アロー電子音警報器

[型式] ST-25MM·ST-25MM2

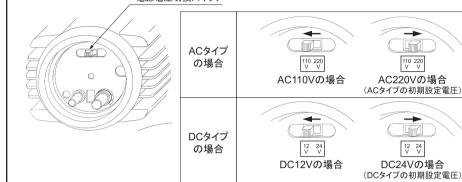


[電源電圧の設定変更] 4

●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。

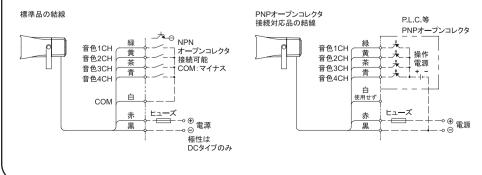
アングルは取付穴3ヶ所で確実に固定してください。



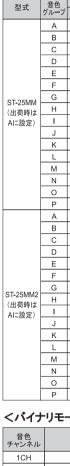
[結線方法]

- ●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)	

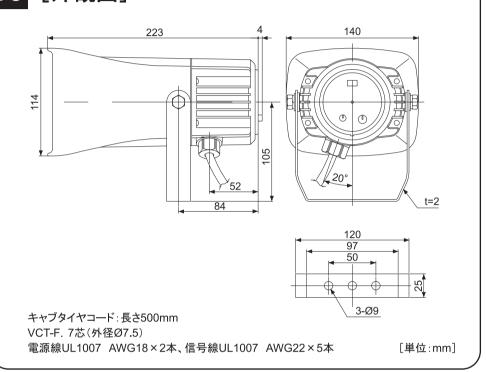
<バイナリモード>(音色グループPに適用)

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

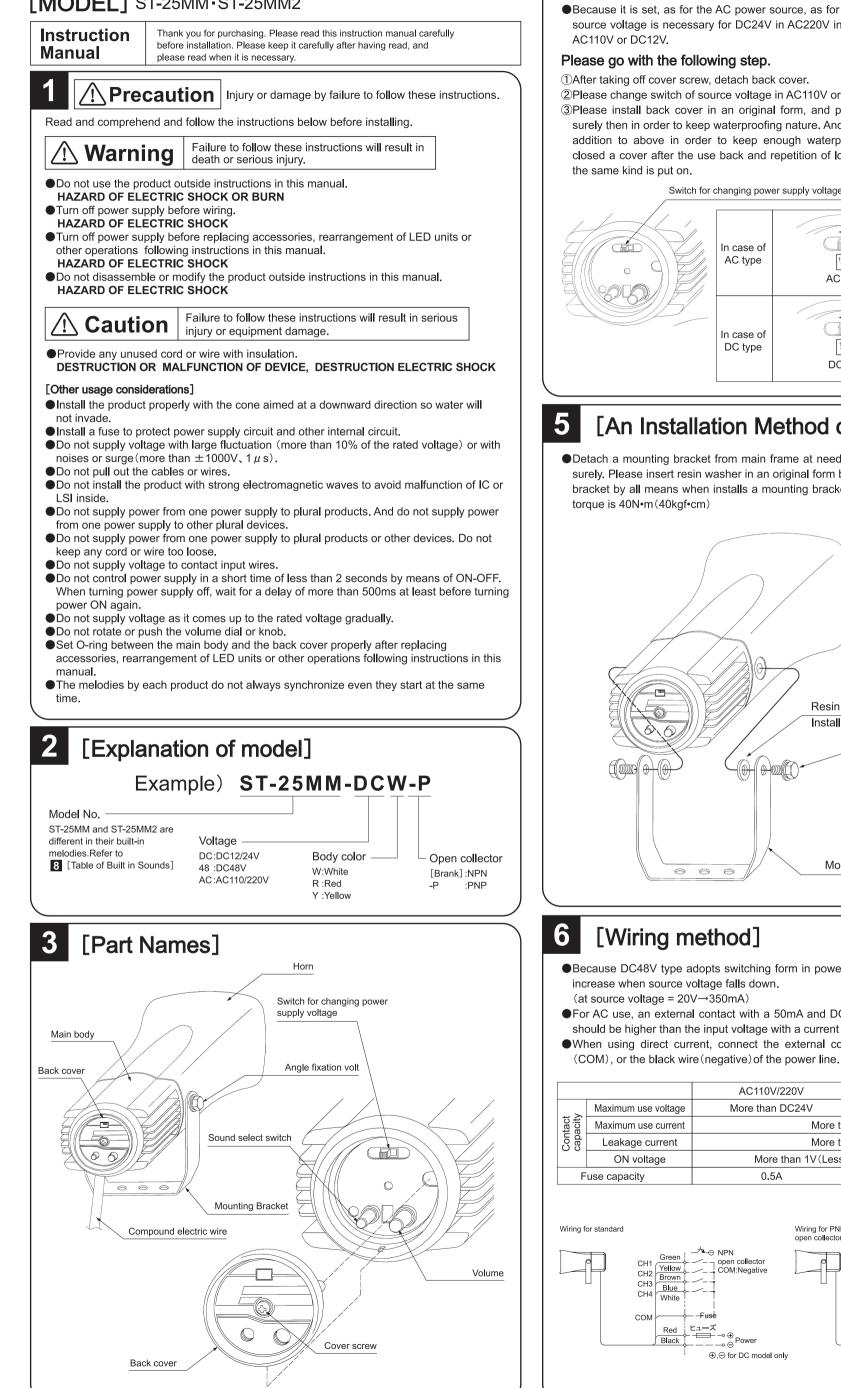
詳細はホームページをご覧ください。 http://www.proface.co.jp/customer/contact.html

667) Sint AQT0289G



ARROW ALARM

[MODEL] ST-25MM ST-25MM2

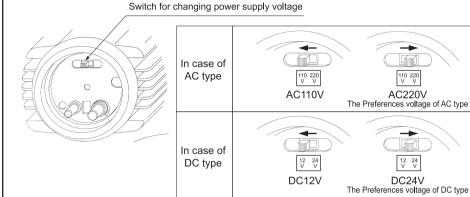


[A Switching Method of Source Voltage]

•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

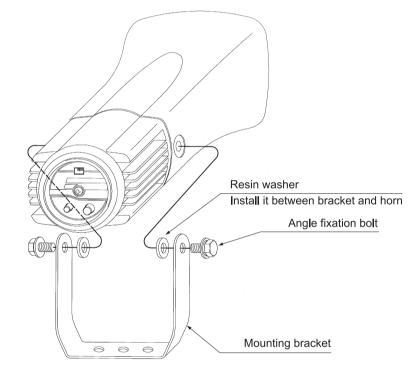
②Please change switch of source voltage in AC110V or DC12V.

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



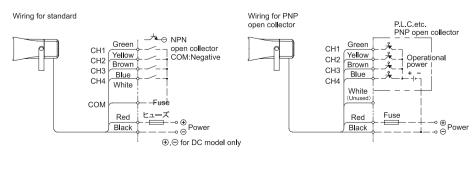
[An Installation Method of Equipment]

• 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)

