

屋外・屋内用人感スピーカー

PVW-12T-N(DC12Vタイプ)

PVW-12TA-N(AC100Vタイプ)

人体から発する熱を感知し、
2種類の音声を状況に応じて鳴動させる人感スピーカー

PVW-12T-N・PVW-12TA-Nの特長

- 2種類のメッセージを任意に録音できます。
- 外部制御入力や昼夜判別機能により2種類のメッセージを切替えることができます。
- 不良入退館防止や来客報知に最適です。
- メッセージは外部からの再生入力によっても鳴動しますので威嚇機器としても使用できます。
- 接点出力は外部制御入力や昼夜判別機能により状況に応じて出力させることができます。
- パッシブセンサーは過酷な屋外での信頼性を向上させるため水平エリア、下向きエリアのアンド検知方式を採用しています。



屋外・屋内用人感スピーカー

昼間と夜間でメッセージが切り替わります！

(昼夜判別機能に連動させ昼間と夜間でメッセージを切り替えることが可能です)

◆ 夜間のみ侵入者に対して威嚇メッセージを鳴動させる場合

- メッセージ内容 夜間：侵入です、侵入です
昼間：無音



◆ 昼間のみ来客者に対してメッセージを鳴動させる場合

- メッセージ内容 夜間：無音
昼間：いらっしゃいませ



◆ 店舗の入り口に取り付け昼間は来客検知用、夜間は威嚇用として使用する場合

- メッセージ内容 夜間：侵入です、侵入です
昼間：いらっしゃいませ



■ 検知機能編

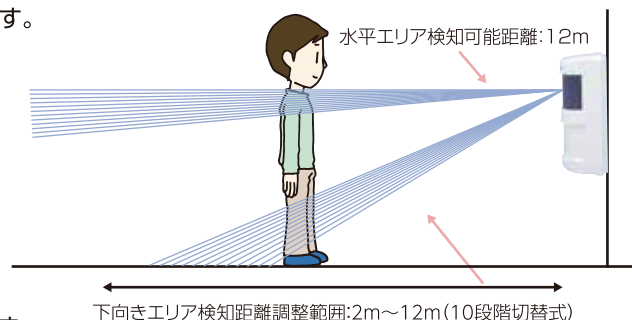
○屋外設置可能な防雨構造で、**雨が直接かかる屋外でも使用が可能です。**

○電源は**DC12Vタイプ、AC100Vタイプ**の2種類ラインナップしています。

PVW-12T-N(DC12Vタイプ)

PVW-12TA-N(AC100Vタイプ)

○パッシブセンサーは屋外での安定した検知で定評のある、**水平エリア、下向きエリアのアンド検知方式**を採用しています。



○**カウント回数切替機能と感度調整機能**で更に安定した検知が可能です。

カウント回数切替 1回/3回 2段階切替

感度ボリューム調整 30%~170% 無段階切替え

○マスキングシートにて**不要なエリアをマスキング**することで更に誤動作を軽減させることが可能です。

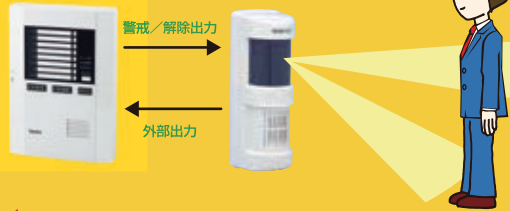
コントローラの警戒／解除に合わせてメッセージが切り替わります！

(コントローラの警戒／解除出力を接続することで警戒／解除状態に合わせて2つのメッセージを切り替えることが可能です)

◆ コントローラの警戒／解除信号に連動させて不良入退館防止対策用として使用する場合

- メッセージ内容 警戒時:ただいま警備中です、警備を解除してください
解除中:無音

ただいま警備中です、警備を解除してください



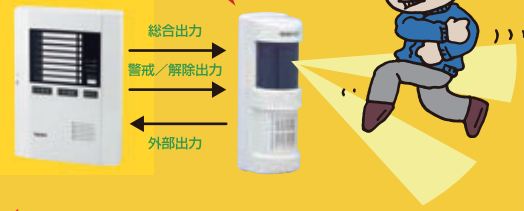
警戒中

※入り口付近に設置して警戒中に近寄ると解除を促すメッセージを鳴動させ解除せずに入室する事を防止できます。
また、部外者に対しては威嚇効果もあります

◆ 敷地内への警告だけでなく、コントローラの外部出力を接続することで威嚇機器としても使用する場合

- メッセージ内容 警戒時:侵入です、侵入です
解除中:無音

侵入です!侵入です!



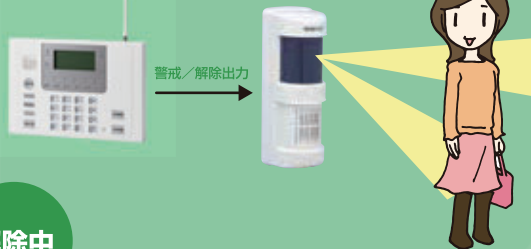
警戒中

※センサー検知時だけでなくコントローラ警報時もメッセージが鳴動し威嚇機器の役割も果たします。
外部出力をコントローラに接続することでセンサー端末の役割も果たします。

◆ 店舗の入り口に取り付けて解除中は来客検知用、警戒時は威嚇用として使用する場合

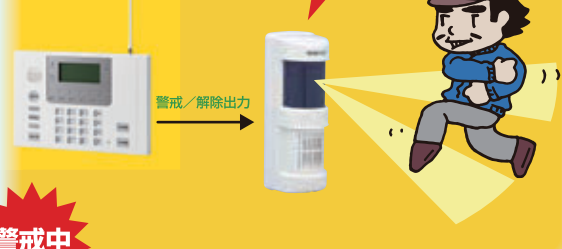
- メッセージ内容 警戒時:ただいま警備中です、入らないでください
解除中:いらっしゃいませ

いらっしゃいませ



解除中

ただいま警備中です、入らないでください



警戒中

■ メッセージ機能編

○パッシブセンサー検知だけでなく**再生入力(接点入力)**でもメッセージを鳴動させることが可能です。複数台のセンサー入力で音声を鳴動させたり、コントローラの警報出力を接続することで威嚇機器として使用することも可能です。

○メッセージは使用用途に合わせて**2種類のメッセージをそれぞれ最大8秒まで自由に録音**することができます。
録音方法は内蔵マイクに直接吹き込む方法の他に、**録音ジャックに音響機器から入力**することも可能です。
※出荷時では2種類の固定メッセージが入っております、必要に応じて上書き録音してください。

出荷時のメッセージ
音声1:「ここは機械警備をしています。
すぐに退出してください。」
(夜間または警戒時に鳴動)
音声2:「いらっしゃいませ」
(昼間または解除時に鳴動)

○**昼夜判別スイッチにてメッセージを制御**することで、3パターンの制御が可能です。昼間は案内のメッセージ、夜間は警告のメッセージという様に使い分けることができます。

昼間のみメッセージ鳴動
夜間のみメッセージ鳴動
昼間／夜間でメッセージを変えて鳴動

○**外部入力(接点入力)にてメッセージを制御**することで、3パターンの制御が可能になります。コントローラからの警戒／解除出力を接続してメッセージの制御が可能です。警戒中は解除操作を促すメッセージを鳴動させ不良入退館を防止することができます。

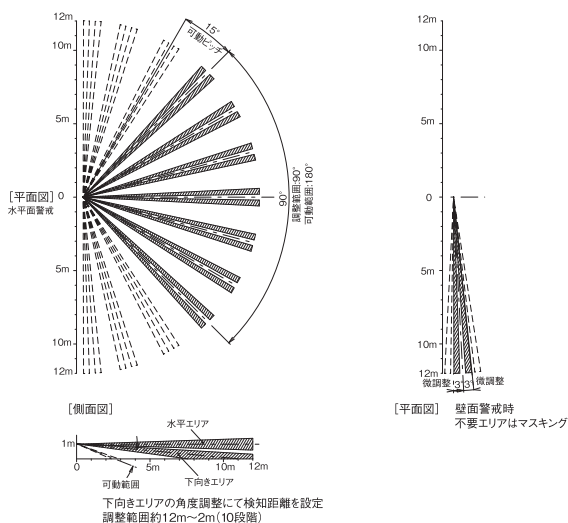
解除時のみメッセージ鳴動
警戒時のみメッセージ鳴動
警戒／解除でメッセージを変えて鳴動

○**外部接点出力**を装備していますので、パッシブセンサーが検知したことを遠隔地に知らせることが可能です。
※外部接点出力は、昼夜判別スイッチおよび外部入力(接点入力)により状況に応じて出力させることが可能です。

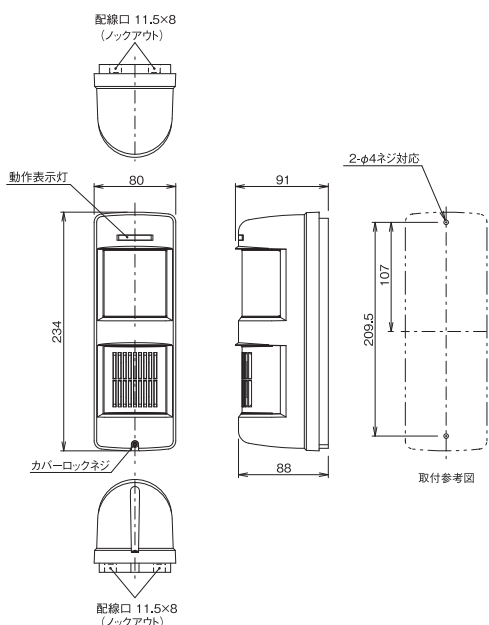
○**メッセージ鳴動時間を約2秒～5分の間でくり返し鳴動させることが可能です。**※最小時間(2秒)に設定しても最低ワンフレーズは鳴動します。

屋外・屋内用人感スピーカー

検知エリア図



外形寸法図(単位:mm)



オプション

●壁掛金具(別売り)
＜BW-24＞



●ボールアタッチメント(別売り)
＜BP-22＞
適合ボール径:φ42mm～φ49mm



仕様

品 名		屋外・屋内用人感スピーカー	
品 番		PVW-12T-N	PVW-12TA-N
検 知 方 式		パッシブインフラレッド方式(ツインレンズ+カウント処理)	
検 知 エ リ ア		水平面警戒 最長部: 12m 水 平: 7対 開き角: 90° 下向き: 7対	
エ リ ア 調 整 範 囲		水 平: ±90°(±3°の微調整可能) 検知距離: 2m～12m[10段階] (下向きエリアの垂直角度調整にて)	
電 源 電 圧		DC10～30V(極性なし)	AC100V±10V(50/60Hz)
消費電流	待機時	55mA以下	1W以下
	動作時	300mA以下(最大音量時)	5W以下(最大音量時)
警 戒 入 力 (警 戒 / 解 除)		●a接点/b接点切替式(スイッチにて) ●受付応答速度: 300msec以上 ●入力受付抵抗: 1kΩ以下	a: 短絡時警戒 b: 開放時警戒
再 生 入 力		●a接点/b接点切替式(スイッチにて) ●受付応答速度: 300msec以上 ●入力受付抵抗: 1kΩ以下	a: 短絡時再生 b: 開放時再生
昼 夜 判 別 機 能		設定明るさ(約10lx～∞lx)以下の場合を夜と判定(ボリュームにて設定)	
接 点 出 力		●接 点 方 式: 無電圧接点(a接点/b接点切替式)(スイッチにて) ●接 点 動 作: ワンショット動作(約2秒) ●接 点 容 量: AC/DC 30V・0.5A以下 *昼夜判別機能および警戒入力による出力制限が設定可能	
音 声 出 力		●内蔵スピーカーにて2種類の録音音声を出力 ●動 作: オフディレイ動作 検知時間+約2秒～約5分の間繰り返し鳴動(ボリュームにて) ●出力音声: [音声1] および [音声2] の2種類 (各最大約8秒) ●出 荷 時 録音音声: [音声1]-「ここは機械警備をしています。すぐに退出してください。」 [音声2]-「いらっしゃいませ。」 (上書き録音にて内容変更可) ●音量調整: 最大約80dB(正面1m)(ボリュームにて) ●録音方法: 内蔵マイク入力またはジャック入力 *昼/夜または警戒/解除の状況に応じ2種類の音声を選別出力	
表 示 灯		●表 示: 赤色LED ●ウォームアップ時: 点 滅(約1秒に1回)→消灯設定が可能(スイッチにて) ●検 知 時: 点 灯(接点出力に同期)→消灯設定が可能(スイッチにて) ●録音待機時: 速い点滅(約1秒に4回) ●録 音 時: 点 灯(最大約8秒)	
タ ン バ ー 出 力		●接点方式: 無電圧接点(b接点) ●接点容量: AC / DC 30V・0.5A以下	
カウント切替機能		1回/3回(スイッチにて)	
感 度 調 整		30%～170%(ボリュームにて)	
配 線 接 続		端子式	
使用可能周囲温度		-20℃～+50℃(結露、氷結なきこと)	
設 置 場 所		屋内・屋外(防雨構造 IP43相当)	
質 量		約480g	約490g
外 観		樹脂	
付 属 品		●取付用タッピングネジ: 2本 ●エリアマスクシート: 2枚	
オ プ シ ョ ン		●壁 掛 金 具 : BW-24 ●ボールアタッチメント: BP-22	

＜使用上の注意＞

- 人感スピーカーを屋外で使用される場合は、簡便な用途(例えば、ご使用になるシステムに重大な影響を与えたり、周囲に迷惑をかけたらない用途)のみに限りします。
- 人感スピーカーは、屋外の検知ゾーン内の物体が、気象変化などにより温度変化を受けたとき、設置条件によっては誤報・失報する場合がありますのでご了承ください。(例えば、夏期など温度と人の温度差が少ない時は検知感度が鈍くなったり、検知ゾーン内に風で動く樹木がある時は発報したりすることがあります)
- 従って、本格的な警備用途の屋外用センサーとしては、屋外用赤外線センサー、コンパネーションセンサー、フェンスセンサーなどをご使用ください。

■品質保証とアフターサービス■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■ 本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよく確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故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。

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

汎用機器事業部

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085

札幌(011)281-4641	仙台(022)268-2411	郡山(024)962-4310	高崎(027)327-3981
さいたま(048)653-7531	千葉(043)202-2551	東京(03)5805-8081	立川(042)540-1665
横浜(045)471-8467	長野(026)229-8130	静岡(054)254-8330	名古屋(052)209-9366
金沢(076)234-7201	京都(075)593-3171	大阪(06)6360-6881	神戸(078)230-6112
広島(082)223-1138	高松(087)821-0025	福岡(092)471-6245	熊本(096)387-3911
U.S. 408-747-0100	U.K. 01256-475555	AUS. 03-9544-2477	

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■販売店名■

<https://www.takex-eng.co.jp/>

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●このカタログの記載内容は2020年08月現在のものです。

CAT.NO.TD2008-01K32-3