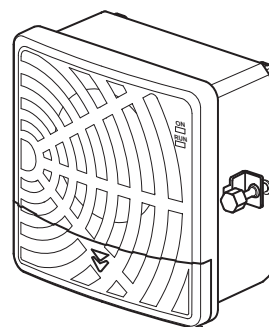


パネル埋め込み型シグナルフォン

QMPS-N



Qlight製品をご愛用いただき誠にありがとうございます。安全で正しくご使用いただくため、設置および操作の前に、必ず取扱い説明書をお読みいただきますようお願い致します。

⚠ 安全上の注意

1. 配線やメンテナンス時には、製品の電源を完全に切ってください。（これを守らないと感電する恐れがあります。）
2. 製品ごとに示された評価、IP保護の指定以外の塵埃や水がかかる場所には設置しないでください。（これらの指示に従わないと、火災、感電、けが、故障、故障の原因となります。）
3. 本製品を勝手に改造または修理をしないでください。メンテナンスまたは修理サービスが必要な場合は、Qlightのお問い合わせ窓口にお問い合わせください。（火災、感電、製品破損の原因となります。）
4. 製品には正しい電圧を印加してください。（これらの指示に従わないと、火災、感電、製品の損傷を招くことがあります。）
5. 製品が人命や財産に影響を与える可能性のある状態で使用される場合は、安全装置を二重にしてください。（火災、感電、人身事故の原因となります。）

⚠ 正しく取扱いいただくための注意事項

1. 製品周囲の通気を妨げる可能性のある物を取り除いてください。
2. 正常に動作しない場合は、すぐに電源を切ってください。
3. 各製品の仕様に従って慎重に配線してください。
4. シンナー、ベンジンなどの薬品が製品の表面に触れないように注意してください。
5. 製品に過度の力や衝撃を加えないでください。
6. 上記の指示に従わないと、誤動作や製品の損傷、火災、感電の原因となります。

型式選定

QMPS-N	-	12/24
[型番]		[電圧]
↓		↓
・ QMPS-N		・ 12/24-DC12V~24V ・ 110/220-AC110V~220V

製品規格

形式	電圧	電流	音量	入力方式/チャンネル数	認証	重さ
QMPS-N 基本音内蔵型	DC12V~24V	Max. 380mA	一般型 内蔵音:Max.95dB (Ch17基準)	Bit input : 5ch Binary input : 30ch	CE	0.35kg
	AC110V~220V	Max. 130mA				0.53kg

※ DC仕様の使用電圧範囲は、DC10V~30Vです。
※ AC仕様の使用電圧範囲は、AC100V~240Vです。
※ CE認証 : DC12V~24V

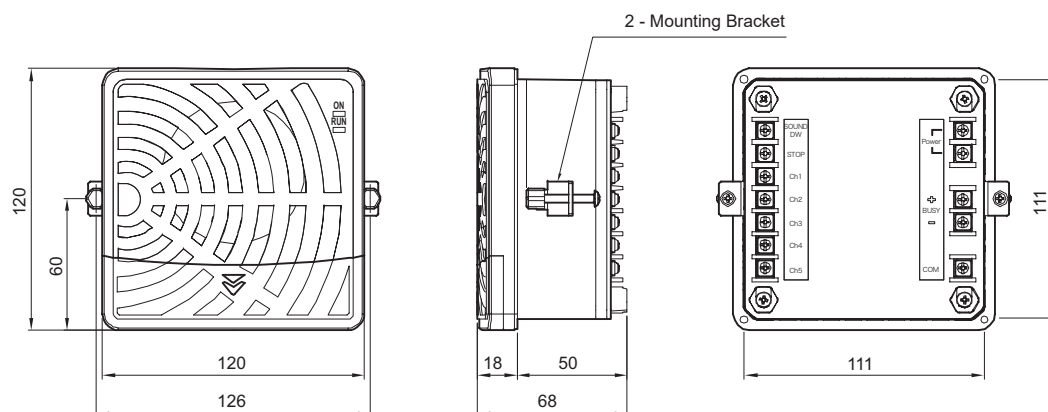
- ・ 保護等級 : IP54
- ・ 使用温度 : -25°C ~ +50°C



こちらのQRコードをスキャンすると
詳細な製品情報がみれます。

www.qlight.com

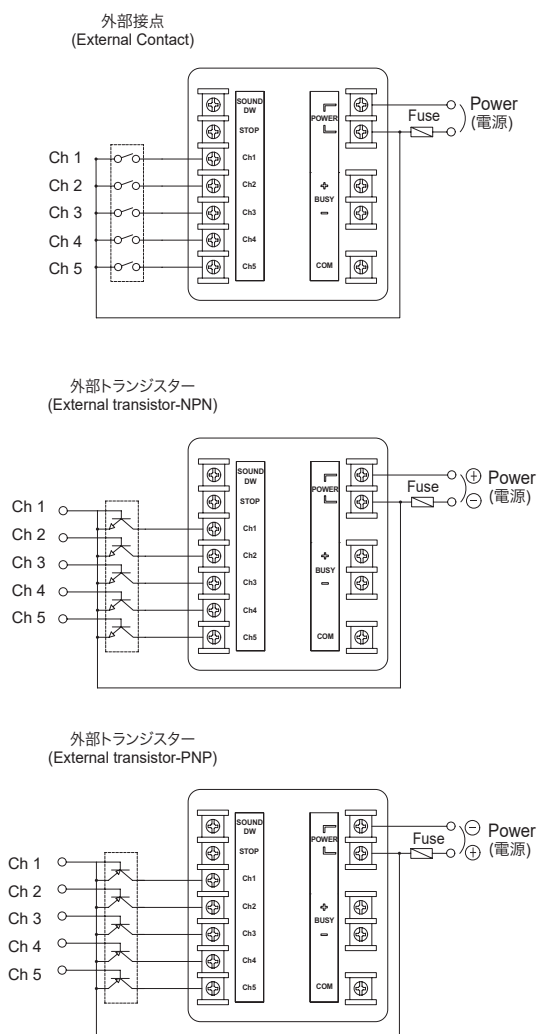
QMPS-N



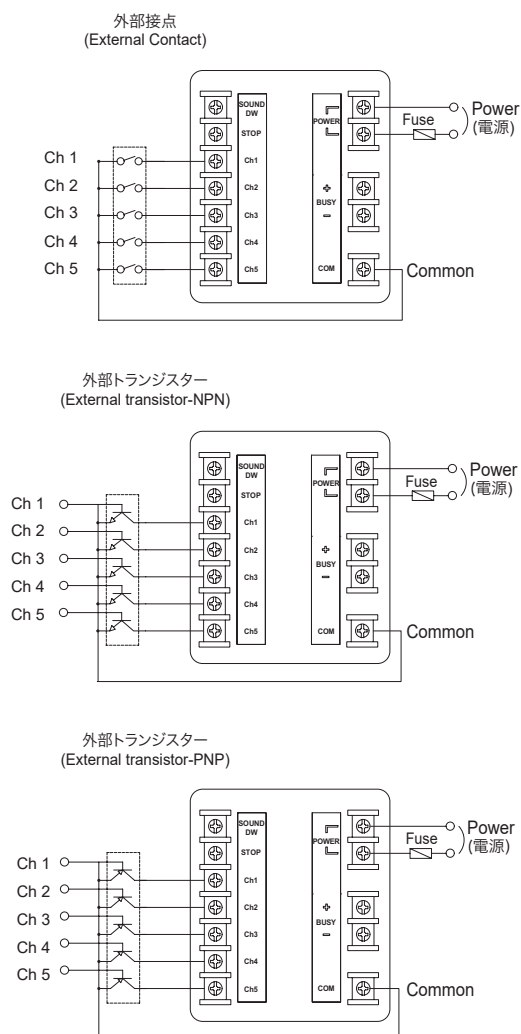
結線図

- 製品を外部のトランジスタで配線する場合は、NPN型とPNP型の両方のトランジスタを使用できます。

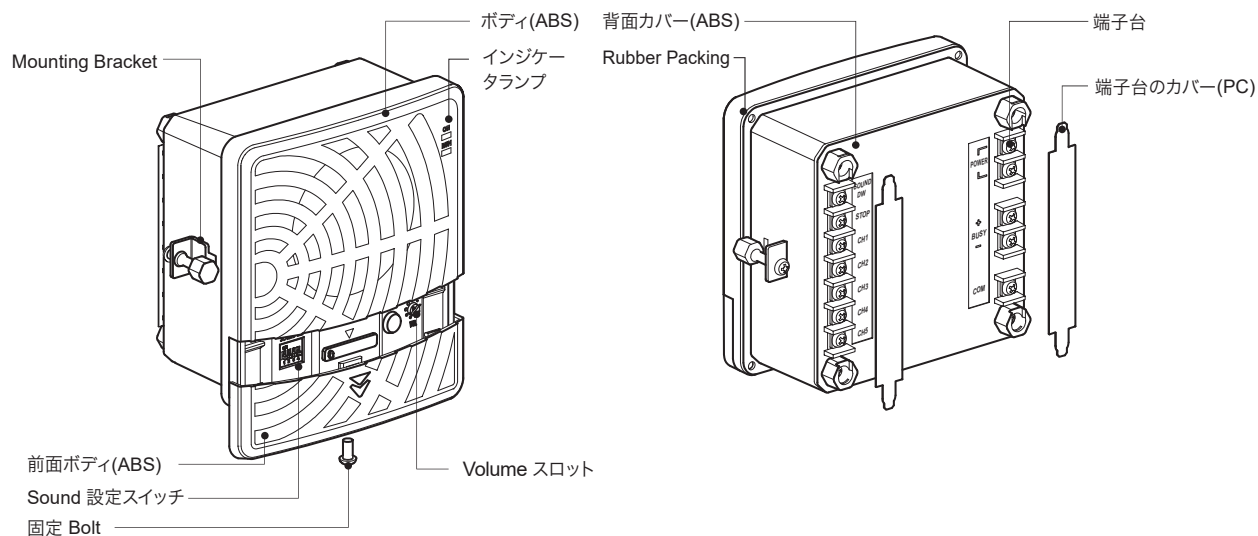
QMPS-N-DC



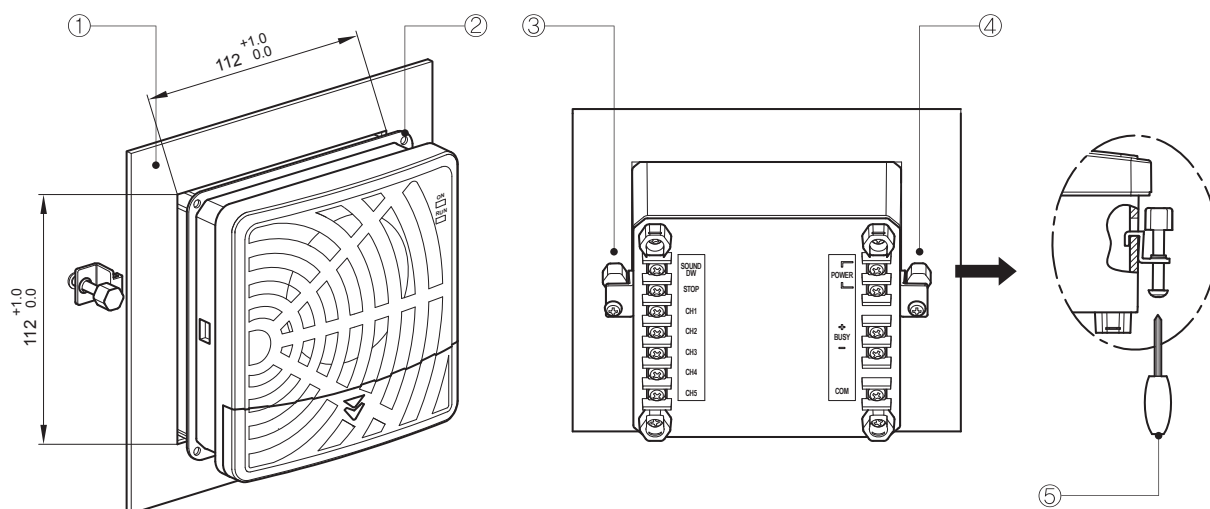
QMPS-N-AC



製品図



取付方法

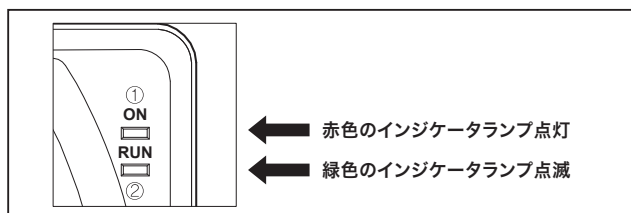


- パネル①のように四角い穴(上記寸法参照)を切って取り付けてください。
- ラバーパッキン②と製品をパネルの角穴に挿入します。
- 取付ブラケット(2EA)③と④(製品添付)を本体の側面に置き、⑤をドライバーで締め付けてください。ネジがしっかり締められていることを確認してください。
- 取付パネルの最大の厚さは10mmです。

取付環境と保護評価

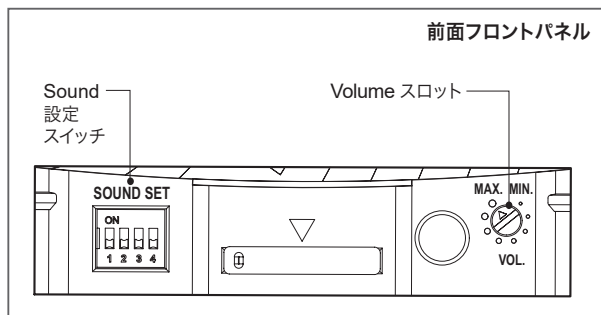
- 本製品は屋内用に設計されており、保護等級はIP54です。
- 指定されたIP保護等級以外の埃や水がかかる場所に設置した場合指示(IP54)すると、誤動作や故障の原因となります。
- ケーブルを取り付けた後、ケーブルの進入部分を保護レベルを満たすレベルで締め付け、製品に埃や湿気が入らないように密閉してください。
- 詳細については、当社ウェブサイト (www.qlight.com)をご覧ください。

操作方法

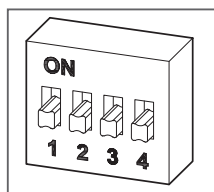


- ① 電源に電圧が供給されているときは赤色のインジケータランプが点灯します。
- ② 製品が動作しているとき、通常緑色のインジケータランプが点滅しています。

前面フロントパネルの操作



サウンド設定



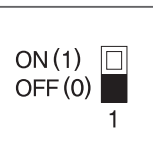
- 音色選択スイッチを利用してBit内蔵音またはBinary内蔵音を選択します。
- スイッチ番号にご注意ください。
 - スイッチ1番: BitまたはBinary選択
 - スイッチ2、3、4番: Bit内蔵音グループ選択

■ビット内蔵音色グループ選択

- ビット内蔵音を選択する場合に使用します。
- 6つのサウンドグループの中から任意のグループを選択します。
- 各グループには5種類の音色があります。

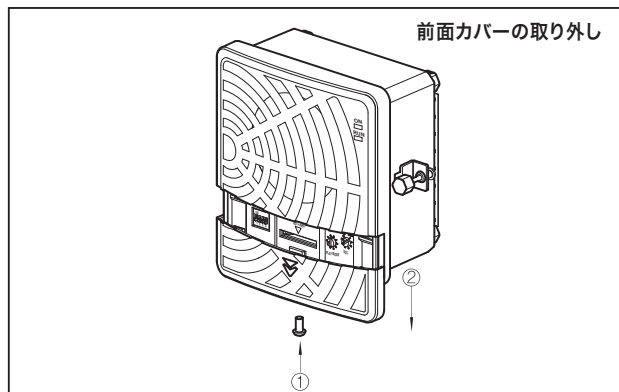
ビットタイプのサウンドグループの選択方法				
No.	ON (1) OFF (0)			Sounds
	2	3	4	
1	0	0	1	5 種類の警告音
2	0	1	0	5 種類の特別警告音 (第1グループ)
3	0	1	1	5 種類のメロディー
4	1	0	0	5 種類のアラーム
5	1	0	1	5 種類の特殊警告音 (第2グループ)
6	1	1	0	5 種類の特殊特別警告音 (第3グループ)

■ビット内蔵音またはバイナリー内蔵音を選択



- ビット入力方式の場合は、音色選択スイッチのうち、1番スイッチをOFFに設定します。
- バイナリー入力方式の場合、音色選択スイッチのうち、1番スイッチをONに設定します。

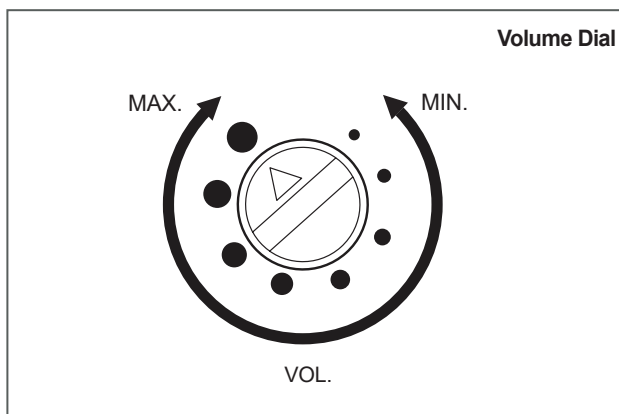
前面カバーの取り外し



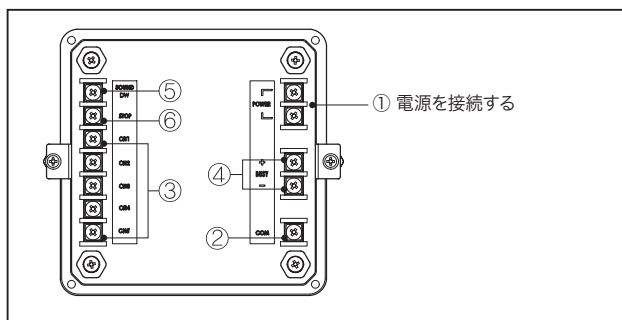
- ① 製品下部に固定しているカバー固定ボルト (M3) をゆるめます。
- ② フロントカバーを静かに押し下げて、引き下げます。
(過度の力を加えるとカバーが脱落しますのでご注意ください)

音量調整

- 本製品の音量は調節可能です。
- 音量ダイヤルを時計回りに回して音量を上げ、反時計回りに回して音量を下げます。
- ダイヤルをMINにすると音が出ません。



背面のリア端子台の構成



- ① 電源入力端子です。
- ② チャンネル選択用のCOM端子。接続方法の情報は、ページ2を参照してください。
- ③ サウンドチャンネル選択端子。外部接点またはトランジスタ出力を選択して、音色を選択できます。
- ④、⑤、⑥番機能は使用しません。

リア端子台入力ビット/ バイナリ入力

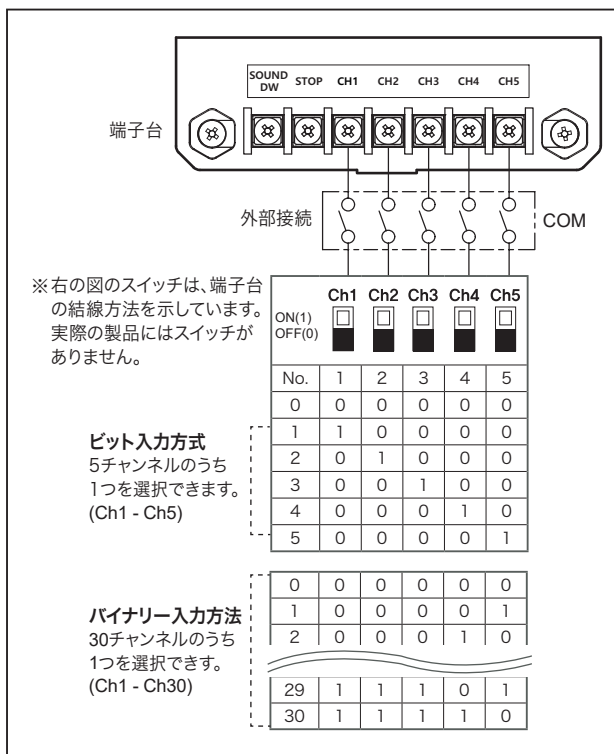
■ ビット入力方式

- 5チャンネル(Ch1~Ch5)の中から1つを選択できます。
- 合計5チャンネルあります。

■ バイナリー入力方式

- 5チャンネル(Ch1~Ch5)で複数入力を受信するか、30チャンネルから1つを選択
- 合計30チャンネルあります。

■ 入力方法によっては、外部接点とトランジスタの両方を使用して結線することができます。



サウンドタイプと組み込みサウンドの組み合わせ

■ ビット入力

- ビット入力方式の場合は、選択した音色グループの中から5種類の音色を選択して再生します。
- 本製品には、音色を選択する端子台があります。詳細は、5ページの「リア端子台を使用したビット/ バイナリー入力方法」を参照してください。
- 音色を選択するには、下の表を参照してください。

※ 下表のスイッチは、端子台の配線方法を説明するためのものです。実際の製品にはスイッチがありません。

ビット入力方式音色構成						
No.	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	音の種類 (例としてWSグループ)
	ON (1) OFF (0)	ON (1) OFF (0)	ON (1) OFF (0)	ON (1) OFF (0)	ON (1) OFF (0)	
0	0	0	0	0	0	出力音なし
1	1	0	0	0	0	ウー！ウー！ 火災音 (560Hz~1.5kHz)
2	0	1	0	0	0	ウーウー 緊急音(600Hz~1.5kHz)
3	0	0	1	0	0	ピーポーピーポー 救急音 (450Hz~900Hz)
4	0	0	0	1	0	ピーピー音 (820Hz)
5	0	0	0	0	1	フォームリリースアラーム (1kHz)

■ 音色グループの種類

ビット入力方式音源チャンネルの設定			
グループ		チャンネル	音源
WS	警告音 5音	Ch1	ウー！ウー！ 火災音 (560Hz-1.5kHz)
		Ch2	ウーウー 緊急音 (600Hz-1.5kHz)
		Ch3	ピーポーピーポー 救急 (450Hz-900Hz)
		Ch4	ピーピー音 (820Hz)
		Ch5	フォームリリースアラーム (1kHz)
WP	特殊警告音 5音	Ch1	ウー 火災音 (560Hz-1.5kHz)
		Ch2	ピーッ音 (820Hz)
		Ch3	ピーピー音 (820Hz)
		Ch4	フォームリリースアラーム (1kHz)
		Ch5	一般アラーム (1kHz)
WM	メロディ 5音	Ch1	ホームスイートホーム
		Ch2	エリーゼのために
		Ch3	かっこうワルツ
		Ch4	ピアノソナタ
		Ch5	トルコ行進曲
WA	アラーム 5音	Ch1	電鈴音(トゥルル音)
		Ch2	ピンポーン音
		Ch3	電話ベル(リーン音)
		Ch4	ピビビビ音
		Ch5	リンリン音
WO	特殊警告音 2グループ 5音	Ch1	ルルルル 連続音 (730Hz-920Hz)
		Ch2	ピーポーピーポー ゆっくりの救急音 (820Hz-1.05kHz)
		Ch3	ウーウー 緊急音 (770Hz-1.2kHz)
		Ch4	ルルルル 電話音 (740Hz-910Hz)
		Ch5	ウー！ウー！ 消防音 (770Hz-1.11kHz)
WN	特殊警告音 3グループ 5音	Ch1	ピーッピーッ 警告音(500Hz-1.11kHz)
		Ch2	ピッピッピッ 警告音 (940Hz-2.19kHz)
		Ch3	ブーブー ゆっくりの後音強調 (680Hz-840Hz)
		Ch4	ウワンウワン 警告音 (420Hz-470Hz)
		Ch5	連続増加音 (150Hz-1kHz)

■ バイナリー入力

- バイナリー入力方式の場合、再生する30種類の音色の中から1つを選択します。
- 本製品には、音源を選択する端子台があります。詳細は、5ページの「リア端子台を使用したビット/ バイナリー入力方法」を参照してください。
- 音色を選択するには、下の表を参照してください。
- バイナリー入力方式は、音色選択のビット入力方式とは異なりますのでご注意ください。

※ 下表のスイッチは、端子台の配線方法を説明するためのものです。実際の製品にはスイッチがありません。

バイナリー入力方法音色設定						
No.	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	音の種類
	ON (1) OFF (0)	ON (1) OFF (0)	ON (1) OFF (0)	ON (1) OFF (0)	ON (1) OFF (0)	
0	0	0	0	0	0	出力音なし
1	0	0	0	0	1	ウー！ウー！ 火災音 (560Hz~1.5kHz)
2	0	0	0	1	0	ウーウー 緊急音(600Hz~1.5kHz)
3	0	0	0	1	1	ピーポーピーポー 救急音 (450Hz~900Hz)
4	0	0	1	0	0	ピーッ音 (800Hz)
5	0	0	1	0	1	ピーピー音 (820Hz)
6	0	0	1	1	0	フォームリリースアラーム (1kHz)
7	0	0	1	1	1	一般アラーム (1kHz)
8	0	1	0	0	0	ホームスイートホーム
9	0	1	0	0	1	エリーゼのために
10	0	1	0	1	0	かっこうワルツ
11	0	1	0	1	1	ピアノソナタ
12	0	1	1	0	0	トルコ行進曲
13	0	1	1	0	1	魔笛
14	0	1	1	1	0	パディネリ
15	0	1	1	1	1	パイン・アップル・ラグ
16	1	0	0	0	0	電鈴音(トゥルル音)
17	1	0	0	0	1	ピンポーン音
18	1	0	0	1	0	電話ベル(リーン音)
19	1	0	0	1	1	ピビビビ音
20	1	0	1	0	0	リンリン音
21	1	0	1	0	1	ルルルル 連続音 (730Hz-920Hz)
22	1	0	1	1	0	ピーポーピーポー ゆっくりの救急音 (820Hz-1.05kHz)
23	1	0	1	1	1	ウーウー 緊急音(770Hz-1.2kHz)
24	1	1	0	0	0	ルルルル 電話音(740Hz-910Hz)
25	1	1	0	0	1	ウー！ウー！ 消防音 (770Hz-1.11kHz)
26	1	1	0	1	0	ピーッピーッ 警告音 (500Hz-1.11kHz)
27	1	1	0	1	1	ピッピッピッ 警告音 (940Hz-2.19kHz)
28	1	1	1	0	0	ブーブー ゆっくりの後音強調 (680Hz-840Hz)
29	1	1	1	0	1	ウワンウワン 警告音(420Hz-470Hz)
30	1	1	1	1	0	連続増加音 (150Hz-1kHz)

内蔵音色を使う場合	
ビット入力	バイナリー入力
6つのグループから5つの音のうちの1つを再生する	30音を再生

■ 内蔵音色をビット入力モードで使用する場合

※ 設定

SOUND 選択スイッチを設定 → チャンネルを選択

1. 音色選択スイッチのうち、1番スイッチをOFFに設定します。
- 詳細は、4ページの「**サウンドの選択**」を参照してください。
2. 音色設定スイッチ2,3,4のいずれかを使って、6つのグループの1つを選択します。
- 詳細は、4ページの「**サウンドの選択**」を参照してください。
3. 背面の端子台を使用して、5種類の内蔵音のうちの1つを選択します。
- 詳しくは、6ページ「**音の種類と内蔵音の組み合わせ**」- 「**ビット入力**」を参照してください。

■ 内蔵音色をバイナリー入力モードで使用する場合

※ 設定

SOUND 選択スイッチを設定 → チャンネルを選択

1. 音色選択スイッチのうち、1番スイッチをONに設定します。
- 詳細は、4ページの「**サウンドの選択**」を参照してください。
2. 背面の端子台を使って30種類の内蔵音色の中から1つを選びます。
- 詳しくは、6ページ「**音の種類と内蔵音の組み合わせ**」



使用時注意事項

本カタログに収録されている製品外形及び規格は、品質改善のため、変更する場合があります。
最新製品情報は、本社ホームページ(www.qlight.com)でご案内しています。
設置及びご使用の前には必ず、製品の取扱説明書をよくお読みください。

韓国法人(株)キューライト Qlight Co.,Ltd. www.qlight.com | trade@qlight.com

本社 | ソウル市衿川区加山デジタル1路128 STXVタワー1510号 Tel.+82-2-2679-6152 (コレクトコール : +82-80-328-2222)

工場 | 慶尚南道金海市上洞面 墨方路185-25 Tel.+82-55-328-1111 (コレクトコール : +82-80-328-1111)

海外営業事務所 | 釜山広域市沙上区洛東通り704 キューライトビル Tel.+82-51-620-4100

釜山本部 | 釜山広域市沙上区洛東通り704 キューライトビル Tel.+82-51-245-0017

中国現地法人 www.qlight.com www.qlightcn.com | qlightcn@qlight.com

中国法人(上海) | 上海市 宝山区 真大路 450弄 11号 B幢 333室 Tel. +86-21-6651-7100 Fax.+86-21-6315-3929

中国工場(启东) | 江苏省启东市高新技术产业开发区海燕路33号 Tel. +86-513-8384-9999 Fax. +86-513-8384-9910

Qlightec

Innovation in Alarm & Signal

Product Operation Inquiry / Customer Support +82-51-620-4100

You can expect prompt service if you have exact information such as model name, symptom, telephone number and address.

※ALL PRODUCT, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE TO IMPROVE

RELIABILITY, FUNCTION OR DESIGN OR OTHERWISE.

Head office : 1510, 15F, 128, Gasan digital 1-Ro, Geumcheon-Gu, Seoul, Korea (Postal Code : 08507)

Factory : 185-25, Mukbang-Ro, Sangdong-Myeon, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-Do, Korea (Postal Code : 50805)

www.qlight.com

JP - QMPS-N - 2405A