

害獣撃退装置 「Y N J B A 0 3」

納入仕様書

製造番号：P03S2508-006

2022年 7月

合同会社Y N E

承認	確認	作成

1. 適用範囲

本仕様書は、害獣撃退装置「Y N J B A 0 3」（以下本装置）について適用します。

2. 概要

本装置（ホーンスピーカー＋検知装置）は、単一設置で検知装置を装備した最も標準的な装置です。検知装置は、赤外線型検知装置で≒15m以内の害獣を検知します。2個の検知装置で広角度の検知を可能としております。お客様防護区域に対して、通常の定時設定（1分～60分）に加えて害獣検知のタイミングで苦渋音・警戒音等の忌避音声をスピーカーで発声し害獣を追い払って獣害軽減を図ります。

3. 構成

3-1. 本体

本装置の構成は表1によります。

表1 構成品

番 号	品 名	数 量	備 考
1	Y N J B A 0 3	1	本体
2	A C / D C 電源（充電用）	1	付属品
3	鋭利棒鋼（設置補助用）	4	付属品 ※1

※棒鋼4本に関しては、取扱い時にけがの恐れがあるという趣旨でお客様要望と致しており付属品には含まれません。

3-2. 形状・寸法・質量

最大寸法及び最大質量は表2によります。

表2 最大寸法及び最大質量

番 号	品 名	最 大 寸 法 (mm)			最大質量 (kg)	備 考
		幅	高さ	奥行き		
1	本 体	274±2.5	252±2.5	183±2.5	3.7	
2	付属品				0.2	

4. 機能・仕様

5-1. 機能

本装置は「害獣撃退装置」に害獣検知装置を装備して、害鳥獣を検知して、生態音響を発声して害鳥獣を追い払う装置です。

5-2. 特徴

1. 単体で設置して、最大検知距離：15m、検知幅：100°（軸中心±50°）に存在する害鳥獣を検知して追い払います。
2. （定時＋検知）発声が可能です。例 定時（30分）＋検知（即時）
3. 収穫期等食害防止期間には、定時（1分）＋検知（即時）に設定して、害鳥獣を田畑に寄せ付けないように運用します。（バッテリーは最大消費となります）
4. 害鳥獣検知の眼（センサー）を2つ持ち、広範囲の害鳥獣を検知します。
5. 検知時発声のみの時、長期雨天時バッテリー動作が長持ちします。（長期雨天時最大10日間以上）
6. スピーカに強力なホーンスピーカを使用しています。
7. 生態音響は、猟友会の皆様より提供頂いた駆除時の苦渋音・天敵の威嚇音・猟犬の吠声等を5種類以上をランダムまたは重ね合わせて発声することにより、害獣の「馴れ」を防止して持続的な対策として効果を発揮します。（持続的撃退対策）
8. 耐候強化スチール素材を使用して耐腐食性を強化しております。

5-3. 取扱い

1. 発声間隔ボリュームの設定

予め、任意のエリアへの害鳥獣の出現・通過が予想されて、集中的に害鳥獣を追い払いたい時には、定時発声間隔を最小の「1分」で数日間運用をします。最小の「1分」での定時発声はバッテリー消費量が増加するため、運用中雨天等で日照不足が継続すると、「バッテリー切れ」になる可能性があります。2時間程度の「晴天」で復旧します。また必要な時は「充電」を行います。上記期間以外はバッテリー時間保持の為に発声間隔を30分程度で運用します。検知発声は、常時動作します。緊急で害鳥獣を追い払いたい時、作物の出荷時期限定等で害鳥獣の追い払いを行い時などに定時発声間隔を短くして運用します。

2. AC100Vでの運用

ハウス等でAC100Vの電源が近くにある時は、AC電源運用も可能です。付属品をACアダプターに挿入することによりAC運用が可能です。特に緊急で害鳥獣を追い払いたい時、バッテリーを気にせず発声間隔を最小に設定することで、効果的な追い払い対策が可能です。

※尚 機器取扱い・機器設置については弊社ホームページ(<https://yne1081.com/>)記載をご参照ください。

5-4. 一般定格

1. 対象害獣：イノシシ、シカ、クマ、ハクビシン、カラス、ハト等
2. スピーカタイプ：ホーンスピーカー
3. スピーカ出力：100dB SPL/1m以上※1
4. 忌避音到達距離：約50m
5. 発声時間間隔：1分～約60分
6. 動作電源電圧：3.6V（バッテリー駆動）
7. 動作モード：昼間のみ・昼夜・夜間のみモードをSW切替。
8. 異種忌避音声：25種以上
9. 設置：単一設置
10. 検知距離：15m以上
11. 検知範囲：前方中心軸±80°
12. 検知対象：動物・鳥
13. 検知時間：250msec以内
14. バッテリ動作時間：太陽電池パネルの充電補助にて、2年以上※2
15. 本体寸法 高さ:260mm 幅:200mm 奥行き:100mm
16. 本体重量：3.70kg 付属品(取説・AC/DC電源・設置棒鋼4本)：0.57kg

※1 尚本装置は、音量を最大にするとかなりの爆音となり周囲騒音となる可能性がありますので、音量を抑えるなど十分周囲環境に留意して設置をお願いします。

※2 屋外用の場合一週間以上の雨・曇天時（十分な太陽光を得られないとき時）は付属の充電パックで充電が必要となる時がありますが、通常は「晴天」が戻って2時間のソーラーパネル充電で復旧します。

5-5. その他仕様

5-5-1. 仕様場所

屋外

5-5-2. 使用周囲温度

-20～+70℃

5-5-3. 使用周囲湿度

相対湿度 85%以下：結露や水漏れの対策（防湿処理）はしないものとする。

6. 検査規定

出荷に際しては出荷検査を実施します。

7. 保証

納入後一年間、明らかな設計、製造上の不備に起因する故障に関しては無償修理を行います。また、当該期間経過後においても、弊社の重大な過失等により不具合が発生した場合には、弊社の責任において迅速に修理または交換を行います。