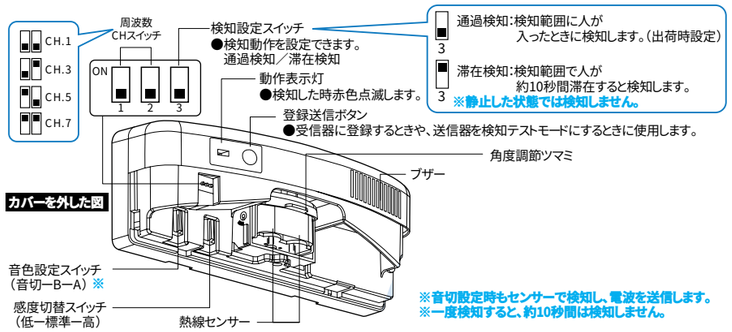
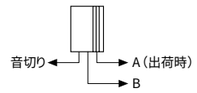
■各部の名称と機能



※音切設定時もセンサーで検知し、電波を送信します。
※一度検知すると、約10秒間は検知しません。

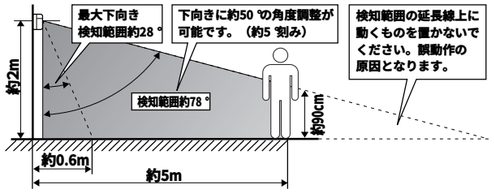
■音色設定スイッチ



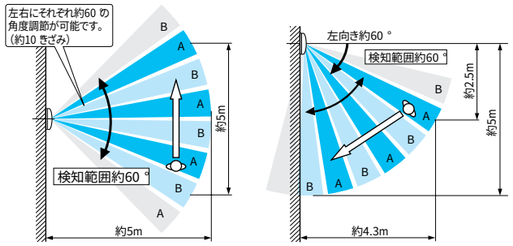
ECD3420の音色設定	受信器の警戒モード		
	警　戒	報　知	非警戒
A	ヒュンヒュン ヒュンヒュン	ピーピーピー	無　音
B	ピーピーピー	ピーピーピー	無　音
音　切	無　音	無　音	無　音

■検知エリア

角度調整（垂直）：0°（出荷時）

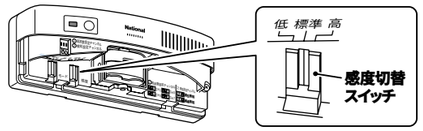


角度調整（水平）：正面0°（出荷時）



※センサーを最大限下向きにした場合、左右の検知範囲は約0.6mになります。
注1）センサー感度設定スイッチ：「標準」設定の場合
　　この場合、A B 二つのエリアをまたいだ時に検知します。一つのエリアでは検知しません。
注2）センサー感度「高」の場合は黄色いエリアまで検知します。

■感度切替スイッチについて



●感度切替スイッチで検知感度を設定します。通常は「標準」側（出荷時）で使用してください。
●検知範囲内に洗濯物や植木などがあると動作します。
　この場合は「低」側にしてください。
●動作しにくい場合のみ「高」側にしてください。
※ただし、「高」側にすると動作しやすくなります。（頻繁に動作すると、電池寿命が短くなります。）

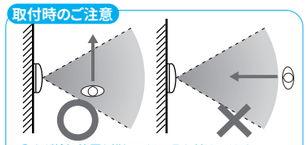
■仕様

定格電圧	DC3V（リチウム電池CR123A×1個同梱）
電池寿命	約1年（10回／1日の動作にて）　※
警報音	警戒モード：ヒュンヒュンヒュンヒュン　約85dB 報知モード：ピーピーピー　約65dB　音切：—
鳴動時間	警戒モード：約10秒間　報知モード：約3秒間　音切：—
使用周波数	CH.1（426.7625）MHz, CH.3（426.7875）MHz, CH.5（426.8125）MHz, CH.7（426.8375）MHz
発信出力	10mW
ＩＤの数	1000万通り以上
電波の到達距離	障害物のない場所での水平見通し距離約100m （使用場所の環境により短くなります）
使用周囲温度	−10℃〜＋50℃
防水性	JISC 0920 IPX3（防雨形）
質量	約220g（電池含む）

※屋内など人が長時間滞在する場所や人通りの多い場所に設置すると頻繁に動作し、電池寿命が著しく短くなります。

熱線センサーについてのご注意

取付時のご注意



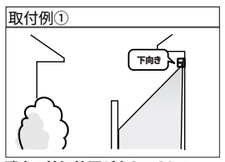
●人が検知範囲を横切るように取り付けてください。
　上図のように本体に向かって歩く向きに設置すると検知しにくくなります。
●軒下などの屋側でご使用ください。
　特に直接雨がかからない所や太陽光が当たらない場所への取付をおすすめします。

※熱線センサー送信器は検知範囲内の温度変化を検出する方式の商品です。何らかの要因で検知範囲内の温度が急に変わったときは誤動作をしたり、人が通っても温度変化として検出できないときは検知動作しない場合があります。
※検知範囲内であっても、人が静止している場合は、検知動作しません。
※検知範囲は、背景と検知対象の温度差および、移動スピードにより、検知距離以上でも検知する場合があります。
※熱線センサー表面やカバー表面に汚れが付着した場合や、検知対象の動作等により、検知性能が低下することがあります。
※熱線センサー表面やカバー表面が凍結した場合は、動作しないことがあります。
※熱線センサーはガラスごしには検知しません。
※高感度に設定すると、小動物などを検知する可能性があります。
※次のような場所には取り付けないでください。（検出しなかったり、誤動作の原因となります。）
●検知範囲内に動くものがある場所　●振動や衝撃の影響を受ける場所
●直射光・反射光の当たる場所　●室外機の風が直接当たる場所
●検知範囲内で急激な温度変化がある場所　●雪がつもるような場所

●検知範囲を正しく設定してください。

●検知範囲の延長線上に動くものを置かないでください。誤って検知する場合があります。
（例：植木・自動車・洗濯物・通行人・犬小屋など）
●検知範囲が敷地外に出ないように設定してください。誤って検知する場合があります。

取付例①

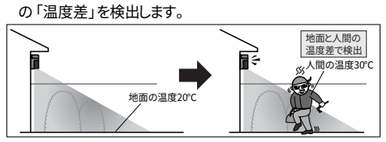


隣家に検知範囲が出ないように垂直方向を調整してください。

取付例②

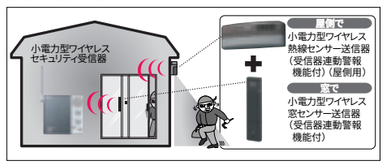
道路に検知範囲が出ないように水平方向を調整してください。

●熱線センサーは、物体（地面や壁など）の温度と人の温度の「温度差」を検出します。



次のような環境では人を検出しない場合があります。
●夏場など、気温が体温に近づいているとき。
●冬場など防寒着や手袋などで身体を覆っているとき。
●傘などで身体を覆っているとき。
●検知範囲が真下を向いているとき。

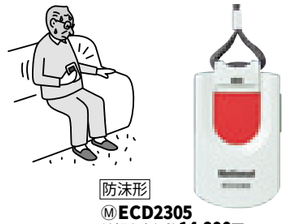
●熱線センサー使用時、ドアや窓の侵入警戒も同時に行うことをおすすめします。



掲載ページ
寸法図 664
取扱いのご注意 665
機器互換表 666

コール・緊急コール用に

ワイヤレスペンダント発信器



防沫形
Ⓜ**ECD2305**
希望小売価格14,800円〈税抜〉
小電力型ワイヤレスペンダント発信器

ワイヤレス壁掛発信器

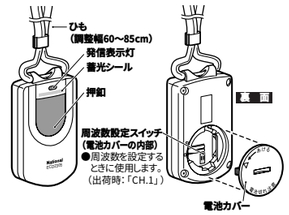
Ⓜ**ECD2308**
希望小売価格 13,800円〈税抜〉
小電力型ワイヤレス壁掛発信器

■仕様（発信器・送信器）

	ECD2305	ECD2308
定格電圧	DC3V（リチウム電池CR2032×1個同梱）	DC3V（単4電池×2個）※別売
電池寿命	約1年（1回／1日の動作にて）	約1年（10回／1日の動作にて）
消費電流	動作時35mA以下　待機時10μA以下	
送信出力	10mW	
使用周波数	CH.1（426.7625）MHz、CH.3（426.7875）MHz CH.5（426.8125）MHz、CH.7（426.8375）MHz　の1波　※周波数設定スイッチで選択	
電波の到達距離	障害物のない場所での水平見通し距離約100m（使用場所の環境により短くなります。）	
使用温度範囲	0℃〜＋40℃	
防水性	JISC 0920 IPX4（防沫形）	—
質量	約40g（電池含む）	約110g（電池含む）

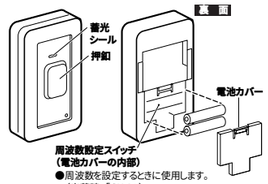
■各部の名称と機能

ECD2305



注1）紐が首に巻きつかないようにご注意ください。
注2）発信器の紐は結ばないでください。
注3）就寝時は発信器を首からはずしてください。

ECD2308



けむり（ねつ）当番の火災警報を表示できます。

新 けむり（ねつ）当番（ワイヤレス連動型・電池式）

2008年7月発売予定

※写真はSH22417

親器 煙
Ⓜ**SH22417**
希望小売価格10,000円〈税抜〉
けむり当番 2種
（電池式・ワイヤレス連動親器）
（警報音・音声警報機能付）

子器 煙
Ⓜ**SH22427**
希望小売価格9,700円〈税抜〉

子器 熱
Ⓜ**SH22127**
希望小売価格9,400円〈税抜〉

■システム図

※けむり当番・ねつ当番の詳細は（624頁）をご参照ください。

注）ワイヤレス中継器は使用できません。

■ご注意

●けむり（ねつ）当番は最大8台（親器1台、子器7台）までです。親器は必ず1台必要です。
●受信器（ECD5101、ECD1101）には親器（SH22417）のみ登録します。けむり（ねつ）当番が7台のシステムでも、登録台数は親器の1台のみと数えます。（受信器には、あと29台の送信器・発信器が登録できます。）
●受信器（ECD5101、ECD1101）でけむり（ねつ）当番の警報停止や動作試験はできません。
●火災発生元で火災警報が始まってから受信器（ECD5101、ECD1101）が連動して警報するまでに10秒程度かかります。（電波環境によっては20秒程度かかる場合もあります。）
●ワイヤレスセキュリティシステムと組み合わせて使用すると、けむり（ねつ）当番の電池寿命は約8年となります。
●ワイヤレス中継器は使用できません。

■けむり（ねつ）当番（ワイヤレス連動型・電池式）の異常を受信器に表示できます

異常内容	受信器の表示方法
電池切れ	電池切れ表示灯点灯 ※1 ※2
機器異常	システム確認灯点灯 ※3 ※4
電波チェック異常	システム確認灯点灯 ※5 ※6

※1どのけむり（ねつ）当番が電池切れになっているのか受信器では特定できません。
※2 ワイヤレス接点入力送信器（ECD2411）を使用した場合
　接点入力送信器の電池切れを表示します。
　（けむり（ねつ）当番の電池切れは表示できません）
※3どのけむり（ねつ）当番が機器異常になっているか受信器では特定できません。
　けむり（ねつ）当番本体から鳴動している機器異常音を確認してください。
※4 ワイヤレス接点入力送信器（ECD2411）を使用した場合
　けむり（ねつ）当番の機器異常は受信器に表示できません。
※5けむり（ねつ）当番〜受信器間もしくは、けむり（ねつ）当番システム内で電波が届いていないと異常表示します。
※6 ワイヤレス接点入力送信器（ECD2411）を使用した場合
　接点入力送信器〜受信器間で電波が届いていないと異常表示します。

ワイヤレス連動型以外のけむり（ねつ）当番を使用する場合

ワイヤレス接点入力送信器（火災対応型）

Ⓜ**ECD2411**
希望小売価格 15,800円〈税抜〉
小電力型ワイヤレス接点入力送信器
（火災対応型）

■接続可能なけむり（ねつ）当番

品名			品番
連動型※1	AC100V式	けむり当番2種（親器）	SH28517・SH28517Y SH28617 SH28417・SH28417Y
		けむり当番2種（子器）	SH28527・SH28527Y SH28627 SH28427・SH28427Y
		ねつ当番定温式（親器）	SH28217 SH28117
		ねつ当番定温式（子器）	SH28227 SH28127
移報接点付※2	電池式・L型（10年寿命タイプ）	けむり当番2種	SH28453
		ねつ当番定温式	SH28153
	AC100V式	けむり当番2種	SH28413
		ねつ当番定温式	SH28113

※1 連動型を使用する場合は移報接点アダプタ（SH2890）が必要です。
※2 けむり（ねつ）当番同士で連動して警報しません。

■接続例

〈AC100V式連動型の場合〉

※1最大配線長10mまで
※2消防法で規定された自動火災報知設備としては使用できません。
注）送信器1台に対して1台まで接続可能。
　（AC100V式連動型を使用する場合、移報接点アダプタ1台と接続可能）

在庫区分　㊥ 代理店様に在庫をお願いする商品　Ⓜ メーカーに在庫をしている商品　3日 5日 受注後○営業日以内に工場出荷する商品　30日 45日 60日 90日 受注後○日以内に工場出荷する商品

※地区により積送期間が異なります。大口のご注文につきましては事前にご相談ください。　希望小売価格には消費税は含まれておりません。