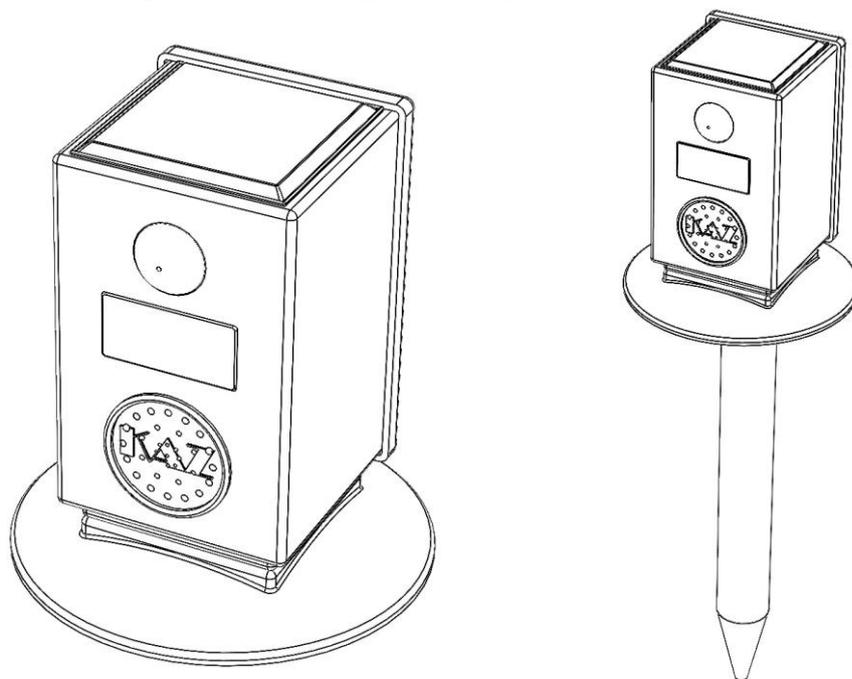


警備庁 24 時「レンジャー5 100V タイプ 屋内用」 SP-55AC

取扱説明書

この度は、弊社の『SP-55AC』警備庁 24 時[レンジャー5 100V タイプ 屋内用]をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。ご使用前には必ず取扱い説明書を十分お読みください。尚、本体を譲渡又は貸出しする際は本取扱い説明書を必ず添付し、譲受（借手）の方は必読し十分にご理解されてからご使用ください。



注意

この取扱説明書に書かれていない使用方法で招いた人身事故・物的損傷に対しましては、弊社は一切の製造物責任（PL法）上の責任を負いません。

この度は、『SP-55AC』警備庁 24 時[レンジャー5 100V タイプ 屋内用]（以下、本製品と記載）をお買い上げいただきまして誠に有難うございます。本製品を安全に取り扱いしていただくために、ご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

又、この取扱説明書は本製品を使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。

尚、本製品を貸し出し、譲渡する場合は必ず取扱い説明書を添付頂き、借り受け、譲り受けされた方は取扱い説明書を熟読し適切なお取扱いをお願い致します。

ご不明の点がある場合は、お買い上げの販売店または弊社にお問い合わせください。

目 次

0－目次	1
1－安全上の注意	2
2－付属品	3
3－各部名称	3
4－使い方	4
5－設置作業	5～6
6－仕様	7
7－トラブルの原因と対策	7
8－保証について	8
9－保証書	9

1. 安全上の注意

取扱説明書に従い安全にご使用ください

- ご使用の前に、この「安全上の注意」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、下記の2種類のマークと内容に分類しています。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

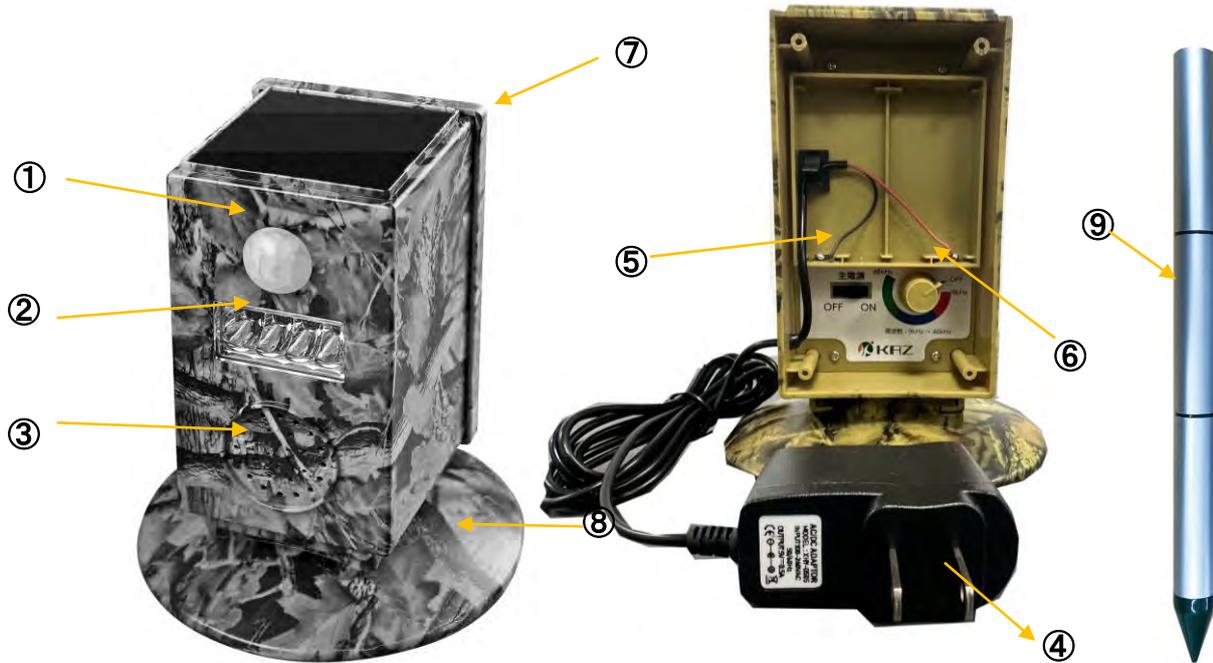
 警告	使用を間違った場合に、人が死亡または、重傷を負う可能性が想定される内容を表記しています。	 注意	使用を間違った場合に、人が傷害を負う可能性が想定される内容や、物的損害を負う可能性が想定される内容を表記しています。
---	--	---	--

 警告	
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 分解や改造は行わないでください。火災、感電、故障の原因となります。分解や改造が原因で故障した場合、保障や修理をお断り致します。<input type="checkbox"/> 落としたり、踏んだり、加重や衝撃を与えたりしないでください。<input type="checkbox"/> 水溜りの上や、水に水没した環境下での使用は絶対に行わないでください。<input type="checkbox"/> 本製品は防水、防塵性能はございません。雨風が侵入しない場所に設置してください。<input type="checkbox"/> 飼育しているペット（猫、犬、うさぎ、モルモット、フェレット、豚、小鳥など）に使用しないでください。<input type="checkbox"/> 本書の内容、本製品の仕様、外観などについては、将来予告なしに変更することがあります。<input type="checkbox"/> 万一、本製品使用により生じた損害、故障などによる逸失利益、第三者からのいかなる請求について、当社では一切の責任を負えませんので、予めご了承ください。<input type="checkbox"/> 地震や落雷の自然災害、第三者からの行為、その他の事故においてお客様の故意または過失、誤った使用、その他の明らかに異常な条件下での使用によって生じた故障や損傷などの損害に関しましては当社では一切の責任を負えません。<input type="checkbox"/> 故障、修理、その他の理由に起因する損害及び、逸失利益につきまして、当社では一切の責任を負えません。<input type="checkbox"/> 使用場所、使用状況によっては効果のない場合もあります。それら要因による損失利益につきましては、当社では一切の責任を負えません。予めご了承ください。<input type="checkbox"/> 保証書にお買上年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き換えられた場合、当社では一切の責任を負えませんので予めご了承ください。<input type="checkbox"/> 製品の保証期間は6か月間となっておりますが、使用状況などにより保証対象外の場合がございます。<input type="checkbox"/> 長期間使用しない場合、ACアダプターはコンセントから抜き取って保管してください。<input type="checkbox"/> すべての動物に効果があるとは限りません。<input type="checkbox"/> 地面に刺す時の角度、設置場所により反応距離が変わります。<input type="checkbox"/> 室内気温等の条件によって反応距離や反応角度が変わります。<input type="checkbox"/> 杭を本体に差し込む場合は、杭の保護ビニールカバーを外さないと抜けなくなる場合が御座います。	
 注意	

<2. 付属品>

- ◇ 卓上スタンド----- 1 個
- ◇ 設置用杭----- 1 セット (3 分割)
- ◇ 取扱説明書、保証書 (本書) ----- 1 冊
- ◇ 外蓋止めネジ----- 4 本

<3. 各部名称>



- ① 赤外線センサー : 動物や物が近づきますと赤外線で感知し作動します。
- ② LED フラッシュ : 赤外線センサーで感知すると LED 光のフラッシュ点灯で害獣を撃退します。
- ③ 高周波スピーカー : 赤外線センサーで動物や物を感知すると、9kHz~46kHz の高周波を発生させ害獣を撃退します。
- ④ 100V 電源プラグ : 本体に溶接しているため、使用時に電源コードを強引に引っ張らないように
- ⑤ : ご注意ください。
- ⑥ 電源スイッチ : 本製品の電源を ON/OFF します。
- ⑦ 高周波調節つまみ : 撃退したい害獣の種類により周波数を調節します。
(時計方向に回すと高周波が高くなり、反時計方向に回すとカチッと音がしスピーカー出力が OFF になります。)
- ⑧ 外蓋 : 設定が完了したら、必ず外蓋を付属のネジ (4 本) で止めてください。
- ⑨ 卓上スタンド : 底面に設置用杭を差し込んで使用します。平らな面に設置する場合は設置用杭は使用しません。また木にくくりつけて使用する場合は取り外してください。
- ⑩ 設置用杭 : 付属の設置用杭の差し込み部がスタンド底面にあります。そこに杭を差し込んでください。長さが不足する場合は、ご自身で継ぎ足してください。

< 4. 使い方 >

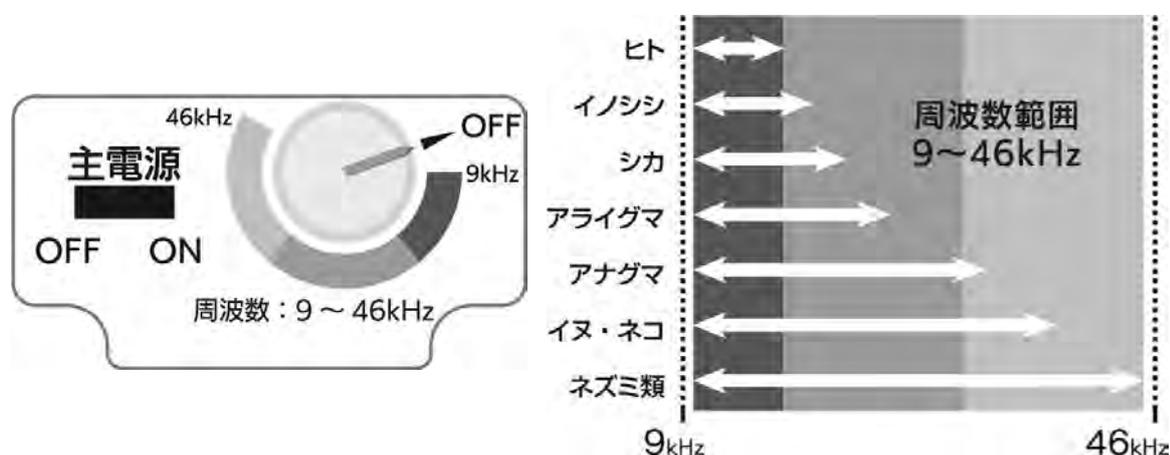
- ① 本体の AC100V アダプターを家庭用 100V 電源に接続して、主電源を ON の位置にしてください。センサーに反応し LED ライトが動作します。

※AC100V アダプターは防水ではないので、屋外での使用はできません。

- ② 高周波を動作させる場合は、高周波調整ツマミを撃退したい害獣の種類にあわせて位置を調整してください。

※9kHz に近いほど(高周波が低いほど)動物に大きく聞こえ効果があります。

46kHz の高い設定で効果がない場合は、低くしてください。



- ③ 卓上スタンドを本体底面に差し込んでください。
- ④ 外フタの四隅の穴に付属のネジで固定してください。
- ⑤ 設置用杭をご使用の場合、設置用杭のパーツを結合させ、本体底の穴にねじ込んでください。

注意

- 前方に動き続けるものがあると、常に反応し続けてしまいます。
- 主電源を ON にしないと高周波を発生させることはできません。その際 LED ライトのみを消すなどの操作はできません。
- 体調や年齢などによっては高周波が聞こえないことがあります。
- 住宅街で設置する場合は周辺の方に迷惑にならないよう配慮してご使用ください。

< 5. 設置作業 >

【1 設置前に】

本製品は AC100V 屋内仕様で防水機能はありません。雨水等が当たらない屋内にて使用してください。
また、自宅・住宅地の近くで使用する場合は近隣との騒音問題にならない様に十分ご注意ください。

AC アダプターの長さは 2m です。コードを無理に引っ張ると内部接続部分が断線したり、ショートする可能性があるためご注意ください。※延長コードのご使用は可能です。

【2 高周波調節つまみの設定】

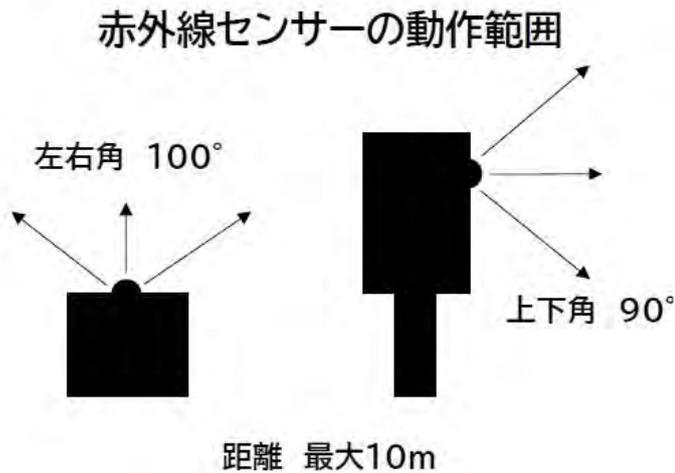


左図の OFF の位置につまみを合わせると、スピーカー出力が OFF になります。OFF の位置から時計回りに回すとスピーカー出力が ON になり高周波を発生します。さらに時計回りに回していくと周波数が高くなっていき、徐々に人間の耳では聞き取れなくなっていきます。
(高周波音は発生しています)

【3 設置時の注意】

- 設置する場所は屋内の 100V 電源が届く場所に設置してください。
- 赤外線センサーが常に障害物を感知している状態ですと、常時作動している状態となりますのでご注意ください。
- 高所で設置する場合は、延長コードが必要になります、本製品が動かない様に確実に固定・設置してください。
- 設置の際は、赤外線センサーの前に障害物がないように設置してください。
- 全体が見渡せるように設置することにより、広い範囲をカバーします。
- 見渡しの良い場所ですと害獣の動作が分かり易くなり、センサーがその動作を判断し適時作動します。(高周波、LED フラッシュで撃退します。) またこの場合、センサーの誤作動が減ります。

【4 設置範囲・設置条件】



- ・設置の環境により多少異なりますが、左右角 100 度。上下角 90 度です。赤外線感知距離は最大で約 10m で、この範囲内で作動します。広い場所でご使用の場合は、複数台でご使用頂く事をお勧めします。
- ・設置においては死角場所が存在します。
- ・設置後定期的に作動しているかご確認ください。

※感知センサーは、人や動物以外にも反応します。雨・風・草の揺れ・車等に反応しますので設置場所は厳選してください。

【設置する際の注意事項】

※冬場は気温が低くて、配線が固くなる可能性がありますので、ご注意ください。

※赤外線センサーが風・草・自動車等に反応して本製品が作動することがありますが、動物以外に反応して適度に本製品が作動した場合の方が、動物忌避の効果が高いことが実験により実証されています。

※赤外線センサーの範囲に動物がはいらない場合、機器が正常に動作していても LED ライトや高周波が鳴らず効果が現れません。

動物がどこから侵入するのが分かればその方向に機器を向けて頂くとより効果的です。

動物によっては学習能力があり、本製品の威嚇に慣れる場合があります。定期的に高周波数を変更することにより、威嚇効果が持続します。時々、設置場所を変えることにより、これまで慣れた動物にも再度効果が発揮できますので定期的に設置場所を変更してください。

※効果のある害獣

鹿、イノシシ、アライグマ、ネズミ、リス、ハクビシン、猫、犬、コウモリなど。

（動物の種類や地域の差により多少の違いがありますので、高周波数の調整を行ってください。また、全ての動物に対し効果を保証するものではありませんのでご了承ください。）

※住宅街での使用についてのご注意

夜間住宅地の近くで使用する場合、LED フラッシュの向きや高周波の設定にご注意ください。また、高周波は周波数帯によって聞こえる人と聞こえない人がいます。（聞こえる人にとっては耳障りな音になります。）特に、夜間になりますと周りの騒音がなくなり、遠くまで聞こえるようになりますのでご注意ください。

< 6. 仕様 >

本体寸法：幅×奥行×高	75×75×120 mm
スタンド直径	120mm
本体重量	282g（本体・杭）
カバー材料構成	ABS樹脂
設置用杭寸法	長さ 337mm 内径 22mm
全長（本体+杭）	467mm
センサー感知距離	最大 10m
周波数範囲	9kHz～46kHz
電源	AC100～240V 50/60Hz
ACアダプター配線	2m
消費電力	0.12W
使用温度・気温	-20℃～+60℃

< 7. トラブルの原因と対策 >



●電源<確認：ACアダプター>

※コンセントにしっかり差し込んでください。浅く差し込みますと接触不良になり、本製品が誤動作を起こす場合があります。本製品の異常を感じたらまず内部配線をご確認ください。（音が聞こえない、光が出ない、異音・異臭がする等の症状がある場合）

●LEDフラッシュが動作しない <確認：配線が断線していないか>

- ・赤外線センサーが反応するように手をかざしてLEDフラッシュが動作するか確認してください。

●スピーカーから音が出ない <確認：つまみ位置、スピーカー動作>

- ・高周波調節つまみがOFFの位置になっていないか確認してください。
- ・高周波調節つまみを時計回りに回していくと、高い周波数になっていき、徐々に人間の耳では聞き取れないようになります。高周波が正常動作しているか確認するには、高周波調節つまみを反時計回りに回していくと、高周波目安カラーの赤色範囲で高周波音が確認出来れば正常動作しています。

●高周波調節つまみを回すと異音が発生する <確認：スピーカー音>

- ・内部部品の経年劣化によりノイズ音が発生する場合がありますが、周波数調節した後にスピーカーからノイズ音が発生していなければ動作には問題ありません。

●害獣に対して効果がない場合 <確認：つまみ位置>

- ・動物によって効果のある周波数帯が違います。現在の調節位置で効果が少ないと感じる場合、周波数帯を変更してご使用ください。また全ての動物や昆虫、鳥類に対して効果があるわけではございません。あらかじめご了承ください。

その他、トラブルの原因が不明の場合はお買求めの販売店にご相談ください。

<8. 保証について>

お買い上げ頂いた弊社商品を構成する部品や材料、又は製造上の不具合が発生した場合、この保証書に示す期間と条件に従ってこれを無償修理致します。

保証修理は、部品の交換あるいは補修により行います。尚、取外した旧部品は弊社の所有物となります。

1. 取扱説明書に従った正常な使用状態でお買上後6ヶ月以内に故障した場合には、無償修理致します。
2. 保証期間内に故障した場合は、商品に故障内容を明記した保証書を添えてお買上の販売店にご依頼ください。
3. 無償保証期間内でも次の場合は有償となります。
 - ① 使用上の誤り、保管上の不備による故障、損傷
 - ② 不当な改造修理による故障、損傷
 - ③ お買い上げ後の移動、落下、転倒による故障、損傷
 - ④ 故意による破壊、破損、損傷等
 - ⑤ 火災、地震、水害、落雷、その他天災事変、公害や電源電圧による故障及び損傷
 - ⑥ 保証書の提示がない場合
 - ⑦ 保証書にお買上年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き換えられた場合
 - ⑧ 故障の原因が本製品以外に起因する場合

保証書

保証期間内に取扱説明書に従い、正しいご使用で故障した場合のみ保証を致します。
お買い上げの販売店へ本書をご記入の上、ご相談ください。

品名 型式	警備庁 24 時-レンジャー5 100V タイプ 屋内用 SP-55AC シリアル NO ()	
ご購入日	年 月 日	保証期間：ご購入日より 6 カ月
お客様	お名前	
	ご住所(〒) 電話番号 () -	
販売店	住所・店名・電話番号 () -	

上記各欄に記入のない場合は、無効となりますので必ずご確認ください。

- 保証期間内でも次のような場合は保証の対象外となります。
 - ① 使用上の誤り、保管上の不備による故障、損傷
 - ② 不当な改造修理による故障、損傷
 - ③ お買い上げ後の移動、落下、転倒による故障、損傷
 - ④ 火災、地震、水害その他の天災地変、公害等による故障、損傷
 - ⑤ 販売店名が無い場合又保証書のご提示がない場合
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。



株式会社 和コーポレーション

〒673-0433 兵庫県三木市福井2丁目11-41
TEL 0794-82-6588 FAX 0794-86-7288
WEB <https://kaz-info.com>