

アロー 電子音警報器

[型式] ST-15C、ST-15CJ、ST-15CM4

取扱説明書

このたびはお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用に際してはこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
お読みになったあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。

1

安全上のご注意

表示内容を見誤って誤った使い方をしたときに生じる危害や損害を説明しています。

本機のご使用前に以下の「注意事項」をよくお読みいただき、理解し遵守してください。

警告

取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重症を負うことが想定される危害の程度をいう。

- 製品は取扱説明書に記載された範囲内でご使用ください。
- 感電、火災のおそれがあります。
- 結線するときは、必ず電源を切ってから行ってください。
- 感電のおそれがあります。
- 取扱説明書に記載された部品の交換、組み替え及び調整を行なうときは、必ず電源を切ってから行ってください。
- 感電のおそれがあります。
- 本機の分解や改造は行なわないでください。
- 感電のおそれがあります。

注意

取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、又は物的損害の発生が想定される危害、損害の程度をいう。

- 使用しない引出し線の先端は、必ず絶縁テープ等で絶縁処理をしてください。
- 感電、漏電、故障の原因となります。

【おねがい】

- 電源回路および内部回路保護のため、外部に必ずヒューズを接続してください。
- 電圧変動の激しい電源(変動率10%を超える電源)や、ノイズ、サージを多く含む電源(±1000V、1μsを超えるもの)でのご使用は避けてください。
- 引出し線を強く引っ張らないでください。
- IC・LSIを使用しているため、電磁波の強い場所での使用は避けてください。
- 信号線は複数台並列接続したり、他の機器と並列接続しないでください。(ST-15CJ除く)
- 配線の余分な引き回しや他の電源線などとの併設は避けてください。
- 信号線には絶対に電圧を印加しないでください。
- 電源のON、OFFはチャタリング的に短時間で行なわないでください。OFF後は少なくとも2秒以上後にONになるようにしてください。(ST-15C除く)
- 供給電源の投入については、電圧が徐々に上昇して定格電圧になるような投入は避けてください。(ST-15C除く)
- ボリュームを強く押ししたり、無理に回さないでください。
- 複数台使用される場合、音色を同時にスタートしても再生音は同期しません。

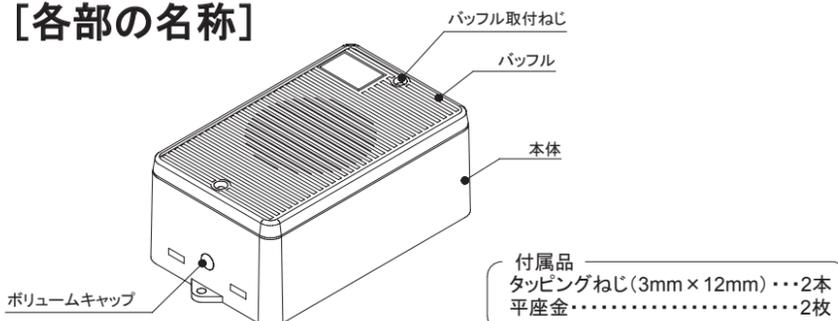
2

【型式の説明】 例) ST-15CM4-110-D

製品の型式	ST-15C : マルチタイプ	製品の電源電圧	24 : DC 24V	ST-15CM4のみ記載
	ST-15CJ : シングルタイプ		110 : AC110V	
	ST-15CM4 : マルチタイプ		220 : AC220V	

3

【各部の名称】



4

【取付方法】

- 取付けは、振動の少ない十分強度のある平らな面を選んでください。

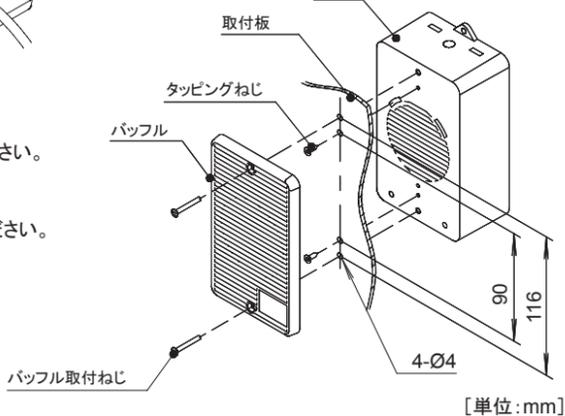
露出取付けの場合

- 右図を参照に付属のタッピングねじ(呼び径3mm)で確実に固定してください。
- 引出し線を本体背面に引き出すこともできます。この場合、下図の通り後蓋取付ねじ(2ヶ所)を外し、後蓋の斜線部分を切り取ってください。



埋込み取付けの場合

- 右図を参照に本体を取付板にタッピングねじで確実に固定してください。推奨ねじ: 呼び径3mm、長さは板厚+10mm以下
- バッフルをねじで確実に固定してください。推奨トルク: 0.5N・m

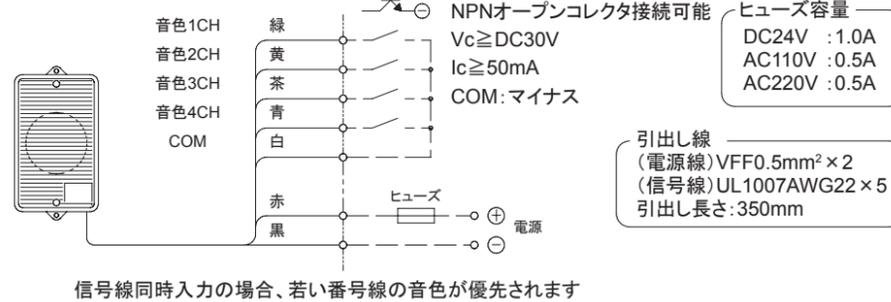


[単位: mm]

5

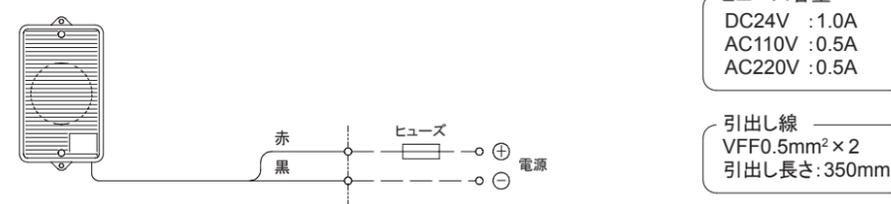
【結線方法】

ST-15C/ST-15CM4の場合



信号線同時入力の場合、若い番号線の音色が優先されます

ST-15CJの場合



6

【使用方法】

音量の調節

- ボリュームキャップを外し、先の細いマイナスドライバー等でボリューム調節してください。(出荷時は最大に設定)

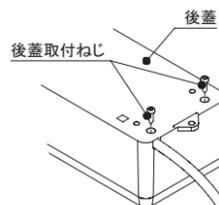


ST-15Cの音色

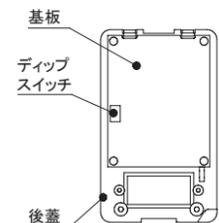
CH	音色名
1	アラーム音
2	電鈴音
3	ピーポー音
4	フリッカー音

ST-15CJの音色切替え方法

- 右図の通り、後蓋取付ねじを外し、基板のディップスイッチで音色切替えができます。(出荷時は音色4に設定)



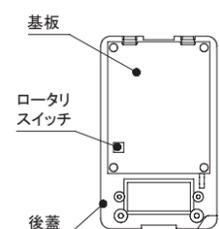
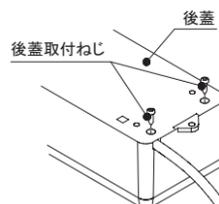
ON	OFF	音色切替えSW: 黒い部分がつまみ
1	ピーポー音	5 リング音
2	ピーポー音	6 トレモロ音
3	チャイム音	7 大きな栗の木の下で(曲)
4	ブルブル音	8 静かな湖畔(曲)



ST-15CM4の音色切替え方法

- 右図の通り、後蓋取付ねじを外し、基板のロータリスイッチで音色切替えができます。(出荷時は音色グループ1に設定)

音色グループ	音色起動信号番号			
	1	2	3	4
0	明日があるさ	エレクトリカルバレード	サザエさん	タッチ
1	チャイム音	ビビビ音	禁じられた遊び	カチューシャ
2	禁じられた遊び	カチューシャ	メリーさんの羊	草競馬
3	チャイム音	ビビビ音	メリーさんの羊	草競馬
4	チャイム音	ビビビ音	フリッカー音	ピラ音
5	チャイム音	ビビビ音	アマリリス	モーツァルト40番
6	アマリリス	モーツァルト40番	明日があるさ	エレクトリカルバレード
7	チャイム音	ビビビ音	明日があるさ	エレクトリカルバレード
8	ピラ音	ダウン音	非常ベル音	フリッカー音
9	チャイム音	ビビビ音	サザエさん	タッチ
A	メリーさんの羊	草競馬	アマリリス	モーツァルト40番
B	非常ベル音	フリッカー音	チャイム音	ビビビ音
C	ダウン音	非常ベル音	チャイム音	ビビビ音
D	ピラ音	フリッカー音	メリーさんの羊	草競馬
E	ダウン音	非常ベル音	サザエさん	タッチ
F	バイナリーモード(下表参照)			



バイナリーモード(ST-15CM4 音色グループF)

音色グループ	音色	音色起動信号番号			
		1	2	3	4
0	チャイム音	○			
1	ビビビ音		○		
2	禁じられた遊び	○	○		
3	カチューシャ			○	
4	メリーさんの羊	○		○	
5	草競馬		○	○	
6	アマリリス	○	○	○	
7	モーツァルト40番				○
8	ピラ音	○			○
9	ダウン音		○	○	○
A	明日があるさ	○	○		○
B	エレクトリカルバレード			○	○
C	サザエさん	○		○	○
D	タッチ		○	○	○
E	非常ベル音	○	○	○	○

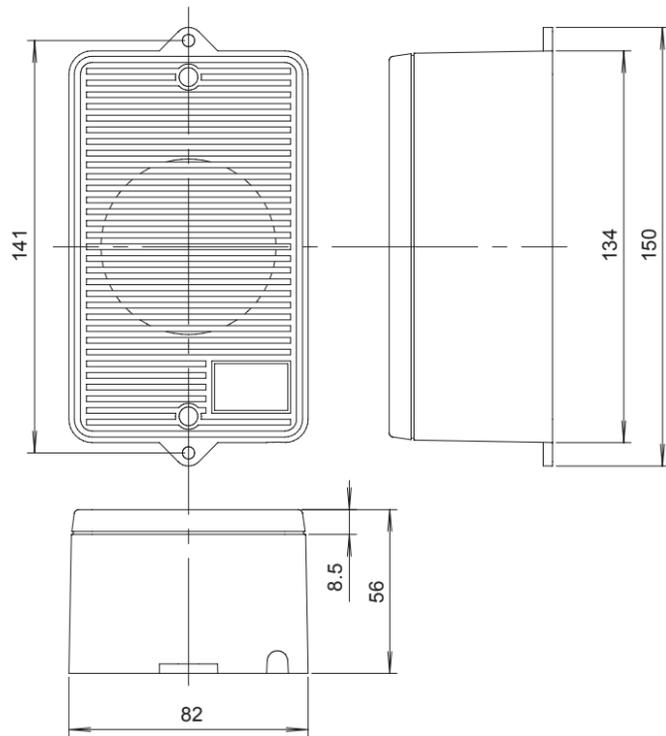
上表の「○」は入力信号ON

7 [定格]

型式	電源電圧	消費電力	突入電流	製品質量
ST-15C-24	DC 24V	5.5W	-	0.3kg
ST-15C-110	AC110V	8.3W	-	0.5kg
ST-15C-220	AC220V	7.7W	-	
ST-15CJ-24	DC 24V	4.8W	0.5A	0.3kg
ST-15CJ-110	AC110V	7.7W	0.7A	0.5kg
ST-15CJ-220	AC220V	6.6W	0.4A	
ST-15CM4-24-D	DC 24V	7W	-	0.3kg
ST-15CM4-110-D	AC110V	6W	-	0.5kg
ST-15CM4-220-D	AC220V		-	

音圧	最大85dB(1m前方) 0~85dB連続可変
定格出力	1W
定格時間	連続
使用温度範囲	-20°C~50°C
使用湿度範囲	35%~85%RH(結露のないこと)
使用雰囲気	腐食性ガスのないこと
保護特性	IP30

8 [外観図]



[単位: mm]

株式会社デジタル

●出荷に際しましては、十分なチェックをして万全を期しておりますが、万一ご使用中にご不審な点やお気づきのことがありましたら、コールセンター(シグナリング製品)までご連絡ください。

コールセンター(シグナリング製品)

ナビダイヤル **0570-032010**
FAX **06-6613-3130**

注文書はFAXまたは書面にてお願いいたします。
【受付時間】 月~金 9:00~12:00、13:00~17:00
(祝祭日・弊社休業日を除く)

技術お問い合わせ専用メールアドレス

tech-support-signaling@mail.digital.co.jp

【受付時間】 メールによるお問い合わせ窓口は24時間受け付けております。
(祝祭日・弊社休業日を除く、24時間以内に返信いたします)