アロー電子音警報器

[型式] ST-25MM·ST-25MM2

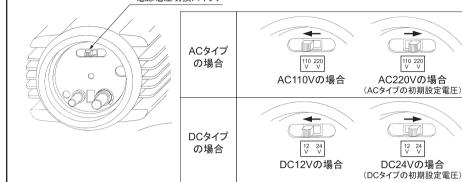


[電源電圧の設定変更] 4

●本機は出荷時には交流電源AC110V/220V用(ACタイプ)はAC220V、直流電源DC12V/24V 用(DCタイプ)はDC24Vに設定してありますので、AC110VまたはDC12Vでご使用になる場合、 電源電圧の設定変更が必要です。以下の手順に従って変更してください。(DC48V用を除く)

①後蓋取付ねじを外し、後蓋を取外してください。(2各部の名称参照) ②電源電圧切換スイッチをAC110VまたはDC12Vに設定変更してください。(下図参照) ③後蓋を元通りに取付けます。このとき、Oリングは防水性を保つため、確実に元通りに取付け てください。また、後蓋には方向性がありますので、切込部を合わせるようにして取付けてくだ さい。なお、Oリングには十分な防水性を保つため、シリコン系グリスが塗布されていますの

で、長期間のご使用後や繰返し後蓋を開閉された場合は、グリスを追加塗布されることをお勧 めします。(信越化学工業製 KS-64または相当品) 電源電圧切換スイッチ



[取付方法]

●取付けは振動の少ない十分強度のある場所を選んでください。

●必要に応じて本体取付アングルを本体から取外して、確実に取付面に取付けてください。な お、取付アングルを本体に取付ける際には必ず本体と取付アングルの間に元通りに樹脂ワッ シャを挿入してください。本体と取付アングルを固定するねじ(アングル固定ボルト)の推奨締 付トルクは4N m {40kgf cm}です。

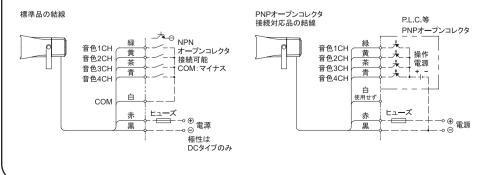
アングルは取付穴3ヶ所で確実に固定してください。



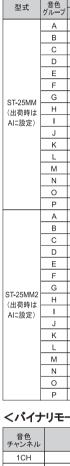
[結線方法]

- ●DC48V用は電源部にスイッチング方式を採用していますので、電源電圧が下がると消費電 流は増大します。(DC20V時、350mA)
- ●外部接点回路にはリレーやスイッチなどの無電圧接点回路またはオープンコレクタ回路 (NPN型のもの)をご使用ください。接点容量については裏面をご参照ください。 ●本機がDC12V/24V用、DC48V用のときは外部接点の共通側を本機のCOM線(白線)のか
- わりに電源のマイナス線(黒線)に接続してもご使用できます。

| | | AC110V/220V用 | DC12V/24V、DC48V用 | |
|---------|--------|--------------|---------------------|--|
| 14 | 最大使用電圧 | DC24V以上 | 電源電圧以上 | |
| 接点 | 最大使用電流 | 50mA以上 | | |
| 容量 | 漏れ電流 | 0.1mA以下 | | |
| <u></u> | ON電圧 | 1V以下 | 1V以下(DC12V時は0.5V以下) | |
| t | ヒューズ容量 | 0.5A | 1A | |



7 ●音量調節 ●音色グループの設定 ・音色グループA~O ・音色グループP 8



| 音色 | ST-25MM | | 音色起動信号(線色) | | | |
|-------|-------------|-------------------------|------------|------|------|------|
| チャンネル | | ST-25MM2 | 1(緑) | 2(黄) | 3(茶) | 4(青) |
| 1CH | チャイム音 | チャイム音(ピンポーン) | 0 | | | |
| 2CH | ピピピピ音 | ピピピピ音 | | 0 | | |
| 3CH | 禁じられた遊び | 美酒加珈フェイ | 0 | 0 | | |
| 4CH | カチューシャ | 花 | | | 0 | |
| 5CH | メリーさんの羊 | 地上の星 | 0 | | 0 | |
| 6CH | 革競馬 | ああ人生に涙あり | | 0 | 0 | |
| 7CH | アマリリス | RAIDERS OF THE LOST ARK | 0 | 0 | 0 | |
| 8CH | モーツァルト40番 | ET | | | | 0 |
| 9CH | ピララ音 | 救急車音(ピーポーピーポー) | 0 | | | 0 |
| 10CH | ダウン音 | 汽笛音(ブゥーブゥー) | | 0 | | 0 |
| 11CH | 明日があるさ | ルパン三世 | 0 | 0 | | 0 |
| 12CH | エレクトリカルパレード | 大きな古時計 | | | 0 | 0 |
| 13CH | サザエさん | 踏切音(カーンカーン) | 0 | | 0 | 0 |
| 14CH | タッチ | ピララ新音(ピララ) | | 0 | 0 | 0 |
| 15CH | 非常ベル音 | 発車ベル音(トュルルル) | 0 | 0 | 0 | 0 |

[使用方法]

本体後部にある音量ボリュームにより音量調節してください。 なお、出荷時には音量は最大に設定されています。

本体後部にある音色切換スイッチにより設定してください。 なお、音色の内容は 8 [音色一覧表]をご参照ください。

外部接点回路の音色起動信号はビット入力対応となっています。複数の外部接点をONした 場合、ONになっている音色起動信号の内、番号の若いものが吹鳴します。

外部接点回路の音色起動信号はバイナリ入力対応となっています。8[音色一覧表]のくバ イナリモード>の一覧表に示す組合せで外部接点をONすると、対応した音色が吹鳴します。

[音色一覧表]

| | 音色起動 | 言号(線色) | |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 1(緑) | 2(黄) | 3(茶) | 4(青) |
| 明日があるさ | エレクトリカルパレード | サザエさん | タッチ |
| チャイム音 | ピピピピ音 | 禁じられた遊び | カチューシャ |
| 禁じられた遊び | カチューシャ | メリーさんの羊 | 草競馬 |
| チャイム音 | ピピピピ音 | メリーさんの羊 | 草競馬 |
| チャイム音 | ピピピピ音 | フリッカー音 | ピララ音 |
| チャイム音 | ピピピピ音 | アマリリス | モーツァルト40番 |
| アマリリス | モーツァルト40番 | 明日があるさ | エレクトリカルパレード |
| チャイム音 | ピピピピ音 | 明日があるさ | エレクトリカルパレード |
| ピララ音 | ダウン音 | 非常ベル音 | フリッカー音 |
| チャイム音 | ピピピピ音 | サザエさん | タッチ |
| メリーさんの羊 | 草競馬 | アマリリス | モーツァルト40番 |
| 非常ベル音 | フリッカー音 | チャイム音 | ピピピピ音 |
| ダウン音 | 非常ベル音 | チャイム音 | ピピピピ音 |
| ピララ音 | フリッカー音 | メリーさんの羊 | 草競馬 |
| ダウン音 | 非常ベル音 | サザエさん | タッチ |
| | バイナリモー | ド(下表参照) | |
| ルパン三世 | 大きな古時計 | 踏切音(カーンカーン) | ピララ新音(ピララ) |
| チャイム音(ピンポ ー ン) | ピピピピ音 | 美酒加珈フェイ | 花 |
| 美酒加珈フェイ | 花 | 地上の星 | ああ人生に涙あり |
| チャイム音(ピンポ ー ン) | ピピピピ音 | 地上の星 | ああ人生に涙あり |
| チャイム音(ピンポ ー ン) | ピピピピ音 | 笑点テーマ | 救急車音(ピーポーピーポー) |
| チャイム音(ピンポ ー ン) | ピピピピ音 | RAIDERS OF THE LOST ARK | ET |
| RAIDERS OF THE LOST ARK | ET | ルパン三世 | 大きな古時計 |
| チャイム音(ピンポ ー ン) | ピピピピ音 | ルパン三世 | 大きな古時計 |
| 救急車音(ピーポーピーポー) | 汽笛音(ブゥ—ブゥ—) | 発車ベル音(トュルルル) | 笑点テ ー マ |
| チャイム音(ピンポ ー ン) | ピピピピ音 | 踏切音(カーンカーン) | ピララ新音(ピララ) |
| 地上の星 | ああ人生に涙あり | RAIDERS OF THE LOST ARK | ET |
| 発車ベル音(トュルルル) | 笑点テ ー マ | チャイム音(ピンポーン) | ピピピピ音 |
| 汽笛音(ブゥーブゥー) | 発車ベル音(トュルルル) | チャイム音(ピンポーン) | ピピピピ音 |
| 救急車音(ピーポーピーポー) | 笑点テ ー マ | 地上の星 | ああ人生に涙あり |
| 汽笛音(ブゥーブゥー) | 発車ベル音(トュルルル) | 踏切音(カーンカーン) | ピララ新音(ピララ) |
| | バイナリモー | ド(下表参照) | |

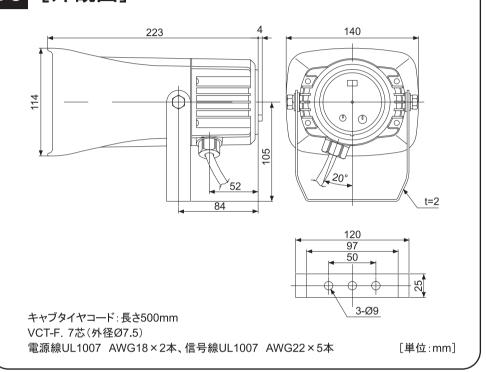
<バイナリモード>(音色グループPに適用)

9 [定格]

| 型 式 | ST-25MM-AC ST-25MM2-AC | ST-25MM-DC ST-25MM2-DC | ST-25MM-48 ST-25MM2-48 | |
|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| | | | | |
| 定格電源電圧 | AC110V/220V | DC12V/24V | DC48V | |
| 定格消費電力 | 6.5W | 3W/7W | 5.5W | |
| 定格出力 2W | | | | |
| 音 圧 | 圧 102dB(1m前方、0~無段階調節可能)※ | | | |
| 音 色 制 御 数 | ビット入力 | 時:4種類、バイナリ入力時:15種類 | | |
| 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(結露なきこと) | | | |
| 保護特性 | E IP53 | | | |
| 色調 | ホワイトグレー(| 準標準:赤、黄) | ホワイトグレー | |
| 製品質量 | 1.2kg | 1.0kg | 1.2kg | |

※表記の音圧は最大音圧であり、音色や電圧変動により変化するため、表記の音圧 より低くなる場合があります。

10 [外観図]



株式会社デジタル

製品に関するお問い合わせは デジタル お客様センター まで

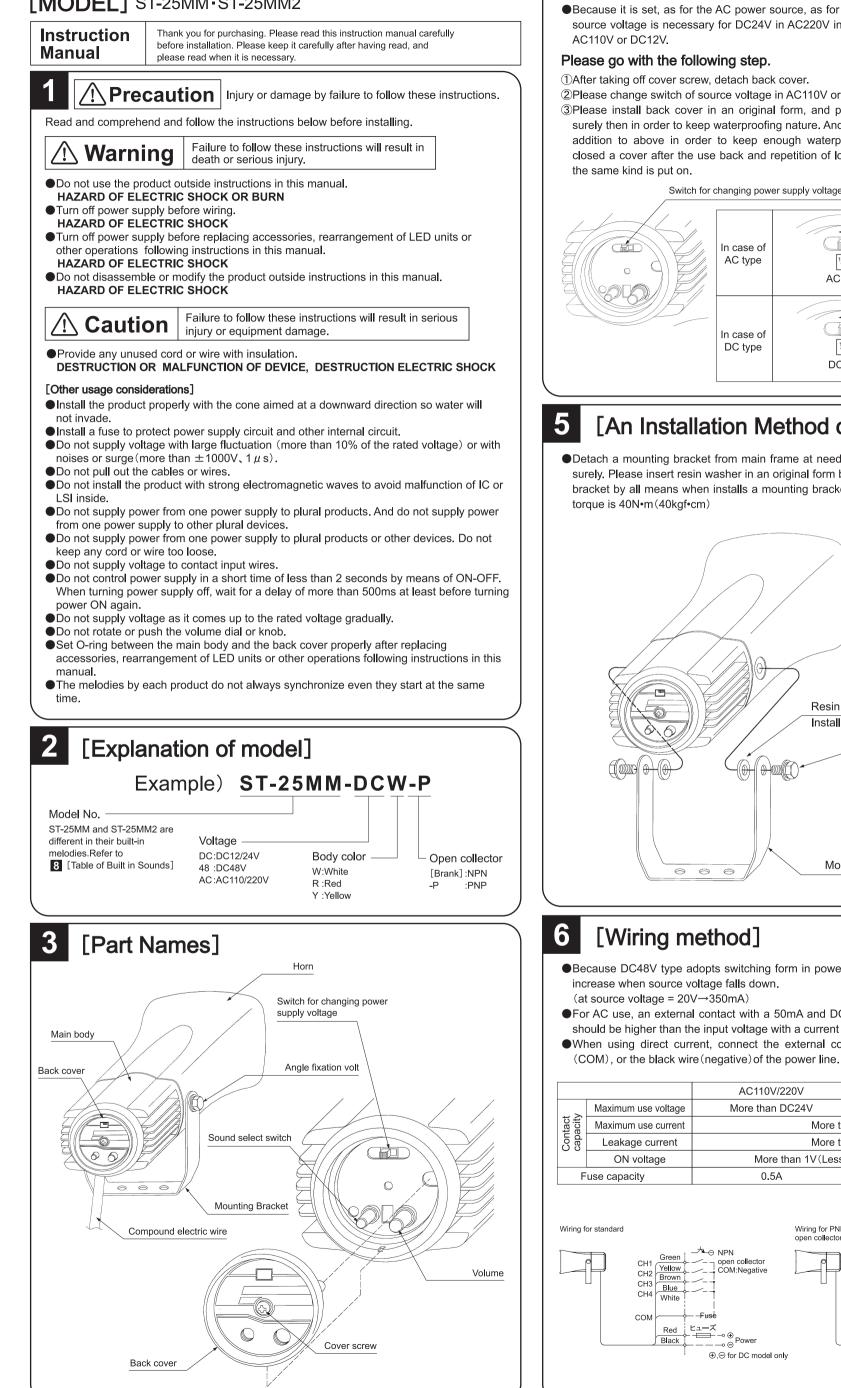
詳細はホームページをご覧ください。 http://www.proface.co.jp/customer/contact.html

667) Sint AQT0289G



ARROW ALARM

[MODEL] ST-25MM ST-25MM2

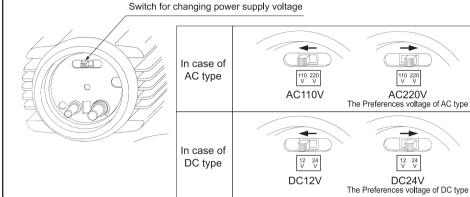


[A Switching Method of Source Voltage]

•Because it is set, as for the AC power source, as for the DC power supply, changing of source voltage is necessary for DC24V in AC220V in shipping of this when it's used by

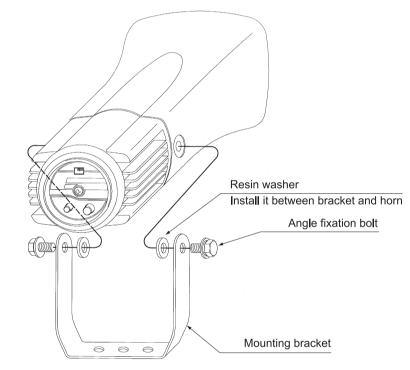
②Please change switch of source voltage in AC110V or DC12V.

③Please install back cover in an original form, and please install an O-ring or packing surely then in order to keep waterproofing nature. And please put grease on an O-ring in addition to above in order to keep enough waterproofing nature when opened and closed a cover after the use back and repetition of long time because silicon grease of



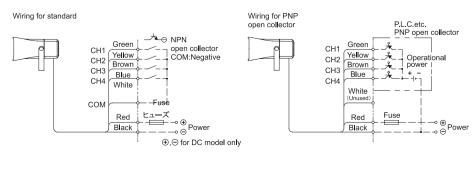
[An Installation Method of Equipment]

• Detach a mounting bracket from main frame at need, and please fix it in a clamp face surely. Please insert resin washer in an original form between main frame and mounting bracket by all means when installs a mounting bracket to main frame. Tighten it, and a



- Because DC48V type adopts switching form in power supply unit consumption current
- •For AC use, an external contact with a 50mA and DC24V, and for DC use the voltage should be higher than the input voltage with a current rating of 50mA or higher.
- •When using direct current, connect the external contact common to the white wire

| | AC110V/220V | DC12V/24V、DC48V | |
|---------------------|--|---|--|
| Maximum use voltage | More than DC24V | More than the power supply voltage | |
| Maximum use current | More than 50mA | | |
| Leakage current | More than 0.1mA | | |
| ON voltage | More than 1V(Less than 0.5V at DC12V) | | |
| use capacity | 0.5A | 1A | |
| | Maximum use current Leakage current ON voltage | Maximum use voltage More than DC24V Maximum use current More that Leakage current More that ON voltage More than 1V(Less that | |



Volume control 8 Sound Group A B C D E F G Н 1 J K L M N O P A B C D E F L N

7

O P

| Channel | |
|-------------|------|
| 1CH | |
| 2CH | |
| 3CH | |
| 4CH | |
| 5CH | |
| 6CH | |
| 7CH | |
| 8CH | |
| 9CH | |
| 10CH | |
| 11CH | |
| 12CH | |
| 13CH | |
| 14CH | |
| 14CH | |
| O Indicates | When |

[How to Use]

Please do volume control by sound volume knob which there is at the main frame rear. Sound volume is set in shipping in addition to above by max.

Setting of a sound group

Please set sound with it change over switch which there is at the main frame rear. Description of sound please refer to sound listing of item 7 in addition to above.

[Table of Built in Sounds]

| | Channel Number N | /lelody/Alarm Name | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ashita ga aru sa | Electrical Parade | Sazae-san | Touch |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Forbidden Play | Katiucha |
| Forbidden Play | Katiucha | Mary's Lamb | Camp Town Races |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Mary's Lamb | Camp Town Races |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Flicker Chime | Timpani Melody |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Amaryllis | Mozart #40 |
| Amaryllis | Mozart #40 | Ashita ga aru sa | Electrical Parade |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Ashita ga aru sa | Electrical Parade |
| Timpani Melody | Arcade Sound | Emergency Bell | Flicker Chime |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Sazae-san | Touch |
| Mary's Lamb | Camp Town Races | Amaryllis | Mozart #40 |
| Emergency Bell | Flicker Chime | Doorbell Chime | Intermittent Beep |
| Arcade Sound | Emergency Bell | Doorbell Chime | Intermittent Beep |
| Timpani Melody | Flicker Chime | Mary's Lamb | Camp Town Races |
| Arcade Sound | Emergency Bell | Sazae-san | Touch |
| | Binary Mode(Ref | er to Table Below) | |
| Lupin the third | Old Grand father Clock | Railway crossing | New Timpani Melody |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Good Wine With Coffee | Flower |
| Good Wine With Coffee | Flower | Ground star | Such life with a tear |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Ground star | Such life with a tear |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | SHOTEN Theme | Ambulance |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | RAIDERS OF THE LOST ARK | ET Theme |
| RAIDERS OF THE LOST ARK | ET Theme | Lupin the third | Old Grand father Clock |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Lupin the third | Old Grand father Clock |
| Ambulance | Steam whistle | Departure Bell | SHOTEN Theme |
| Doorbell Chime | Intermittent Beep | Railway crossing | New Timpani Melody |
| Ground star | Such life with a tear | RAIDERS OF THE LOST ARK | ET Theme |
| Departure Bell | SHOTEN Theme | Doorbell Chime | Intermittent Beep |
| Steam whistle | Steam whistle | Doorbell Chime | Intermittent Beep |
| Ambulance | SHOTEN Theme | Ground star | Such life with a tear |
| Steam whistle | Steam whistle | Railway crossing | New Timpani Melody |
| | Binary Mode (Ref | er to Table Below) | |

<Binary Mode> (For Sound Group P function)

| OT OCHINA | OT OFNING | Starting Sound Number | | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|---|---|---|
| ST-25MM | ST-25MM2 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Doorbell Chime | Doorbell Chime | 0 | | | |
| Intermittent Beep | Intermittent Beep | | 0 | | |
| Forbidden Play | Good Wine With Coffee | 0 | 0 | | |
| Katiucha | Flower | | | 0 | |
| Mary's Lamb | Ground star | 0 | | 0 | |
| Camp Town Races | Such life with a tear | | 0 | 0 | |
| Amaryllis | RAIDERS OF THE LOST ARK | 0 | 0 | 0 | |
| Mozart #40 | ET Theme | | | | 0 |
| Timpani Melody | Ambulance | 0 | | | 0 |
| Arcade Sound | Steam whistle | | 0 | | 0 |
| Ashita ga aru sa | Lupin the third | 0 | 0 | | 0 |
| Electrical Parade | Old Grand father Clock | | | 0 | 0 |
| Sazae-san | Railway crossing | 0 | | 0 | 0 |
| Touch | New Timpani Melody | | 0 | 0 | 0 |
| Emergency Bell | Departure Bell | 0 | 0 | 0 | 0 |

With binary mode it cannot play Flicker Chime (ST-25MM) With binary mode it cannot play SHOTEN Theme (ST-25MM2)

[Ratings] 9

| Model | ST-25MM-AC ST-25MM2-AC | ST-25MM-DC ST-25MM2-DC | ST-25MM-48 ST-25MM2-48 | |
|-----------------------------|--|---------------------------|---------------------------|--|
| Rated voltage | AC110V/220V | DC12V/24V | DC48V | |
| Power consumption | 6.5W | 3W/7W | 5.5W | |
| Rated Output | | 2W | | |
| Sound pressure | Maximum 102dB)at 1m) ※ | | | |
| Number of built-in sound | 4 kinds,(Binary Mode:15 kinds) | | | |
| Rated time | Continuous | | | |
| Operating temperature range | -20°C~50°C | | | |
| Operating hummidyty range | 35%~85%RH(No condensation) | | | |
| Protection characteristics | IP53 | | | |
| Color | Whitish-gray(optional colors : RED, YELLOW) Whitish-gray | | | |
| Product mass | 1.2kg | 1.0kg | 1.2kg | |

*The declared value is the maximum sound pressure. There is a case in the value becoming lower than the sound pressure due to the type of sound or a change in voltage.

10 [Appearance] t=2Cord length : 500mm VCT-F. (Diameter:Ø7.5) Power supply line : UL1007 AWG18 × 2wire , Signal line : UL1007 AWG22 × 5wire [Unit : mm]

DIGITAL ELECTRONICS CORPORATION

Technical support E-mail address

If you have any questions about a wiring method / installation, please contact it willingly.

[Service hours] I take the inquiry window by the email for 24 hours. (I reply within 24 hours except holiday / we dies non at japanese time)

