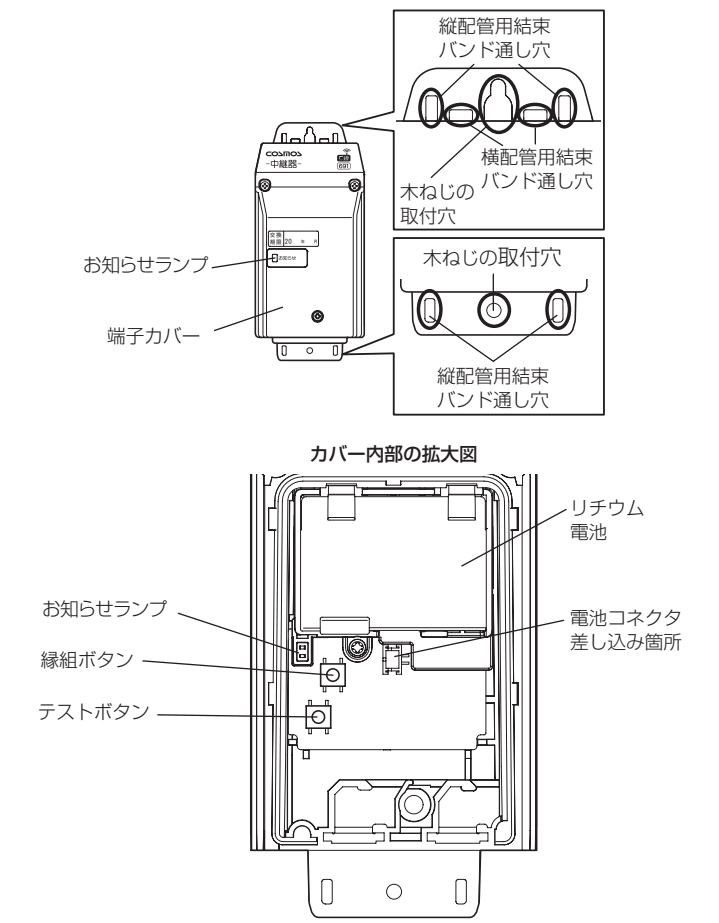
衝撃を与えないでください。
故障の原因となります。

⚠ 注意

取付位置を移動させないでください。
電波が受信できない原因となります。

取付位置を変える必要が生じた場合は販売店に連絡ください。

3 各部のなまえ



2. 各部のなまえとはたらき

- ① 交換期限表示
交換期限が表示されています。
- ② お知らせランプ
通常は消灯しています。
- 故障したとき
緑ランプが10秒ごとに3回点滅します。
 - 電池が少なくなったとき
緑ランプが10秒ごとに1回点滅します。

3. 交換期限

- 交換期限を過ぎた中継用無線装置は、誤動作のおそれがありますので、ぜひ新しい中継用無線装置と取り替えてください。
交換期限は、機器本体に表示してあります。
- 中継用無線装置の交換期限を過ぎたときは、販売店までご連絡ください。

4. アフターサービスについて

- 添付の保証書に基づき、保証期間はお取り付け日から5年です。万一異常が生じた場合は、速やかにお買い求めの販売店に連絡し保証書をご提示ください。保証書の記載内容に基づき、販売店が点検または交換いたします。
- 保証書に販売店名の記入がない場合、保証対象外となります。
お買い求め時にご確認ください。
- アフターサービスについて、ご不明の点がありましたら、販売店までご連絡ください。
- 引越越しをされるときは、販売店までご連絡ください。

4 緑組設定方法

警報器とマイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置を緑組される場合は、下記の手順を行ってください。

※ 緑組するガス・CO警報器(LPガス用)^{#1}、またはガス警報器^{#2}を正しい位置に取り付けてください。

#1 ガス・CO警報器(LPガス用)：型式XC-691
快適環境おしらせガス・CO警報器(LPガス用)：型式XC-791

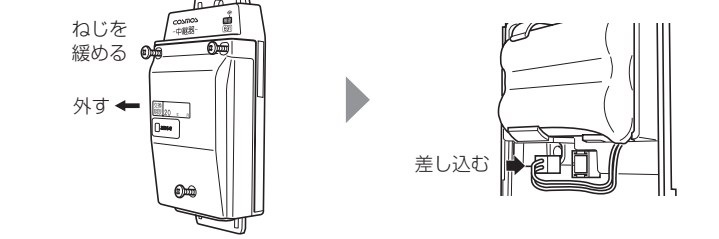
#2 ガス警報器(LPガス用)：型式XL-691、XL-610GM

※ マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置を警報器の近くに持ってきて、緑組をしてください。

**ガス・CO警報器(LPガス用)：型式 XC-691
快適環境おしらせガス・CO警報器(LPガス用)：型式 XC-791
ガス警報器(LPガス用)：型式 XL-691 と緑組する場合**

1. マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置を緑組モードにする

- ① 中継用無線装置の端子カバーを取り外し、電池コネクタを差し込む。
緑ランプが1回点滅します。

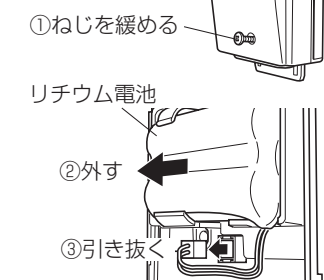


5. 廃棄について

産業廃棄物として法令に従って廃棄してください。 ①ねじを緩める
※ 必ず、専用リチウム電池を取り出して廃棄してください。

〈専用リチウム電池の取り出しかた〉

- ① 正面のねじ3本を緩め、端子カバーを取り外す。
 - ② リチウム電池を取り外す。
 - ③ 電池コネクタを引き抜く。
- ※ この製品に使用している電池は、「一次電池(リチウム電池)」ですので、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。
電池コネクタはショートしないようにテープなどを巻いてください。

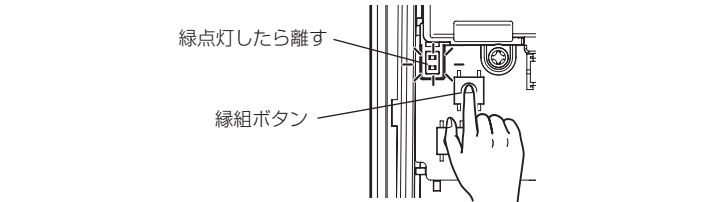


6. 仕様

項目	仕様
電源	専用リチウム電池 CR-AGCF2F又はCR17450ES-2 DC3V、40mA
電池寿命	約10年 [#]
使用温度範囲	-10℃～+50℃（結露しないこと）
寸法	幅77×高さ141.5×奥行き40mm（突起部を除く）
質量	約230g（電池を含む）
付属品	結束バンド×2、木ねじ(φ3.8×25mm)×2、 取扱説明書(施工説明書、保証書付)×1、 中継器設置場所表示シール×1
無線	特定小電力無線 (920MHz帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ 伝送用無線設備の標準規格 ARIB STD-T108に準拠)

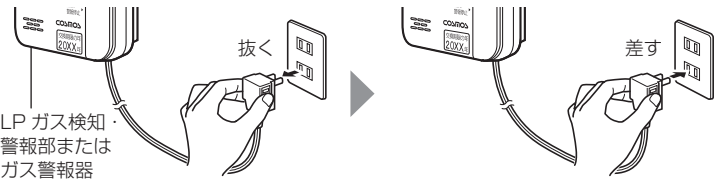
※ 10年間の寿命を保証するものではありません。ご使用環境によって、電池寿命は短くなる場合があります。

- ② マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置の緑組ボタンを緑ランプが点灯するまで押す。
緑ランプが点灯したら離す。
緑組ボタンを離すと緑ランプが約10秒おきに2回点滅に変わり、緑組が可能な状態になります。
※ 約15分間緑組可能です。
※ 約10秒おきに2回点滅しない場合、販売店に連絡してください。



2. 警報器を緑組モードにする

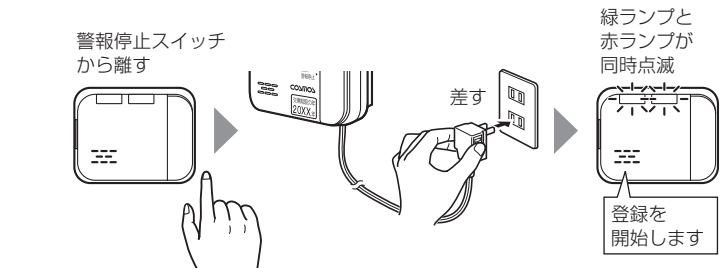
- ① LPガス検知・警報部、またはガス警報器の電源プラグをコンセントから一度、抜き差しする。



② LPガス検知・警報部、またはガス警報器の電源プラグをコンセントに差し込むと緑(電源)ランプが点滅を開始します。
点滅したら、警報停止スイッチを押しながら電源プラグをコンセントから抜く。
LPガス検知・警報部、またはガス警報器が緑組可能な状態に切り替わります。



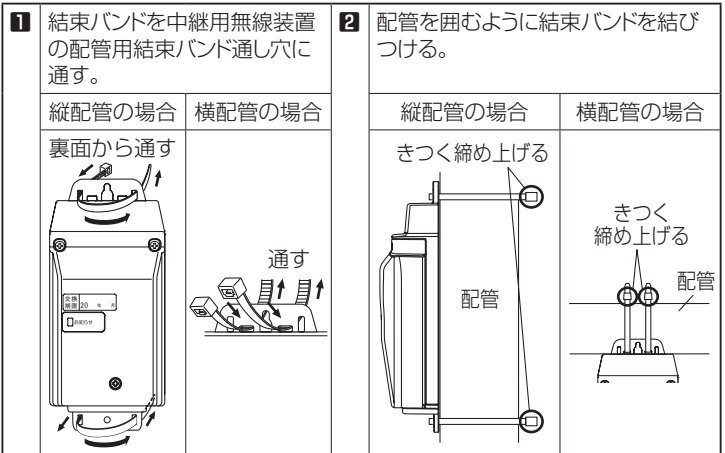
③ 警報停止スイッチから手を離し、LPガス検知・警報部、またはガス警報器の電源プラグをコンセントに差し込むと「登録を開始します」と鳴動後、緑(電源)ランプと赤(警報)ランプが同時点滅し、マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置と緑組を開始します。



13

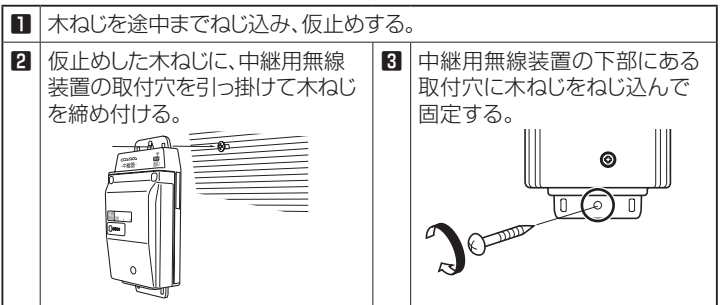
5 取り付けかた

配管の場合 【結束バンドで取り付ける手順】



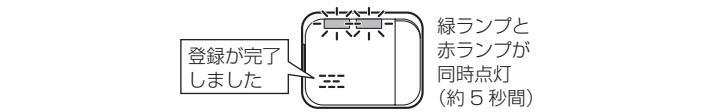
※ 結束バンドで縦配管に取り付ける場合は、必ず上側、下側両方できつく締め上げて止めてください。
落下するおそれがあります。

木の壁面の場合 【木ねじで取り付ける手順】



19

3. 緑組が完了すると、「登録が完了しました」と鳴り、緑(電源)ランプと赤(警報)ランプが約5秒間同時点灯した後、緑(電源)ランプが点滅を開始します



ガス・CO警報器(LPガス用)：型式 XC-691
快適環境おしらせガス・CO警報器(LPガス用)：型式 XC-791 の場合
緑(電源)ランプが点滅している間に、P.15「4.CO検知部の通信を確認する」を行ってください。

ガス警報器(LPガス用)：型式 XL-691の場合
緑(電源)ランプの点滅中に、「警報器正常です 電波が受信できています」と鳴動し、電波強度を示す音が鳴り、警報器は監視状態に入ります。
監視状態に入ったことを確認後、P.15「5.マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置の端子カバーを取り付ける」を行ってください。

次の場合は、緑組はできません。

- 緑組が完了していない状態で、緑組開始から60秒経過後の場合
 - ① 「登録できません」と鳴動後、緑(電源)ランプと赤(警報)ランプが同時に高速点滅します。
 - ② 緑(電源)ランプが点滅し、LPガス検知・警報部、またはガス警報器は緑組前の状態に戻ります。P.12「1.マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置を緑組モードにする」の手順②からもう一度やり直してください。

14

4. CO検知部の通信を確認する

ガス・CO警報器(LPガス用)：型式 XC-691
快適環境おしらせガス・CO警報器(LPガス用)：型式 XC-791のみ

LPガス検知・警報部の緑(電源)ランプが点滅している間に、CO検知部の点検スイッチを押してください。

「警報器正常です 電波が受信できています」が鳴動後、電波強度^{#3}を示す音が鳴り、LPガス検知・警報部が監視状態に入ります。

#3：電波強度を示す音	電波強度(強)	「ピーピーピー」
	電波強度(中)	「ビービー」
	電波強度(弱)	「ビー」

〈点検スイッチを押さない場合〉
約2分後に「ビッピッピッ CO検知部の電波が受信できません」が鳴り、緑(電源)ランプが高速点滅します。
このとき、CO検知部の点検スイッチを押すと「警報器正常です 電波が受信できています」が鳴動し、ガス警報器が監視状態に入りますが、電波強度を示す音は鳴りません。

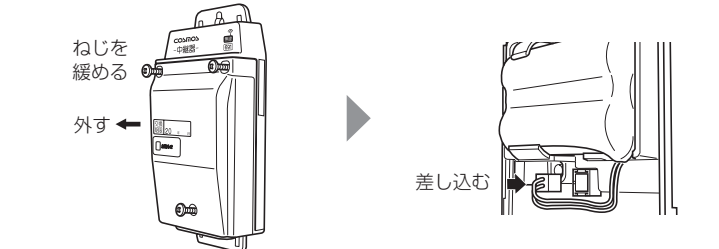
5. マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置の端子カバーを取り付ける
※防水性確保のため、ねじ(3本)を均等に締め付ける

15

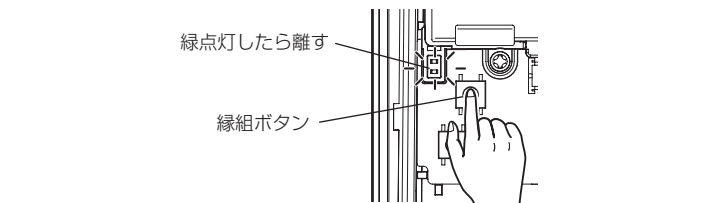
ガス警報器(LPガス用)：型式 XL-610GMと緑組する場合

1. マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置を緑組モードにする

- ① 中継用無線装置の端子カバーを取り外し、電池コネクタを差し込む。
緑ランプが1回点滅します。



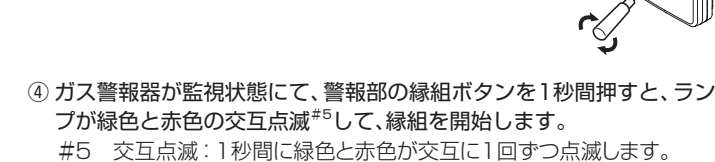
- ② マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置の緑組ボタンを緑ランプが点灯するまで押す。
緑ランプが点灯したら離す。
緑組ボタンを離すと緑ランプが約10秒おきに2回点滅に変わり、緑組が可能な状態になります。
※ 約15分間緑組可能です。
※ 約10秒おきに2回点滅しない場合、販売店に連絡してください。



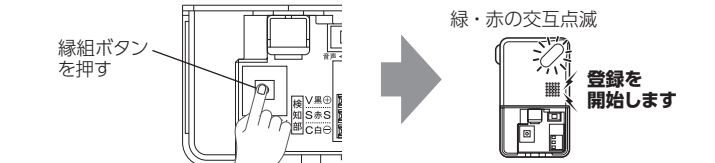
16

2. ガス警報器を緑組モードにする

- ① 電源プラグをコンセントに差し込む。
ランプが緑色に約2秒間点灯後、ゆっくり緑色に点滅^{#4}します。
#4：ゆっくり点滅
ランプが消灯から点灯、点灯から消灯へ連続的に変化します。
- ② 約3秒後ランプが緑色に点灯し、「警報器正常です」と鳴り、監視状態に入る。
- ③ 端子カバーを外す。
端子カバーの溝にマイナスドライバーを差し込んで回してください。



- ④ ガス警報器が監視状態にて、警報部の緑組ボタンを1秒間押すと、ランプが緑色と赤色の交互点滅^{#5}して、緑組を開始します。
#5 交互点滅：1秒間に緑色と赤色が交互に1回ずつ点滅します。



17

3. 緑組が完了すると、「登録が完了しました」と鳴り、ガス警報器のランプが緑色に点灯し、監視状態に入ります

次の場合は、緑組はできません。

- 緑組が完了していない状態で、ガス警報器の警報部の緑組ボタンを押してから60秒経過後の場合
 - ① 「登録できません」と鳴動後、約10秒間ランプが緑色と赤色の交互高速点滅^{#6}します。
#6 交互高速点滅：1秒間に緑色と赤色が交互に2回ずつ点滅します。
 - ② ランプが緑色に点灯し、ガス警報器は緑組前の状態に戻ります。
P.16「1.マイコンメータ遮断用無線装置を緑組モードにする」の手順②からもう一度やり直してください。

4. マイコンメータ遮断用無線装置、中継用無線装置およびガス警報器の端子カバーを取り付ける

- ・ マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置の端子カバーを取り付ける
※防水性確保のため、ねじ(3本)を均等に締め付ける
- ・ ガス警報器の端子カバーを取り付ける

18

8 取り付け後の点検

ガス警報器の取扱説明書に従って、ガス掛け点検を行い、マイコンメータがしゃ断することを確認してください。

9 お客さまへの説明について

9-1 無線装置の説明

- ① 取扱説明書を読んでいただくことをお願い。
- ② 取扱説明書の保管をお願い。

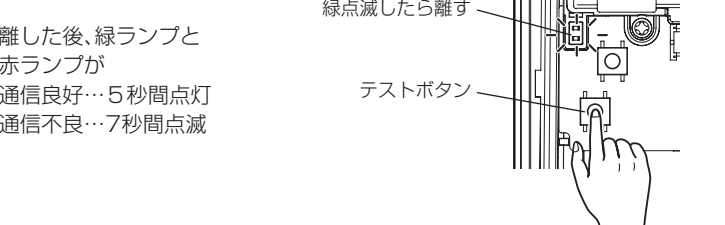
9-2 お客さまへの周知事項

- ① 無線装置の交換期限のお知らせ(本体に表示)。
- ② 保証書を必ず読んで内容を理解した上で取り扱うこと。
- ③ 無線装置の移設禁止(移設依頼時の連絡先)。
- ④ 無線装置の分解禁止。
- ⑤ 引越越し時の処置。
- ⑥ 故障・異常時の連絡先。

22

6 無線通信確認

マイコンメータ遮断用無線装置および中継用無線装置を設置後、LPガス検知・警報部、またはガス警報器が監視状態であることを確認してください。
中継用無線装置のテストボタンを押すと緑ランプが点滅しますので、4秒以内に離してください。



- 緑ランプは中継用無線装置とマイコンメータ遮断用無線装置間の電波強度を示し、赤ランプはLPガス検知・警報部、またはガス警報器と中継用無線装置間の電波強度を示します。
※ 通信が良好なところに設置してください。
※ ランプが点灯または点滅するのに数秒かかる場合があります。

〈無線連動している警報器側での無線通信の確認〉

無線連動している警報器側でも無線通信確認ができます。

- ① 無線連動している警報器の警報停止スイッチを1秒間押すと、緑(電源)ランプが点滅し「ビッ」と鳴ります。
- ② 「警報器正常です 電波が受信できています」が鳴り、その後に電波の強度に応じて下記の3種類の音が鳴ります。
【電波強度】
電波強度(強)：「ピーピーピー」
電波強度(中)：「ビービー」
電波強度(弱)：「ビー」

20

7 中継器設置場所表示シールの貼り付け

中継器設置場所表示シールに中継用無線装置の設置場所を記載し、マイコンメータ遮断用無線装置(RM-691)の端子カバーの裏面に貼り付けてください。



21

memo

memo

23

24