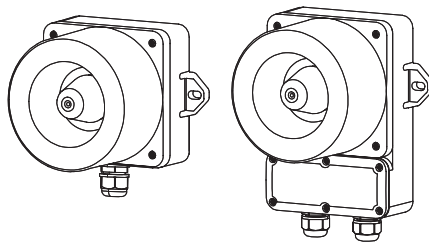


信号音内蔵LEDストロボ表示灯

QWCD35T/ QWCD35TSD QWCD50T/ QWCD50TSD



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

QWCD35T	-	110/220	-	R	-	LC	-	INSD
[型番]		[電圧]		[色]		[音色選択]		[SDカード装着]
<ul style="list-style-type: none"> • QWCD35T • QWCD35TSD • QWCD50T • QWCD50TSD 		<ul style="list-style-type: none"> • 12/24-DC12V~24V • 110/220-AC110V~220V 		<ul style="list-style-type: none"> R - 赤 A - 黄 G - 緑 B - 青 		<ul style="list-style-type: none"> • 無指定-内部スイッチの選択 • LC 指定-外部接点選択 		<ul style="list-style-type: none"> • (無指定)-SD未装着型 • INSD-SD装着型

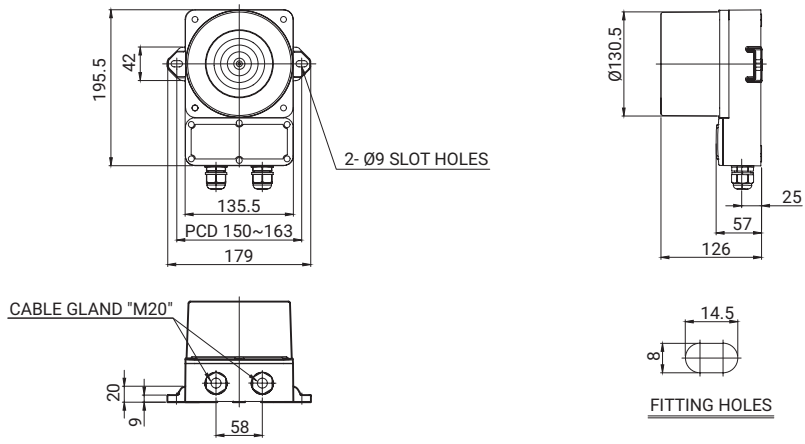
製品規格

形式	電圧	電流	音量	認証	重さ	色	
QWCD35T 端子台付型 基本音内蔵型	DC12V~24V	Max.1.35A	Bit入力: 5Ch(SDカード専用) Binary入力: 31Ch 内装音: Max.115dB (Ch31 基準)	CE UL	1.30kg	R - 赤 A - 黄 G - 緑 B - 青	<ul style="list-style-type: none"> • 保護等級: IP66 • 使用周囲温度 -30°C~+50°C(QWCD35T, QWCD50T - 一般型) -50°C~+50°C (QWCD35T, QWCD50T - 耐寒形-DC限定) -20°C~+50°C(QWCD35TSD, QWCD50TSD) ※ UL認証: DC12V~24V
	AC110V~220V	Max.350mA					
QWCD35TSD 端子台付型 MP3型	DC12V~24V	Max.1.35A	Bit入力: 5Ch(SDカード専用) Binary入力: 31Ch 内装音: Max.123dB (Ch31 基準)		1.35kg		
	AC110V~220V	Max.350mA			MP3音量: Max.115dB		
QWCD50T 端子台付型 基本音内蔵型	DC12V~24V	Max.4.65A	Bit入力: 5Ch(SDカード専用) Binary入力: 31Ch 内装音: Max.123dB (Ch16 基準)	3.10kg			
	AC110V~220V	Max.900mA		MP3音量: Max.115dB			
QWCD50TSD 端子台付型 MP3型	DC12V~24V	Max.4.65A	MP3音量: Max.115dB		3.40kg		
	AC110V~220V	Max.900mA					

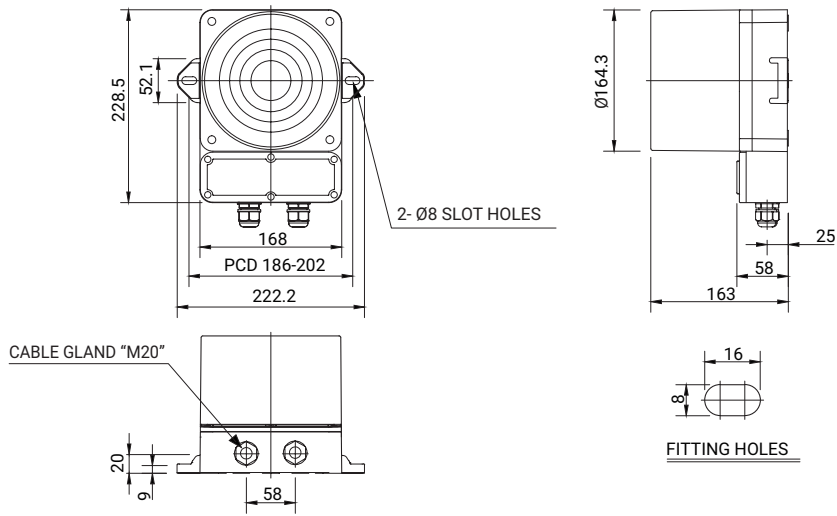
こちらのQRコードをスキャンすると
詳細な製品情報がみれます。

www.qlight.com

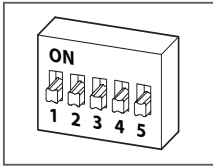
QWCD35T/ QWCD35TSD



QWCD50T/ QWCD50TSD



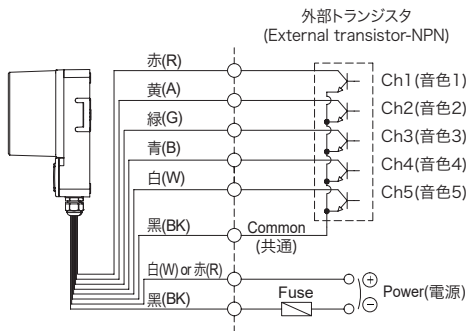
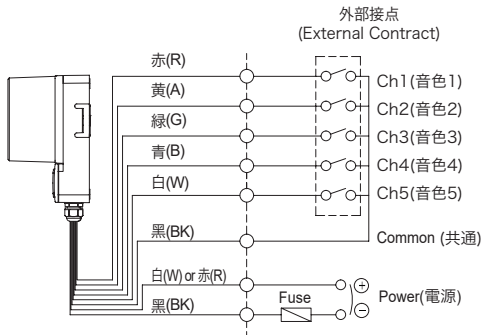
サウンド選択 - 内蔵スイッチを使用(内蔵サウンドタイプ)



- ・内蔵サウンドタイプの場合は、製品内にある「サウンドチャンネル選択スイッチ」を使用してサウンドの種類を選択します。(詳細な構成図については、6及び7ページを参照してください)
- ・標準型製品は、電源印加の時、光源と音源が同時に出力されます。

LCタイプ(配線タイプ)の結線図

- ・サウンド選択の信号線が露出したLCタイプの製品が対応可能です。配線については下の図を参照してください。



- ・電源線規格 - UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- ・信号線規格 - UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

*** 注意**

共通線または信号線に電力を供給すると、製品の誤動作となります。

ビット/ バイナリ入力方法による使用方法

■ビット入力

- ・5チャンネル(Ch1~Ch5)の中から1つを選択できます。
- ・合計5チャンネルが利用可能です。

■バイナリー入力

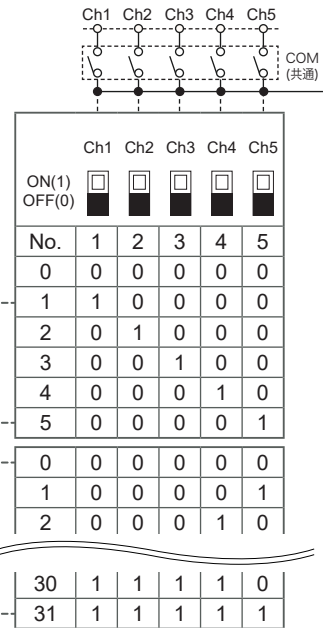
- ・5チャンネル(Ch1~Ch5)で複数の入力を受信できます。または31のチャンネルの1つを選択します。
- ・合計31チャンネルを選択できます。

※ 使用するチャンネル選択方法、トランジスタは外部の接触方法をしてください。右側の図を参照してください。

※ 右図のスイッチは、外部の配線方法について説明しています。信号線製品の接点。製品が信号線でない場合製品、チャンネル選択を使用製品内にスイッチが付いています。

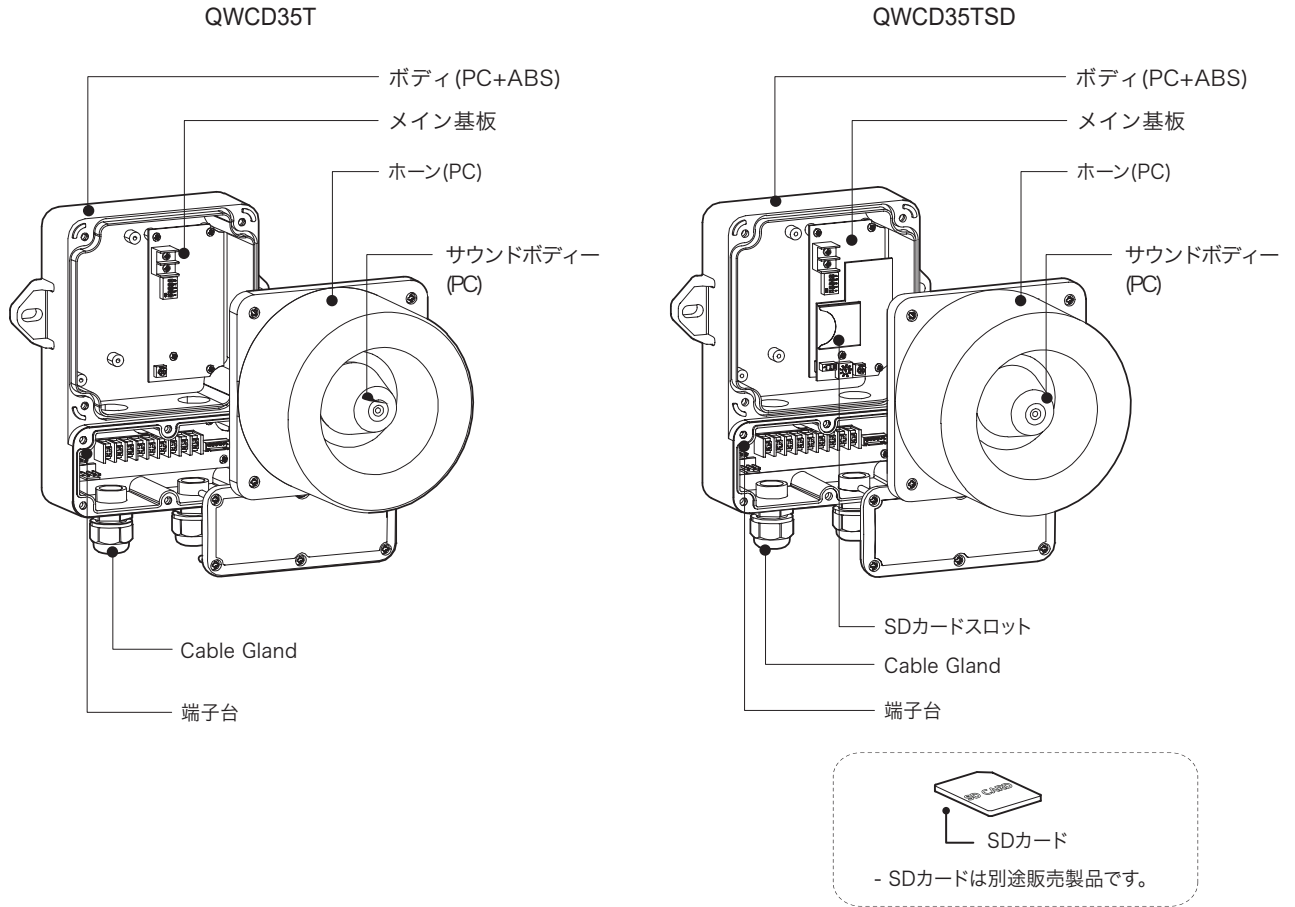
ビット入力モード
5チャンネルまで選択可能

バイナリー入力モード
最大31のチャンネルを選択できます

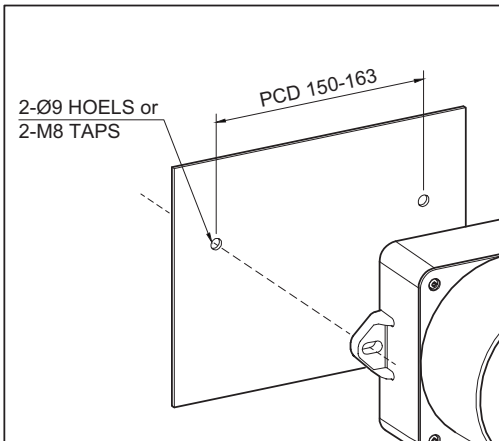


製品構成 / 取付方法

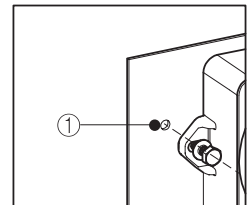
■製品構成



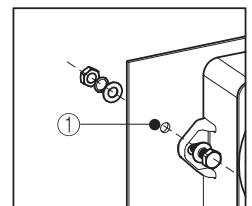
■取付方法



- ・まずは、取付け部分①に製品取付ボルトに合った機械タップまたは穴加工をしてください。
- ・取付穴の寸法は、直径9mm（長穴）です。
- ・直接取付けの場合は、ボルトをタワーの取り付け穴に通して固定します。
- ・壁付けする場合は、ボルトを製品の穴に通し、ナットを取り付け面の反対側から締め付けます。
- ・振動と衝撃が大きい場所に取り付けるときは平ワッシャーとスプリングワッシャーを使って固定します。



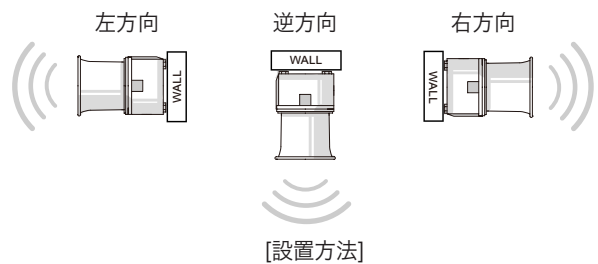
■Tap Machining



■Hole Machining

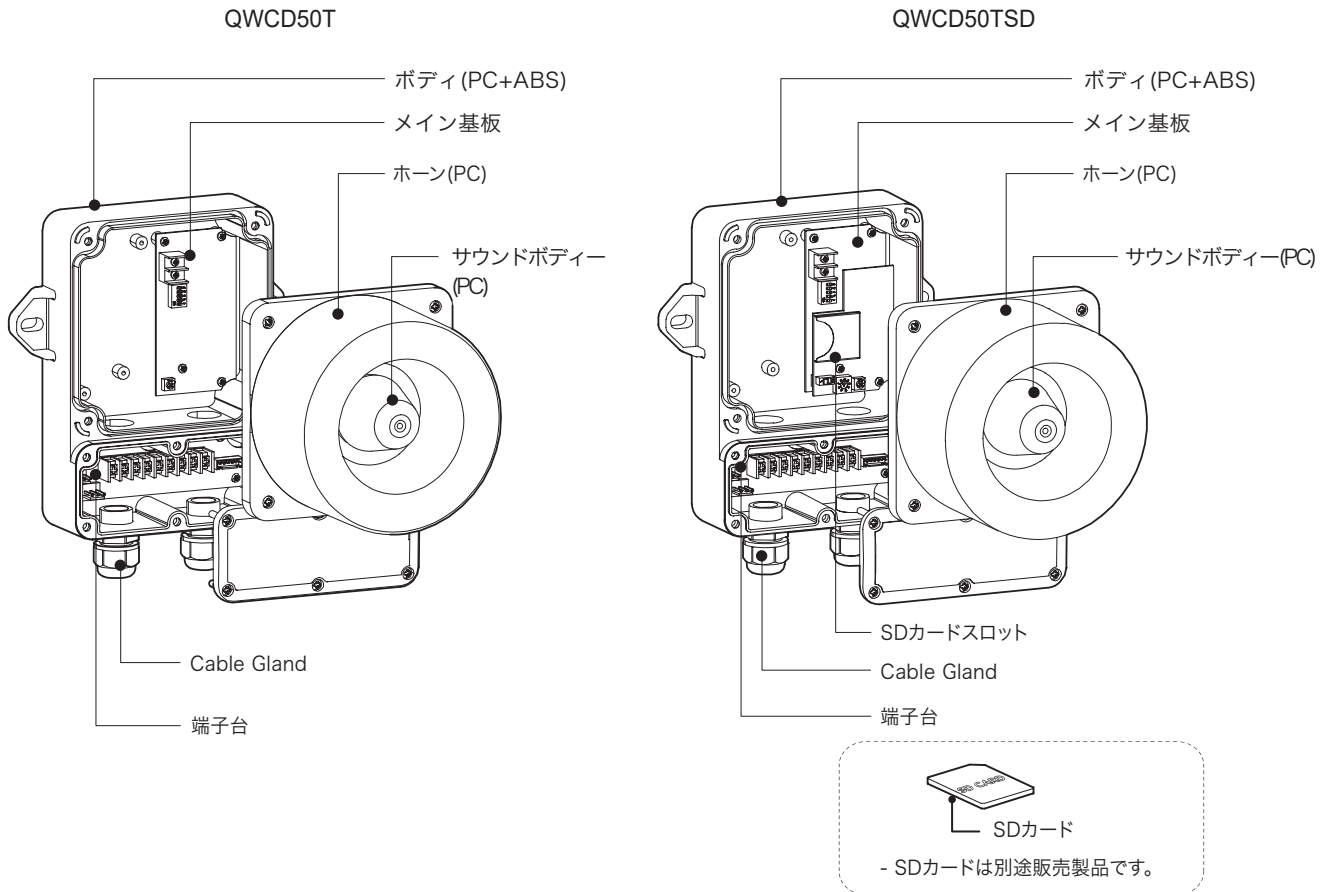
設置時の注意事項

- ・屋外設置は水平設置をしてください。雨水や水分が直接流入する環境では逆さまに設置しないでください。

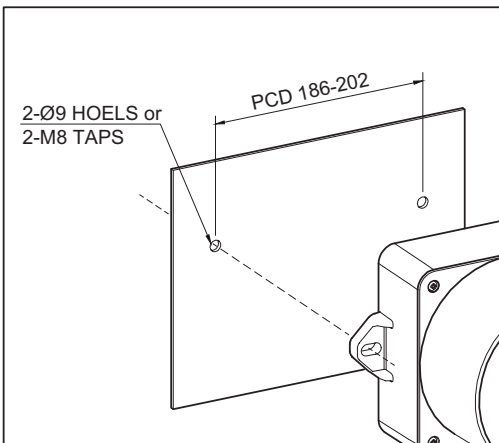


製品構成 / 取付方法

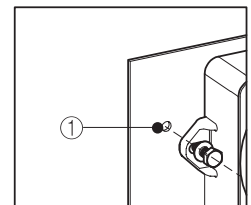
■製品構成



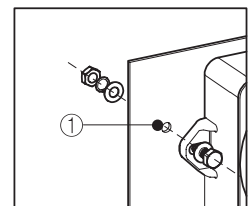
■取付方法



- ・まずは、取付け部分①に製品取付ボルトに合った機械タップまたは穴加工をしてください。
- ・取付穴の寸法は、直径9mm（長穴）です。
- ・直接取付けの場合は、ボルトをタワーの取り付け穴に通して固定します。
- ・壁付けする場合は、ボルトを製品の穴に通し、ナットを取り付け面の反対側から締め付けます。
- ・振動と衝撃が大きい場所に取り付けるときは平ワッシャーとスプリングワッシャーを使って固定します。



■ Tap Machining



■ Hole Machining

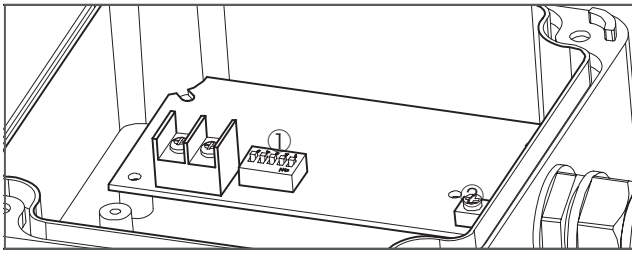
設置環境と保護等級

- ・本製品は保護等級IP66構造で設計されています。
- ・規定の保護等級の許容範囲を超える埃や水分が浸透した場合、故障する恐れがありますので、規定保護レベルを満足する環境でご使用ください。
- ・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に満たすレベルに締め付け、埃や水分が侵入しないように密閉してください。
- ・詳細については、当社のウェブサイトwww.qlight.comをご覧ください。

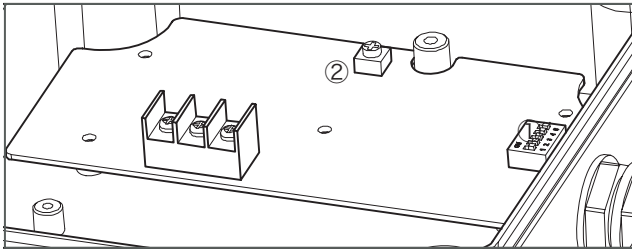
操作部品の構成

■QWCD35T/ QWCD50T(基本音内蔵型)

QWCD35T



QWCD50T

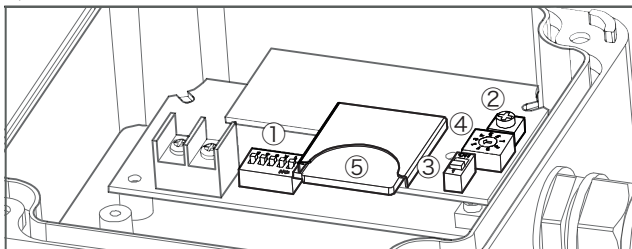


・内蔵のサウンドタイプ製品は、バイナリー入力31チャンネルをサポートしています。

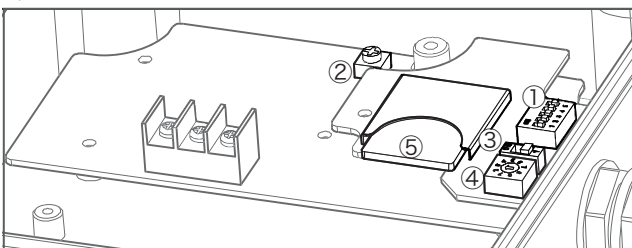
- ① 音声選択スイッチ
(音色の詳細については、6ページの「タイプと組み合わせ」を参照してください。)
- ② ボリュームダイヤル
(詳細については、7ページの「音量調整」を参照してください。)

■QWCD35TSD/ QWCD50TSD(SDカード - MP3)

QWCD35TSD



QWCD50TSD



- ① 音声選択スイッチ
(音色の詳細については、6ページの「タイプと組み合わせ」を参照してください。)
- ② ボリュームダイヤル
(詳細については、7ページの「音量調整」を参照してください。)
- ③ サウンド設定スイッチ
(詳細については、7ページの「ビルトインの選択サウンドと外部サウンド(SDカード)」を参照してください。)
- ④ プレイモード設定スイッチ
(詳しくは、8ページの「プレイモード設定」を参照してください。)
- ⑤ SDカードスロット
(詳細については、8ページの「SDカードの選択サウンドファイルを保存する」を参照してください。)

サウンド設定方法

■バイナリー入カー内蔵音色

- ・内蔵音を鳴らすときは、バイナリー入力モードで音色を選んでください。
- ・バイナリー入力モードでは、5チャンネルの組合せで、31音から1つの音を選択できます。
- ・QWCD35T/ QWCD50T/ QWCD35TSD/ QWCD50TSD モデルで利用できます。

バイナリー入力方法音色設定						
	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	音の種類
ON(1) OFF(0)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
No.	1	2	3	4	5	
0	0	0	0	0	0	出力音なし
1	0	0	0	0	1	ルルルル 連続音
2	0	0	0	1	0	ピーポーピーポー ゆっくりの救急音
3	0	0	0	1	1	ピーッピーッ 警告音
4	0	0	1	0	0	警報音(サイレン)
5	0	0	1	0	0	ピー ブザー連続音
6	0	0	1	1	0	ピーピー 7回反復後ピ〜長音
7	0	0	1	1	1	ピッピッ 警告音
8	0	1	0	0	0	ルルルル 電話音
9	0	1	0	0	1	ピー ブザー連続音
10	0	1	0	1	0	ピピピピ ブザー短音反復
11	0	1	0	1	1	ブーブー 異音ブザー音
12	0	1	1	0	0	ピーッピーッ 警告音
13	0	1	1	0	1	ピーポーピーポー ゆっくりの救急音
14	0	1	1	1	0	ブーブー ゆっくりの後音強調
15	0	1	1	1	1	ウーウー 速い前音強調
16	1	0	0	0	0	ウー!ウー! 火災音
17	1	0	0	0	1	ピーポーピーポー 速い救急音
18	1	0	0	1	0	ピーポーピーポー ゆっくりの救急音
19	1	0	0	1	1	ウワンウワン 警告音
20	1	0	1	0	0	ブーブーブー 3回反復警告音
21	1	0	1	0	1	ウー!ウー! 火災音
22	1	0	1	1	0	ピーポーピーポー 救急音
23	1	0	1	1	1	ウー!ウー! ゆっくりの消防音
24	1	1	0	0	0	ピーピー ブザー短音低周波
25	1	1	0	0	1	ピーピー ブザー短音高周波
26	1	1	0	1	0	ブーブー ブザー音短音低周波
27	1	1	0	1	1	ブーブー ブザー音短音低周波
28	1	1	1	0	0	ボン 増加音
29	1	1	1	0	1	ピーポーピーポー 速い救急音
30	1	1	1	1	0	連続周波数増加音
31	1	1	1	1	1	ウー!ウー! 連続反復音

■ビット入力 - 外部音を鳴らす(SDカード)

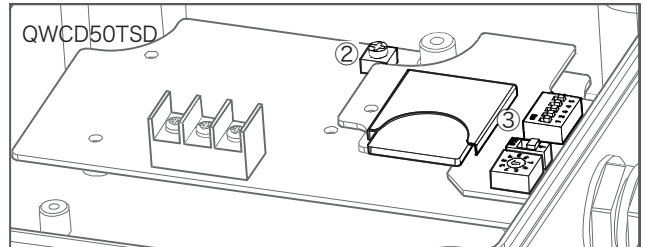
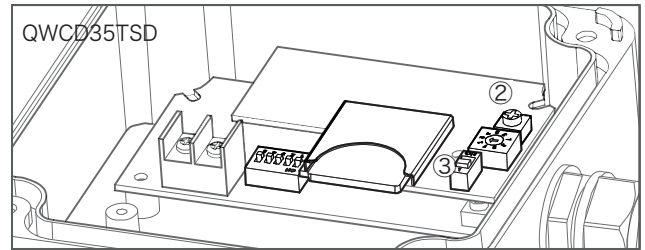
- ・お客様のサウンド(MP3)をSDカードに保存し、サウンドを選択することができます。ビット入力モード
- ・お客様では5音を保存できます。
- ・QWCD35TSD/ QWCD50TSDモデルで利用可能です

ビット入力方式音色構成						
	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	音の種類
ON(1) OFF(0)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
No.	1	2	3	4	5	
0	0	0	0	0	0	出力音なし
1	1	0	0	0	0	Custom sound 1(01_ xxx.mp3)
2	0	1	0	0	0	Custom sound 2(02_ xxx.mp3)
3	0	0	1	0	0	Custom sound 3(03_ xxx.mp3)
4	0	0	0	1	0	Custom sound 4(04_ xxx.mp3)
5	0	0	0	0	1	Custom sound 5(05_ xxx.mp3)

■バイナリー入力 - 外部音を鳴らす(SDカード)

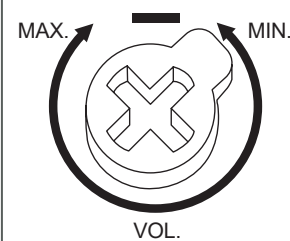
- SDカードに保存されている外部音を使用する場合は、ユーザーが保存した30音を1つ選択して再生します。
- 音色を選択するには、下の表を参照してください。
- バイナリー入力方式は、音色選択のビット入力方式とは異なりますのでご注意ください。

バイナリー入力方法音色設定						音の種類
ON(1) OFF(0)	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	
No.	1	2	3	4	5	
0	0	0	0	0	0	出力音なし
1	0	0	0	0	1	Custom sound 1(01_xxx.mp3)
2	0	0	0	1	0	Custom sound 2(02_xxx.mp3)
3	0	0	0	1	1	Custom sound 3(03_xxx.mp3)
4	0	0	1	0	0	Custom sound 4(04_xxx.mp3)
5	0	0	1	0	1	Custom sound 5(05_xxx.mp3)
6	0	0	1	1	0	Custom sound 6(06_xxx.mp3)
7	0	0	1	1	1	Custom sound 7(07_xxx.mp3)
8	0	1	0	0	0	Custom sound 8(08_xxx.mp3)
9	0	1	0	0	1	Custom sound 9(09_xxx.mp3)
10	0	1	0	1	0	Custom sound 11(11_xxx.mp3)
11	0	1	0	1	1	Custom sound11(11_xxx.mp3)
12	0	1	1	0	0	Custom sound12(12_xxx.mp3)
13	0	1	1	0	1	Custom sound13(13_xxx.mp3)
14	0	1	1	1	0	Custom sound14(14_xxx.mp3)
15	0	1	1	1	1	Custom sound15(15_xxx.mp3)
16	1	0	0	0	0	Custom sound16(16_xxx.mp3)
17	1	0	0	0	1	Custom sound17(17_xxx.mp3)
18	1	0	0	1	0	Custom sound18(18_xxx.mp3)
19	1	0	0	1	1	Custom sound19(19_xxx.mp3)
20	1	0	1	0	0	Custom sound20(20_xxx.mp3)
21	1	0	1	0	1	Custom sound21(21_xxx.mp3)
22	1	0	1	1	0	Custom sound22(22_xxx.mp3)
23	1	0	1	1	1	Custom sound23(23_xxx.mp3)
24	1	1	0	0	0	Custom sound24(24_xxx.mp3)
25	1	1	0	0	1	Custom sound25(25_xxx.mp3)
26	1	1	0	1	0	Custom sound26(26_xxx.mp3)
27	1	1	0	1	1	Custom sound27(27_xxx.mp3)
28	1	1	1	0	0	Custom sound28(28_xxx.mp3)
29	1	1	1	0	1	Custom sound29(29_xxx.mp3)
30	1	1	1	1	0	Custom sound30(30_xxx.mp3)
31	1	1	1	1	1	Custom sound31(31_xxx.mp3)



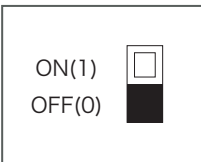
音量調整

② 音量ボリュームコントロール



- 製品の信号音を調整します。
- 音量ボリュームコントロールを時計(CW)方向に回すと音量が高くなり、半時計(CCW)方向に回すと音量が小さくなります。
- 「MIN」に設定する場合は、信号音が出ません。

内蔵音の選択と外部サウンド(SDカードタイプ)の選択



- 内蔵音。内蔵音を再生するには、ポジションをOFF(0)に切り替えます。
- SDカードで外部サウンドを再生するには、SDカードをSDカードスロットに挿入し、音声設定スイッチをON(1)にしてください。

型番	内蔵音	内蔵音を再生	外部音(SDカード)を再生	
		バイナリー入力	ビット入力	バイナリー入力
QWCD35T QWCD50T	31種類の音色	31種類の特殊警告音再生	-	-
QWCD35TSD QWCD50TSD	31種類の音色	31種類の特殊警告音再生	お客様の録音した5音のうち 1つを再生	お客様の録音した31音のうち の1つを再生

1. QWCD35/ QWCD50

■バイナリー入力モードで内蔵サウンドを使用する場合

- チャンネル設定スイッチを使用して、内蔵の31音のうち1音を選択します。
- 詳細は、6ページの「サウンドの選択」を参照してください。
- LCタイプの製品については、3ページの「ビット/ バイナリー入力方式」またチャンネルの詳細な設定方法の説明については配線方法の項を参照してください。

2. QWCD35SD/ QWCD50SD

■バイナリー入力モードで内蔵サウンドを使用する場合

※ 設定

SOUNDスイッチの設定 → PLAY MODE設定 → チャンネル選択

1. サウンド設定スイッチをOFFにして、内蔵サウンドを選択します。
 - 詳細は7ページの「選択する」を参照してください。内蔵サウンドと外部サウンド
2. プレイモード設定スイッチで、4モード(2,4,6,8)の中から1つを選択します。
 - モード8はテストモードであり、チャンネル1のサウンドは連続再生です(この場合、チャンネルの選択は無効になります)。
 - 詳しくは、8ページの「プレイモード設定」を参照してください。
3. チャンネル選択スイッチを使って内蔵音色31音を選択します。
 - 詳細は、6ページの「バイナリー入力 - 使用音源」を内蔵しています。
 - 抽出音選択信号線タイプ(LCタイプ)製品の場合、ページ3の配線によるビット/バイナリ入力方法とチャンネル選択方法の詳細は「結線図と使用方法」を参照してください。

■外部音源(SDカード)のビット入力モード

※ 設定

SDカードを挿入 → SOUNDスイッチを設定 → PLAY MODE設定 → チャンネル選択

1. 8ページの「SDカードを選択してサウンドファイルを保存する方法」を参照してください。サウンドファイルを保存する方法を参照してください。
 - 最大5音まで対応。
2. SDカードをSDカードスロットに挿入します。
3. SOUND設定スイッチのNo.1スイッチをONにして外部音に。
 - 詳細は7ページの「組み込みサウンドと外部サウンド(SDカード)」
4. プレイモード設定スイッチで1つのモード(1,3,5,7,8)の中から1つを選択します。
 - モード8はテストモードであり、チャンネル1のサウンドは連続再生されなす(この場合、チャンネルの選択は無効になります)。
 - 8番目の機能テストモードで、チャンネル1の音は連続再生されます(この場合、チャンネルの選択は無効になります)。
 - 詳しくは、8ページの「プレイモード設定」を参照してください。
5. チャンネル選択スイッチを使用して、5つの内蔵音のいずれかを選択します。
 - 詳細については、6ページの「ビット入力 - 外部サウンド(SDカード)」
 - 抽出音選択信号線タイプ(LCタイプ)製品については、詳細はページ3の「配線方法によるビット/ バイナリー入力方法」を参照してください。チャンネル選択方法

■外部音源(SDカード)ソースを使用する場合、バイナリ入力モード

※ 設定

SDカードを挿入 → SOUNDスイッチを設定 → PLAY MODE設定 → チャンネル選択

1. 「SDカードの選択とサウンドファイルの保存方法」を参照してください。サウンドファイルを保存する方法を参照してください。
 - 31音まで対応しています。
2. SDカードをSDカードスロットに挿入します。
3. SOUND設定スイッチのNo.1スイッチをONにして外部音に。
4. プレイモード設定スイッチで4つのモード(2,4,6,8)の中から1つを選択します。
 - モード8はテストモードで、チャンネル1のサウンドは連続して再生されます(この場合、チャンネルの選択は無効になります)。
 - 詳しくは、8ページの「プレイモード設定」を参照してください。
5. チャンネル選択スイッチを使って31の内蔵音のうち1つを選択します。
 - 詳細は、7ページの「バイナリー入力 - 外部音使用(SDカード)」を参照してください。
 - 抽出音選択信号線タイプ(LCタイプ)製品については、詳細はページ3の「配線方法によるビット/ バイナリー入力方法」を参照してください。チャンネル選択方法

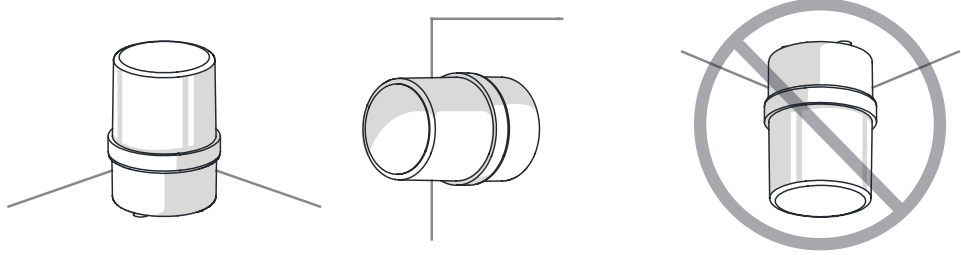
製品設置方向

■ 製品設置時に正しくない方向に設置すると、製品内部に雨水や水分が流入することがあります。設置方向に合わせて設置してください。

・警告灯/表示灯

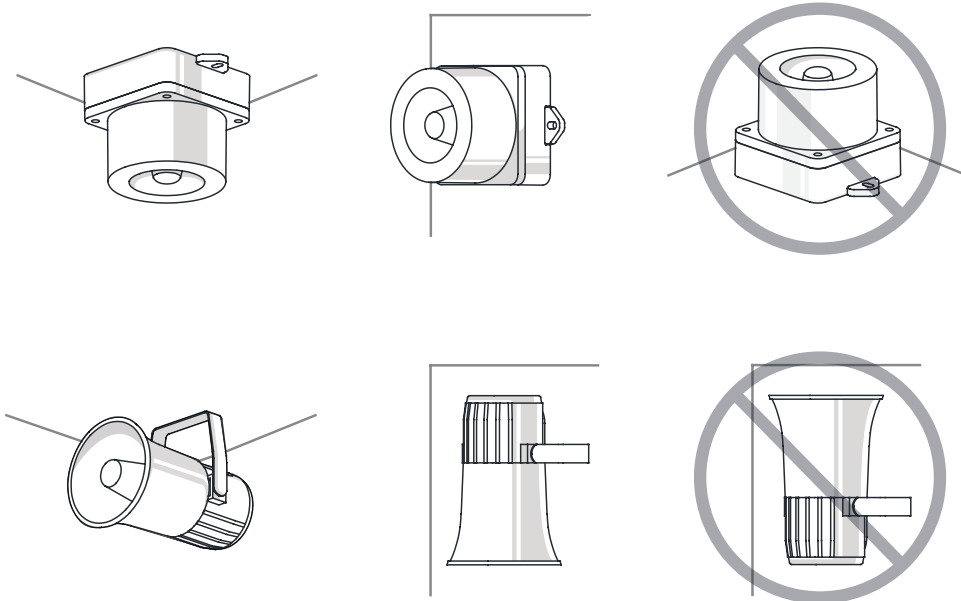
※ 防水等級がIPX4未満の製品は地面と垂直方向に設置してください。

電源線引き出し部が空に向けて設置しないでください。



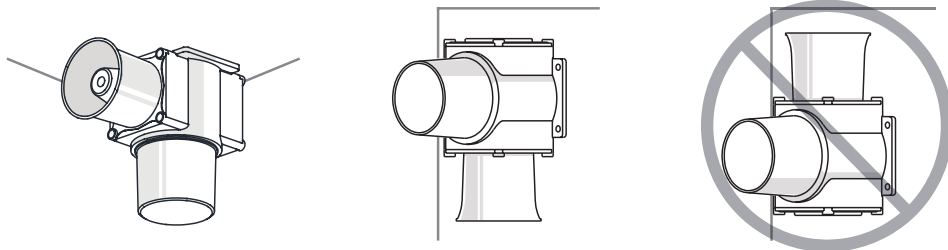
・電子ホーン/フォン

ホーン部が空に向けて設置しないでください。



・船舶/重負荷/重装備&防爆製品

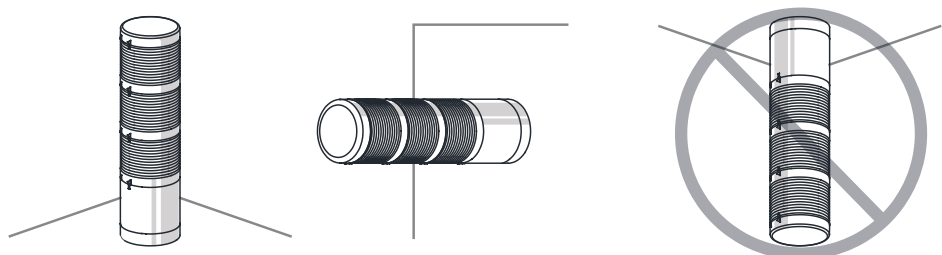
ホーン部が空に向けて設置しないでください。




・タワーランプ

※ 防水等級がIPX4未満の製品は地面と垂直方向に設置してください。

電源線引き出し部が空に向けて設置しないでください。



 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

工場(金海生産本部) | 慶尚南道金海市上洞面墨方路185-25 Tel: +82-55-328-1111

海外営業オフィス | 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 Fax: +82-51-243-9826

釜山ビジネスセンター | 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 Fax: +82-51-243-9826

中国法人 *Qlight Electronics Co., Ltd.* www.qlight.com www.qlightcn.com | qlightcn@qlight.com

販売法人(上海) | 中国上海市宝山区真大路450弄11号B棟333室 Tel: +86-21-6651-7100 Fax: +86-21-6315-3929

製造法人(チードン) | 中国江蘇省啓東市高新技术産業開発区海燕路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, Gyeongangnam-Do, Korea (Postal Code : 50805)

www.qlight.com