

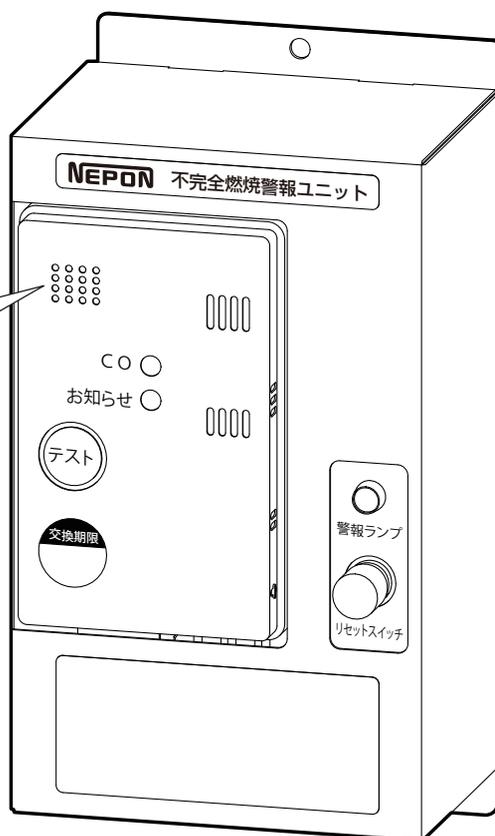
不完全燃焼警報ユニット

取扱説明書

SG-35

ウーウーピッポッピッポッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気してください

➡8ページ「警報器が作動したら」
参照



お客様へ

このたびはネポン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。

「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

【保証書別添付】

◎この製品は施設園芸用です。
他の用途には使用しないでください。

もくじ

■ はじめに	2
1 安全上のご注意	3
2 各部のなまえとはたらき	5
各部のなまえとはたらき	5
ランプ表示・警報音一覧表	7
3 使いかた	8
警報器が作動したら	8
日常の点検	9
お手入れのしかた	9
水や薬剤を散布するとき	9
4 こんなときは？	10
故障・異常かなと思ったら	10
移設・廃棄・譲渡するとき	11
5 仕様	12

はじめに

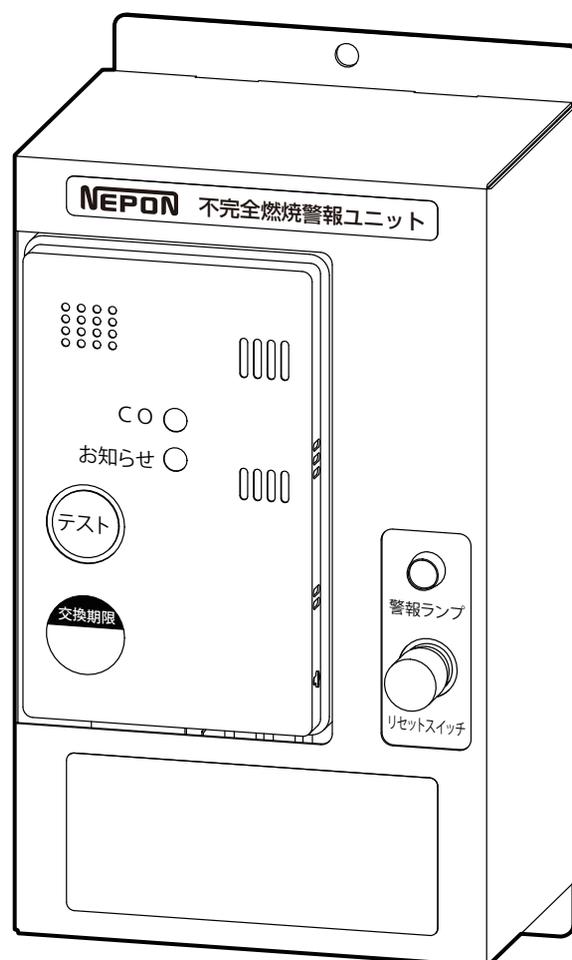
■この不完全燃焼警報ユニット（以下、警報ユニット）は一酸化炭素（以下、CO）を検知し、規定のCO濃度に達したときに燃焼機器を停止させ警報を発する装置です。

■不完全燃焼によるCO発生を未然に防止する装置ではありません。

■COによる損害を防止することを保障するものではありません。
COなどによる損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。

■この警報ユニットにCOが到達しない場合は、警報機能が働きません。
工事説明書をよくお読みになり、適切な場所に取り付けてください。

■ガス漏れや火災の発生は検知しません。



製品型式記号と意味

お買い上げいただいた不完全燃焼警報ユニットの型式は、以下のような意味を表しています。

SG-3 **5**
① ②

①製品	不完全燃焼警報ユニット
②シリーズ	5型

安全上のご注意

■ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容ですので、必ずお守りください。

表示と意味は、次のようになっています。



危険 (DANGER)

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容を示します。



警告 (WARNING)

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。



注意 (CAUTION)

誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害*の発生が想定される内容を示します。

*物的損害とは、業務用施設や栽培物および動植物に関わる拡大損害を意味します。

図記号の意味は、次のようになっています。



注意

注意（危険、警告を含む）を示します。
具体的な注意内容は、△の中や近くに絵や文章で示します。



禁止

禁止（してはいけないこと）を示します。
具体的な禁止内容は、○の中や近くに絵や文章で示します。



必ず行う

強制（必ずすること）を示します。
具体的な強制内容は、●の中や近くに絵や文章で示します。

ネポン指定以外の部品などの 取り付けについて

ネポン指定以外の部品などの取り付けおよび使用は、製品の性能を損ねる改造行為となります。改造を行った場合、弊社は保証期間内でも製品に関する一切の責任を負いません。ネポン指定以外の部品などの使用による事故、機器の故障およびその他のトラブルなどは、すべてお客様の責任の範囲で処置いただくこととなります。

危険 (DANGER)



換気必要

警報音が鳴っている室内にいるときは、
すぐに換気する
CO濃度が上昇している可能性があり、短時間で生命に危険をおよぼすおそれがあります。



禁止

警報音が鳴っている室外にいるときは、
すぐに室内に入らない
CO濃度が上昇している可能性があり、短時間で生命に危険をおよぼすおそれがあります。換気をして警報音が停止してから室内にはいってください。

警告 (WARNING)



必ず行う

交換期限を過ぎた警報器は、定期的(3年ごと)に交換する
正常に作動しないおそれがあります。交換期限は警報器に示してあります。



必ず行う

電池切れの場合は、新しい警報器に交換する
COを検知できなくなります。



必ず行う

散水や農業散布をする場合は、ポリ袋で覆って警報ユニットにかからないようにする
誤動作、機器故障や製品寿命を損なうおそれがあります。



分解禁止

分解・修理・改造はしない
ご自分で修理などを行い使用されますと、事故のおそれがあります。

⚠ 警告 (WARNING)



ライターやたばこの煙などを使って動作確認しない
火災や故障のおそれがあります。

火気禁止



警報ユニットを落下させるなど、衝撃を与えない
けがや故障のおそれがあります。

禁止



CO検知部は絶対にふさがない
COを検知できなくなります。

禁止

⚠ 注意 (CAUTION)



取扱説明書をよく読む
安全な正しい使い方を知るために、この取扱説明書をよく読んでください。

必ず行う



ぬれた手で操作しない
感電のおそれがあります。

ぬれ手禁止



移設する場合は、必ずお買い上げの販売店、またはお近くのネボン営業所へ依頼する
移設工事はおお客様ご自身で行わないでください。不備があると感電や火災のおそれがあります。

必ず行う



警報ユニットの前に物を置いたり、取り付けたたりしない
警報が遅れるおそれがあります。

禁止



警報ユニットに耳を近づけて警報音を聞かない
聴力障害などを起こすおそれがあります。

禁止



警報ユニットの近くでラジオなどを使用しない
ラジオなどにノイズ(雑音)が入ることがあります。警報ユニットから距離を離してお使いください。

禁止



工事や試運転が正しく済んでいるか確認する
施工不備があると正しく動作しないおそれがあります。

必ず行う



異常(異音・異臭)を感じたときは使用を中止し、お買い上げの販売店、またはお近くのネボン営業所に連絡する
異常のまま使用すると感電や火災のおそれがあります。

禁止



雷が発生したときは、元電源(ブレーカーなど)を切る
故障のおそれがあります。

必ず行う

CO中毒の危険性について

- CO中毒とは、不完全燃焼などにより発生したCOを含んだ空気を吸入した場合に起こる中毒です。COはヘモグロビンとの結合力が強く、少量を吸入しても血液中の酸素運搬能力が著しく損なわれ、酸素欠乏症を起こすといわれています。その症状は、濃度と吸入時間に大きく左右されます。

CO含有率	人体の状況
100ppm	数時間の呼吸後でも目立った作用はありません。
200ppm	1.5時間後に軽度の頭痛を起こします。
400ppm ~ 500ppm	1時間後に頭痛、吐き気、耳鳴りがします。
600ppm ~ 1000ppm	1 ~ 1.5時間後に意識を失います。
1500ppm ~ 2000ppm	0.5 ~ 1時間にて頭痛、吐き気が激しくなり意識を失います。
4000ppm以上	短時間でも吸引すれば、生命が危険です。

参考：炭鉱保安係員実務教本

2

各部のなまえとはたらき

各部のなまえとはたらき

警報ユニット部

警報器

COを検知する機器です
詳しい説明は次ページへ

主銘板

製品の左側面に貼り付けて
あります
製品の型式・製造番号などが
記載されています

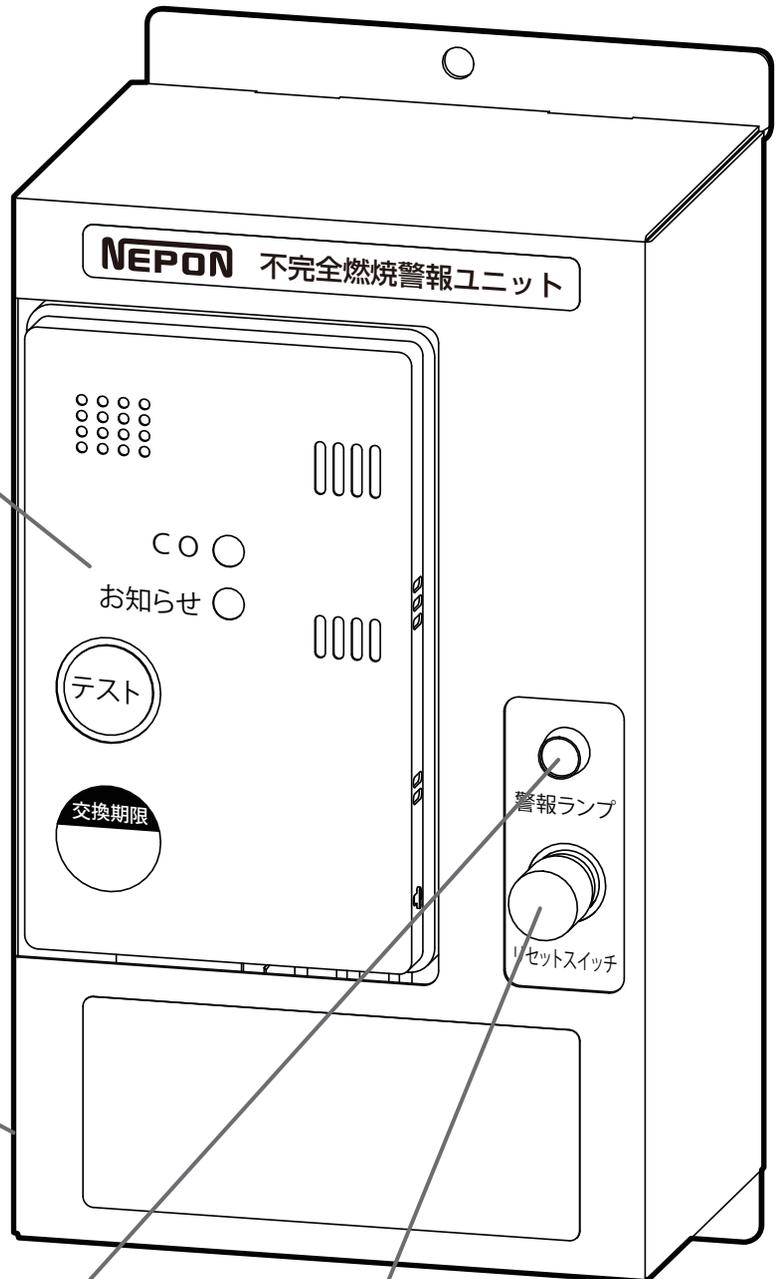
警報ランプ (赤)

消灯 通常運転中

点灯 CO検知による燃焼機器停止中
CO検知すると、リセットスイッチを
押すまで点灯します

リセットスイッチ

CO警報ランプ (黄) が消灯し、
警報ランプ (赤) が点灯している
ときに押すと、警報を解除します



警報器部

CO検知部

COを検知します

スピーカー

COを検知すると、
警報音が鳴ります

CO警報ランプ (黄)

消灯 通常運転中

点灯 CO検知中

お知らせランプ (緑)

消灯 通常運転中

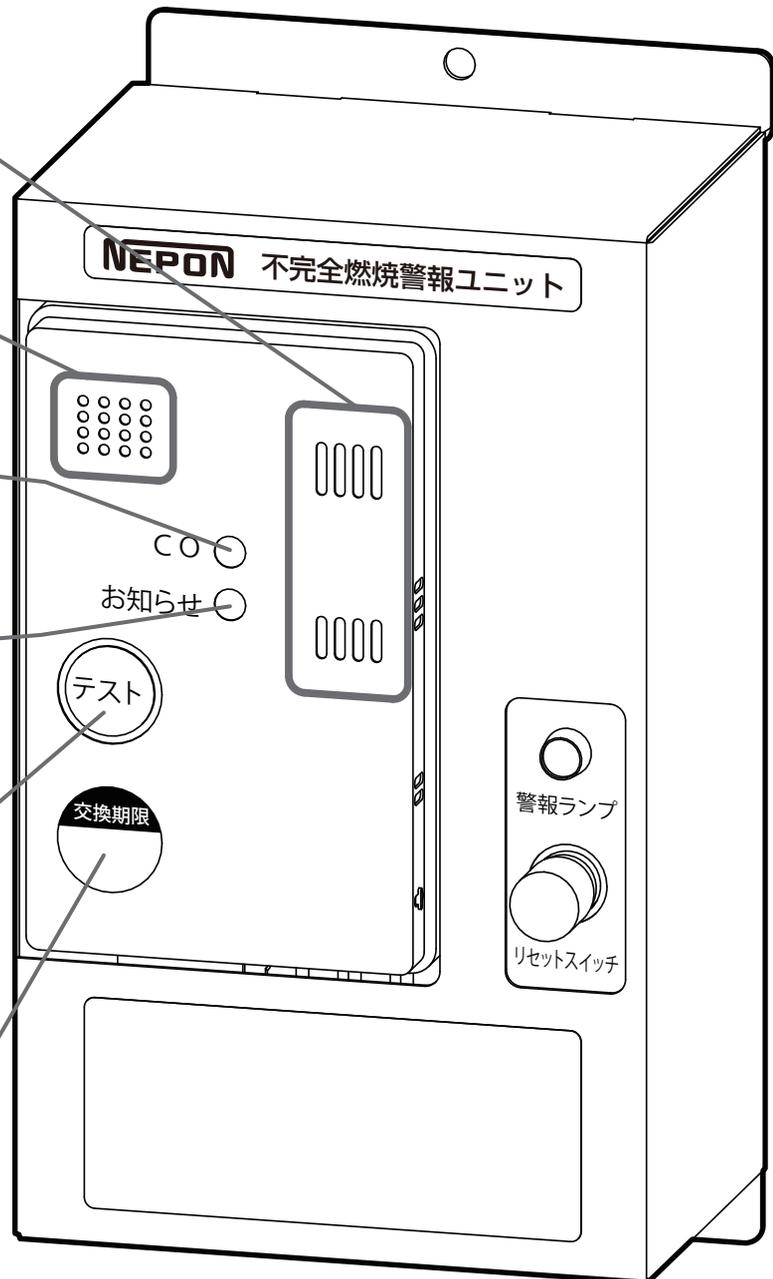
点灯 故障、電池切れ

テストスイッチ

点検をしたり、
お知らせ表示を確認
するときに押します

交換期限シール

警報器の交換期限が記載され
ています
交換期限は取り付け後3年です

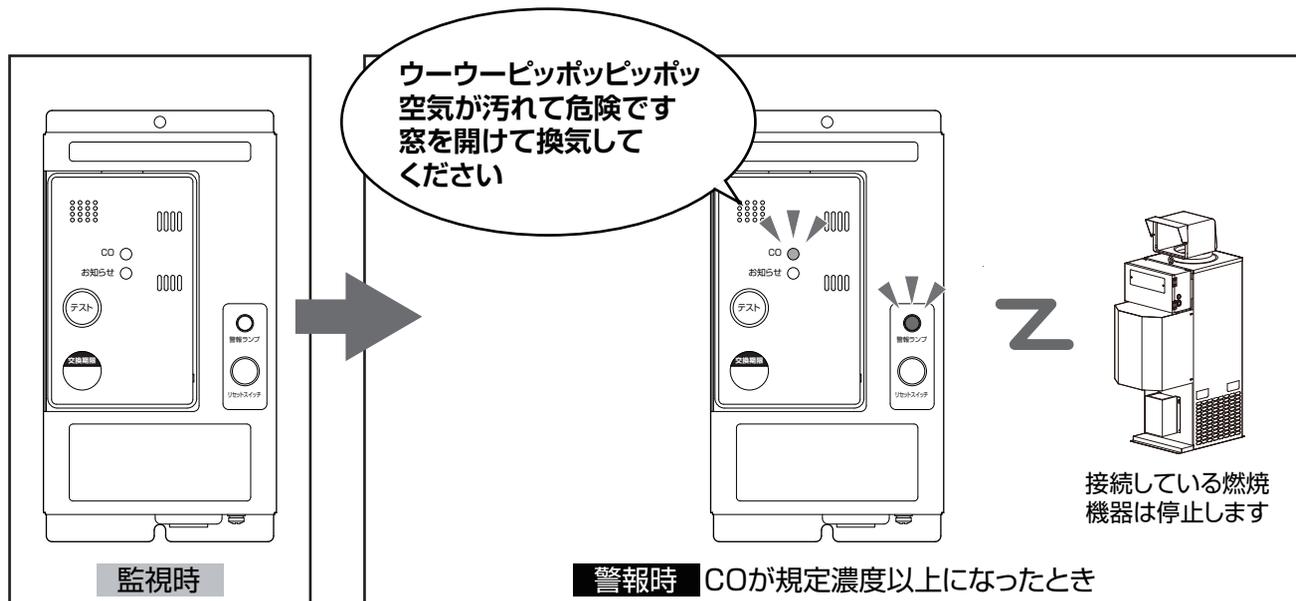


ランプ表示・警報音一覧表

事象	ランプ			警報音
	CO警報(黄)	お知らせ(緑)	警報(赤)	
通常(監視中)	—	—	—	なし
CO警報	点灯	—	点灯	「ウーウー ピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です 窓を開けて換気してください」
故障警報 (警報器が故障 診断機能により 故障と判断した 場合)	—	10秒ごとに 3回点灯	—	①「ピッピッピッ 故障です 販売店に連絡してください」 以降、約1分ごとに「ピッピッピッ」 テストスイッチを約1秒間押すと 「ピッピッピッ 故障です 販売店に連絡してください」のあと 「ピッピッピッ」音停止 ②「ピッピッピッ」音停止から36時間後、 約1分ごとに「ピッピッピッ」
電池切れが 近づいた場合	—	10秒ごとに 1回点灯	—	①「ピッ 故障です 販売店に連絡してください」 以降、約1分ごとに「ピッ」 テストスイッチを約1秒間押すと 「ピッ 故障です 販売店に連絡してください」のあと 「ピッ」音停止 ②「ピッ」音停止から36時間後、 約1分ごとに「ピッ」
交換期間を 過ぎた場合	—	—	—	「交換期限を過ぎています 販売店に連絡してください」 ※テストスイッチを約1秒間押した場合

COが規定濃度以上になると

COが規定濃度以上になると、警報音が鳴り、CO警報ランプ(黄)と警報ランプ(赤)が点灯します。同時に接続した燃焼機器の運転を停止させます。



3

使いかた

警報器が作動したら

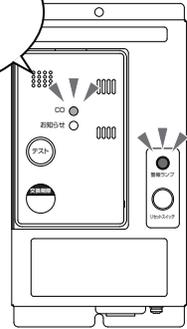
警報音が鳴っている室内にいるとき

- 1 換気する
- 2 燃焼機器が停止しているか確認する

警報器と接続している燃焼機器は、警報器作動と同時に停止しています。その他の燃焼機器も停止させてください。燃焼機器の停止方法は、各接続機器の取扱説明書を参照してください。

- 3 販売店またはお近くのネボン営業所に連絡する

ウーウーピッポッピッポッ
空気が汚れて危険です
窓を開けて換気して
ください



室外から警報音に気づいたとき

- 1 室外から換気する
- 2 入室しないで警報音が停止するまで待つ
- 3 警報音が停止したら入室し、燃焼機器が停止しているか確認する

警報器と接続している燃焼機器は、警報器作動と同時に停止しています。その他の燃焼機器も停止させてください。燃焼機器の停止方法は、各接続機器の取扱説明書を参照してください。

- 4 販売店またはお近くのネボン営業所に連絡する

対処しても、警報音がなりやまないとき

- 1 燃焼機器が停止しているか確認する

警報器と接続している燃焼機器は、警報器作動と同時に停止しています。その他の燃焼機器も停止させてください。燃焼機器の停止方法は、各接続機器の取扱説明書を参照してください。

- 2 販売店またはお近くのネボン営業所に連絡する

燃焼機器の不完全燃焼以外で警報器が作動する原因について

以下の原因が考えられます。それぞれ確認してください。

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> たばこ、線香の煙 | <input type="checkbox"/> 溶剤、シンナー、ベンジンの大量使用 |
| <input type="checkbox"/> 自動車などの排気ガス | <input type="checkbox"/> アルコール類やくん煙式、くん蒸式薬剤の高濃度 |
| <input type="checkbox"/> 炭火、練炭の使用 | <input type="checkbox"/> 長時間のハウス締め切り |
| <input type="checkbox"/> スプレー式殺虫剤使用 | |

日常の点検

お願い

- 警報器の維持管理をするために定期的に点検をすることが重要です。
- 正常に作動することに確認するために、点検を必ず実施してください。

■警報器は、1か月に1度、以下の手順で正常に作動するか点検してください。

① **テスト** を約1秒間押す

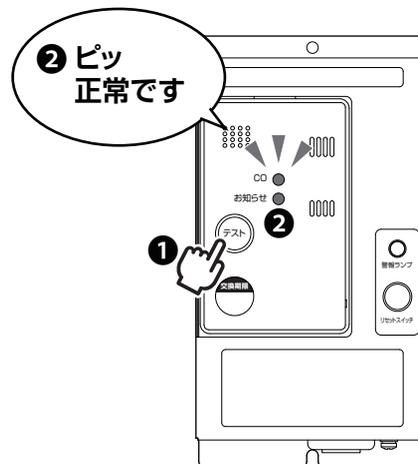
「ピッ」と鳴った直後に離します。

② 警報音とランプ表示を確認する

- 「ピッ 正常です」と鳴り、同時にお知らせランプ（緑）が点灯します。
⇒点検は正常に終了しました。そのままお使いください。
- その後、過去に警報器が作動した場合は以下を表示します。
⇒過去（取り付けてから現在まで）にCO警報が作動した場合

CO警報作動回数	CO警報ランプ（黄）
1～5回	1回点灯
6～10回	2回点灯
11回以上	3回点灯

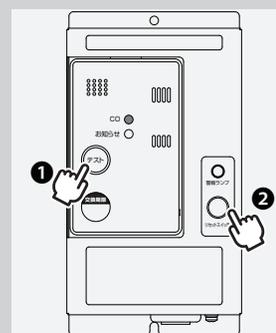
⇒過去（10日以内）に故障警報があった場合、お知らせランプ（緑）が1回点灯します。



お願い

- **テスト** を3秒以上押さないでください。
外部出力となり、接続している燃焼機器も停止します。
- 3秒以上押ししてしまった場合、警報音が鳴り、CO警報ランプ（黄）が点灯します。以下の手順で解除してください。

- ①そのまま1分待つか、**テスト** を約1秒間押す
- ②リセットスイッチを1回押す
- ③燃焼機器を再運転する
燃焼機器の運転方法は、各接続機器の取扱説明書を参照してください。



お手入れのしかた

■水またはせっけん水を浸した布をよく絞り、汚れをふき取ってください。

お願い

- 機器に水をかけないでください。
- アルカリ性洗剤、塩素系漂白剤、ベンジン、シンナー、アルコールは使用しないでください。故障のおそれがあります。

水や薬剤を散布するとき

⚠ 注意

散水や農業散布をする場合は、ポリ袋で覆って警報ユニットにかからないようにする誤動作、機器故障や製品寿命を損なうおそれがあります。

■水や薬剤を散布するときは、水や薬剤がかからないようにポリ袋で警報ユニットを覆ってください。

■警報ユニットを使用するときは、必ず換気してから覆いを外してください。

故障・異常かなと思ったら

■以下の症状が現れたときは、販売店またはお近くのネポン営業所にご連絡ください。

確認方法	症状	考えられる原因	参照ページ
ランプから確認する	10秒ごとに3回お知らせランプ（緑）が点灯している	故障	P. 10
	10秒ごとに1回お知らせランプ（緑）が点灯している	電池切れ	P. 11
警報音から確認する	「ピッ 故障です 販売店に連絡してください」と鳴っている	電池切れ	P. 11
	テストスイッチを押した際に「ピッ 故障です 販売店に連絡してください」と鳴っている		P. 11
	「ピッピッピッ 故障です 販売店に連絡してください」と鳴っている	故障	P. 10
	50秒ごとに「ピッ」と鳴っている	電池切れ	P. 11
	50秒ごとに「ピッピッピッ」と鳴っている	故障	P. 10
⓪(テスト)を押して確認する	テストスイッチを押した際に「ピッピッピッ 故障です 販売店に連絡してください」と鳴っている	故障	P. 10
	テストスイッチを押した際に「交換期限を過ぎています 販売店に連絡してください」と鳴っている	交換期限が過ぎている	P. 11

故障したとき

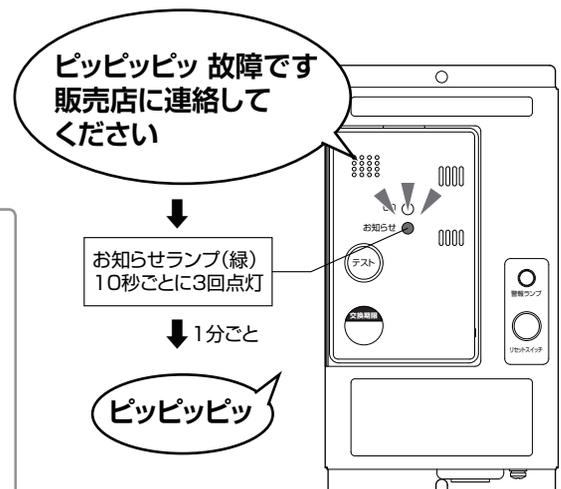
■警報音が鳴り、お知らせランプ（緑）が点灯します。
販売店またはお近くのネポン営業所までご連絡ください。

■警報音を止めるときは ⓪(テスト) を約1秒間押します。

- ◎「ピッピッピッ 故障です 販売店に連絡してください」が鳴り、36時間警報音が止まります。
- ◎お知らせランプ（緑）は10秒ごとに3回点灯を続けます。

お知らせ

- 警報音停止中に ⓪(テスト) を押すと、
「ピッピッピッ 故障です 販売店に連絡してください」が鳴りますが、停止時間（36時間）は延長されません。



電池切れが近づいたとき

- 警報音が鳴り、お知らせランプ（緑）が点灯します。
販売店またはお近くのネポン営業所までご連絡ください。

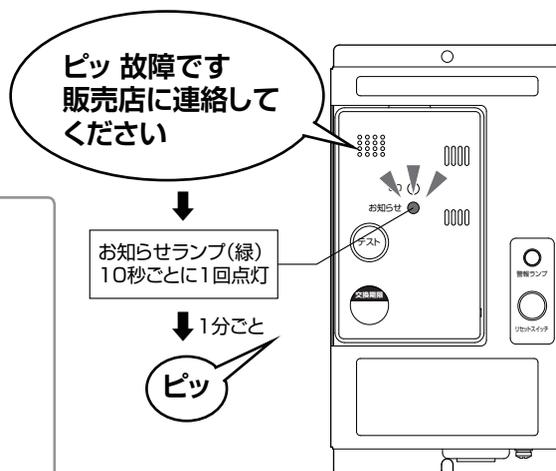
- 警報音を止めるときは（テスト）を約1秒間押します。

- 「ピッ 故障です 販売店に連絡してください」が鳴り、36時間警報音が止まります。
- お知らせランプ（緑）は10秒ごとに1回点灯を続けます。

お知らせ

●警報音停止中に（テスト）を押すと、

「ピッ 故障です 販売店に連絡してください」が鳴りますが、停止時間（36時間）は延長されません。

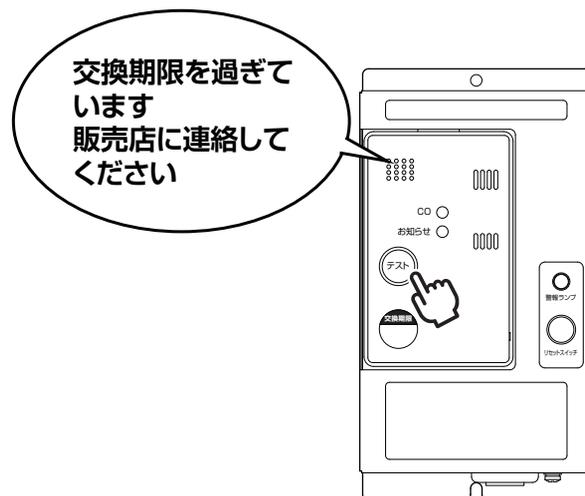


交換期限（3年）を過ぎたとき

- 販売店またはお近くのネポン営業所までご連絡ください。

- 確認するときには（テスト）を約1秒間押します。

- 「交換期限を過ぎています 販売店に連絡してください」が鳴ります。



警報が同時に発生した場合の優先順位

- 警報が同時に発生した場合、故障または電池切れの警報中であってもCO警報を発します。
- 以下の優先順位に従いお知らせします。※CO検知部が故障している場合は除きます。
1.CO警報 2.故障警報 3.電池切れ警報

移設・廃棄・譲渡するとき

販売店またはお近くのネポン営業所にご連絡ください。

仕様

型式	SG-35	
対象ガス	一酸化炭素 (CO)	
警報ガス濃度	50~250ppm	
検知方式	電気化学式	
警報器交換期限	取り付け後3年 (※1)	
電源	AC 100V/200V 50Hz/60Hz (警報器は内蔵リチウム電池で駆動)	
消費電力	無警報時 約1W 警報時 約2W	
警報時出力	ランプ表示	CO警報ランプ (黄色)、警報ランプ (赤色)
	警報出力	音声合成音、電子音、機器停止 (※2)
	外部出力	無電圧c接点 (AC250V/5A)
外形寸法	H224 × W107 × D122	
質量	1.5kg	

※1 警報器が交換期限の3年を経過したときにお知らせします。

警報発報：1回/月・10分、日常点検：1回/月、

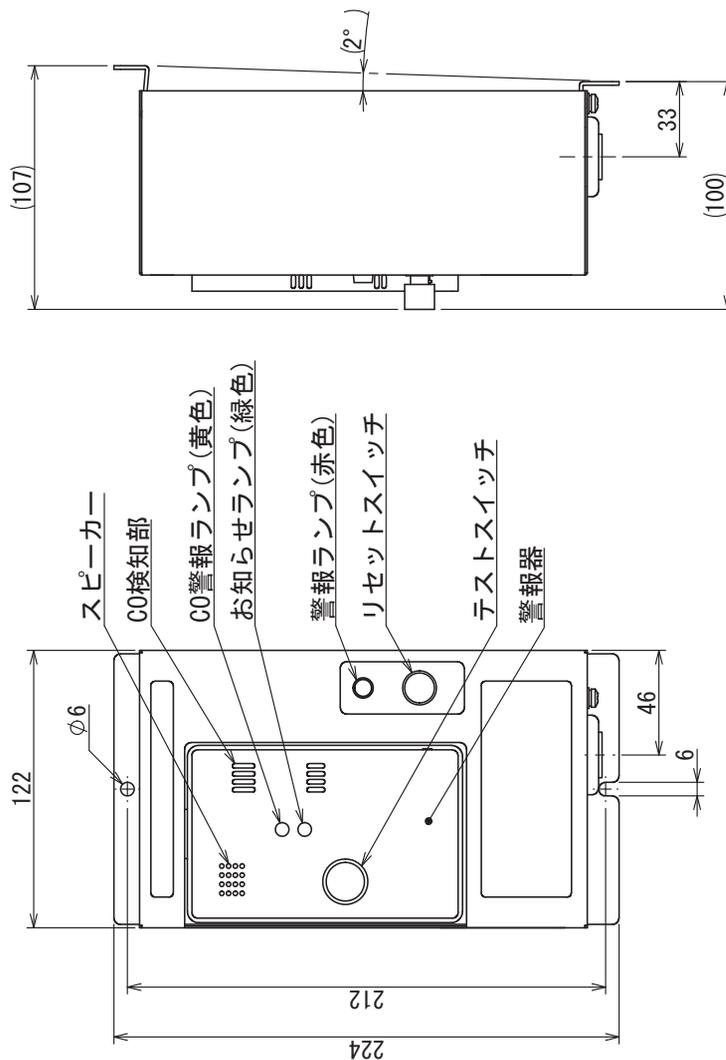
出力点検：6回/年の想定で、電池寿命は3年以上です。

※2 無電圧接点で機器と接続されている場合があります。

海外での使用について

この製品は国内専用です。

海外各国の安全規格や規制に準拠しておりません。



警報器が交換期限の3年経過したとき
 →11ページ「交換期限 (3年) を過ぎたとき」参照



定期点検・お客様登録

定期点検について



注意

- 定期的に点検・整備を受けてください
整備不良がありますと、事故のおそれがあります。

ネポングローエア（光合成促進機）など接続する燃焼機器にも、定期点検が必要です。

この製品の性能を維持し、お客様が安全にお使いいただくために、定期点検（有料）をお受けください。

定期点検のお申し込み、内容や手続きに関するお問い合わせは、お近くのネポン営業所、またはサービスセンターまでご連絡ください。

また、製品に同封の「点検・修理申込書」でも直接お申し込みいただけます。必要事項をご記入のうえ、FAX（フリーダイヤル）にてお申し込みください。

定期点検のお申し込み・お問い合わせは…

お近くのネポン営業所

または

サービスセンター

FAXによる定期点検のお申し込みは…

FAX  0120 - 926413

お客様登録について

ネポン製品をご購入いただいたお客様には、「お客様登録」をお願いしております。

「お客様登録」をしていただきますと、定期点検のご案内や、お使いの製品についての重要なお知らせなどをお届けします。

製品に同封の「お客様登録用紙」に必要事項をご記入のうえ、FAX（フリーダイヤル）にてご登録いただくか、ネポンホームページの登録フォームよりご登録いただきますようお願いいたします。

FAXによるお客様登録は…

FAX  0120 - 926413

インターネットによるお客様登録は…

<http://www.nepon.co.jp/>



保証とアフターサービス

保証について

- この製品は、保証書を別途添付しています。
保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ずお確かめのうえ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
内容をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げ日から1年です。
保証期間中でも有料となる場合があります。詳しくは保証書をご覧ください。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後7年です。
補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼される時

「こんなときは？」に従ってお調べいただき、なお異常があるときは、元電源を切って（電源プラグがある場合は、電源プラグを抜いて）、お買い上げの販売店、またはお近くのネポン支店・営業所にご連絡ください。

製品に同封の「点検・修理申込書」でも直接修理をお申し込みいただけます。
必要事項をご記入のうえ、FAX（フリーダイヤル）にてお申し込みください。

■保証期間中は…

修理に関しては保証書をご覧ください。
保証書の規定に従って修理させていただきます。

■保証期間が過ぎているときは…

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

■修理料金の仕組み

修理代は技術料・部品代・交通費から構成されています。

技術料…故障した商品を正常に修復するための料金です。

部品代…修理に使用した部品代金です。

交通費…車両・移動に必要な料金です。

■ご連絡いただきたい内容

- 品名 ●型式
- お買い上げ日（年月日）
- 故障の状況（できるだけ具体的に）
- お名前 ●電話番号
- ご住所（付近の目印などもあわせてお知らせください）
- 訪問希望日

修理のご用命は…

お買い上げの
販売店

または

お近くの
ネポン営業所

ご相談

サービスセンター

☎(046) 247-3195

月曜日～金曜日 9:00～17:00

FAX  0120-926413

お買い上げ年月日／

年 月 日

お買い上げ販売店／

電話番号 () -

お客様へ

お買い上げ年月日、
販売店名を記入してください。
サービスを依頼される時、
お役に立ちます。

ネポン株式会社

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1丁目4番2号

URL : <http://www.nepon.co.jp/>