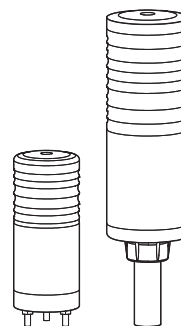


# 多色LED点灯/点滅型タワーランプ STC45/ 56/ 80(M)L



Qlightの製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

設置および操作の前に取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。また本書は大切に保管してください。

## ⚠ 安全上のご注意

次の事項を必ず守らなければ死亡や深刻な重傷を負う可能性が想定されます。

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。(感電の恐れがあります)
2. 各製品に記載されているIP保護等級で指定された条件以外の過度の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、製品に火災、感電、けが、誤動作、製品の損傷を引き起こす可能性があります。)
3. 本製品を改造または修理しないでください。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。(これらを指示に従わないと、火災、感電、製品の破損につながる可能性があります)
4. 製品に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、または製品の損傷を招く可能性があります)
5. 人命や財産に影響を与える可能性のある状態で使用する場合は、二重の安全装置を備えていることを確認してください。(これを守らないと、物的損害、火災、感電、人身事故の原因となります。)

## ⚠ 正しく取り扱いいただくためのご注意

指示事項を守らなければ使用者が重傷を負うことや物的損害を負うことがあります。

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。(発熱により、製品が破損や変形の恐れがあります)
2. 正常に動作しない場合は、ただちに電源を切ってください。(火事や感電、製品破損の恐れがあります)
3. 各製品の仕様に従って製品の使用電圧を間違えないよう慎重に配線します。(誤動作、破損の恐れがあります)
4. シンナー、ベンゼ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。(製品が壊れたり変色、変形する恐れがあります)
5. 製品に過度の力や衝撃を加えないでください。(故障や破損の恐れがあります)

## 製品構成

STC45/ 56/ 80L	3	220	RAG	LW18/24
[型式]	[色数]	[電圧]	[色]	[取付台]
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STC45/ 56/ 80L</li> <li>• STC45/ 56/ 80L-BZ</li> <li>• STC45/ 56/ 80LF</li> <li>• STC45/ 56/ 80LF-BZ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-2色</li> <li>• 3-3色</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-DC12V</li> <li>• 24-DC24V</li> <li>• 110-AC110V</li> <li>• 220-AC220V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R - 赤</li> <li>• A - 黄</li> <li>• G - 緑</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 無指定</li> <li>• -標準型</li> <li>• 指定</li> <li>• -LB18/24 -LW18/24</li> <li>• -QZ18/24 -SZ18/24</li> <li>• -QL18/24 -SL18/24</li> </ul>

STC45/ 56/ 80ML	3	220	RAG
[型式]	[色数]	[電圧]	[色]
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STC45/ 56/ 80ML</li> <li>• STC45/ 56/ 80ML-BZ</li> <li>• STC45/ 56/ 80MLF</li> <li>• STC45/ 56/ 80MLF-BZ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-2色</li> <li>• 3-3色</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-DC12V</li> <li>• 24-DC24V</li> <li>• 110-AC110V</li> <li>• 220-AC220V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R - 赤</li> <li>• A - 黄</li> <li>• G - 緑</li> </ul>



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られます。

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

## 製品規格

### ・STC45L

型式	色数	電圧	認証	重量	色
STC45L 点灯型 STC45L-BZ プザー内蔵 点灯型 STC45LF 点灯/点滅型 STC45LF-BZ プザー内蔵 点灯/点滅型	2	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.33kg	R - 赤 G - 緑
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.47kg	R - 赤 A - 黄 G - 緑

※ CE認証 : DC24V

光源部/プザー電流(LED色相別電流基準)				
電圧	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部電流(1段)	95mA	100mA	30mA	15mA
プザー電流	40mA	75mA	25mA	15mA

### ・STC45ML

型式	色数	電圧	認証	重量	色
STC45ML 点灯型 STC45ML-BZ プザー内蔵 点灯型 STC45MLF 点灯/点滅型 STC45MLF-BZ プザー内蔵 点灯/点滅型	2	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.19kg	R - 赤 G - 緑
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.32kg	R - 赤 A - 黄 G - 緑

※ CE認証 : DC24V

光源部/プザー電流(LED色相別電流基準)				
電圧	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部電流(1段)	95mA	100mA	30mA	15mA
プザー電流	40mA	75mA	25mA	15mA

### ・STC56L

型式	色数	電圧	認証	重量	色
STC56L 点灯型 STC56L-BZ プザー内蔵 点灯型 STC56LF 点灯/点滅型 STC56LF-BZ プザー内蔵 点灯/点滅型	2	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.43kg	R - 赤 G - 緑
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.62kg	R - 赤 A - 黄 G - 緑

※ CE認証 : DC24V

光源部/プザー電流(LED色相別電流基準)				
電圧	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部電流(1段)	240mA	210mA	50mA	25mA
プザー電流	40mA	75mA	40mA	20mA

### ・STC56ML

型式	色数	電圧	認証	重量	色
STC56ML 点灯型 STC56ML-BZ プザー内蔵 点灯型 STC56MLF 点灯/点滅型 STC56MLF-BZ プザー内蔵 点灯/点滅型	2	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.29kg	R - 赤 G - 緑
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.49kg	R - 赤 A - 黄 G - 緑

※ CE認証 : DC24V

光源部/プザー電流(LED色相別電流基準)				
電圧	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部電流(1段)	240mA	210mA	50mA	25mA
プザー電流	40mA	75mA	40mA	20mA

### ・STC80L

型式	色数	電圧	認証	重量	色
STC80L 点灯型 STC80L-BZ プザー内蔵 点灯型 STC80LF 点灯/点滅型 STC80LF-BZ プザー内蔵 点灯/点滅型	2	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.64kg	R - 赤 G - 緑
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.83kg	R - 赤 A - 黄 G - 緑

※ CE認証 : DC24V

光源部/プザー電流(LED色相別電流基準)				
電圧	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部電流(1段)	310mA	250mA	60mA	30mA
プザー電流	40mA	75mA	45mA	25mA

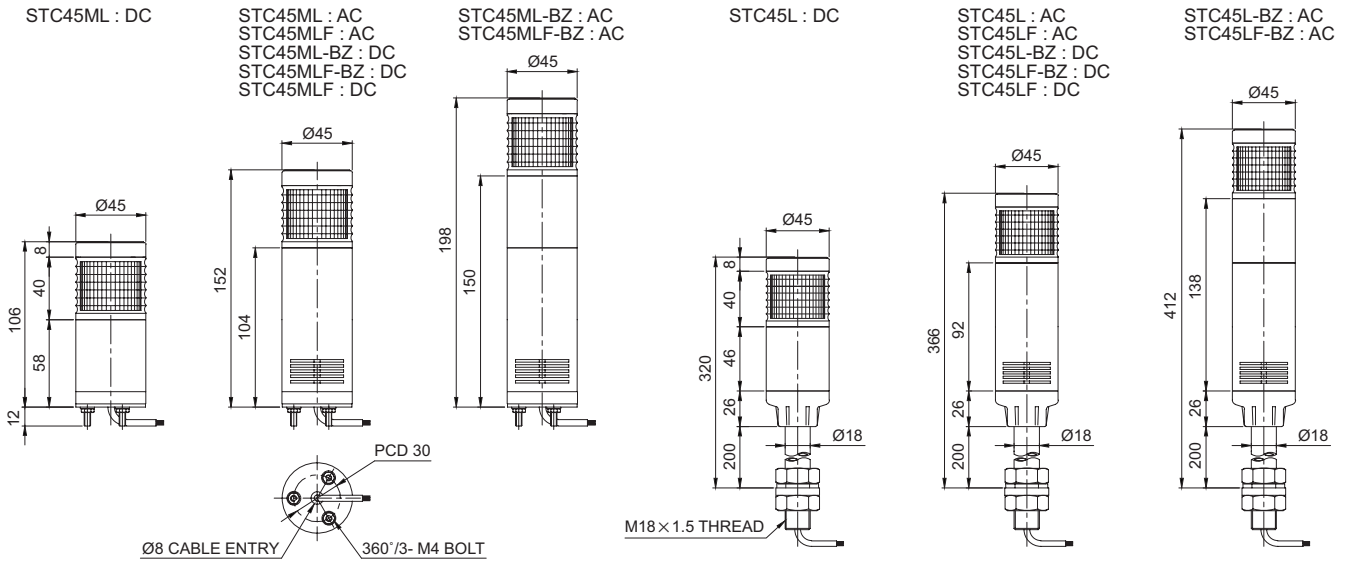
### ・STC80ML

型式	色数	電圧	認証	重量	色
STC80ML 点灯型 STC80ML-BZ プザー内蔵 点灯型 STC80MLF 点灯/点滅型 STC80MLF-BZ プザー内蔵 点灯/点滅型	2	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.40kg	R - 赤 G - 緑
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.60kg	R - 赤 A - 黄 G - 緑

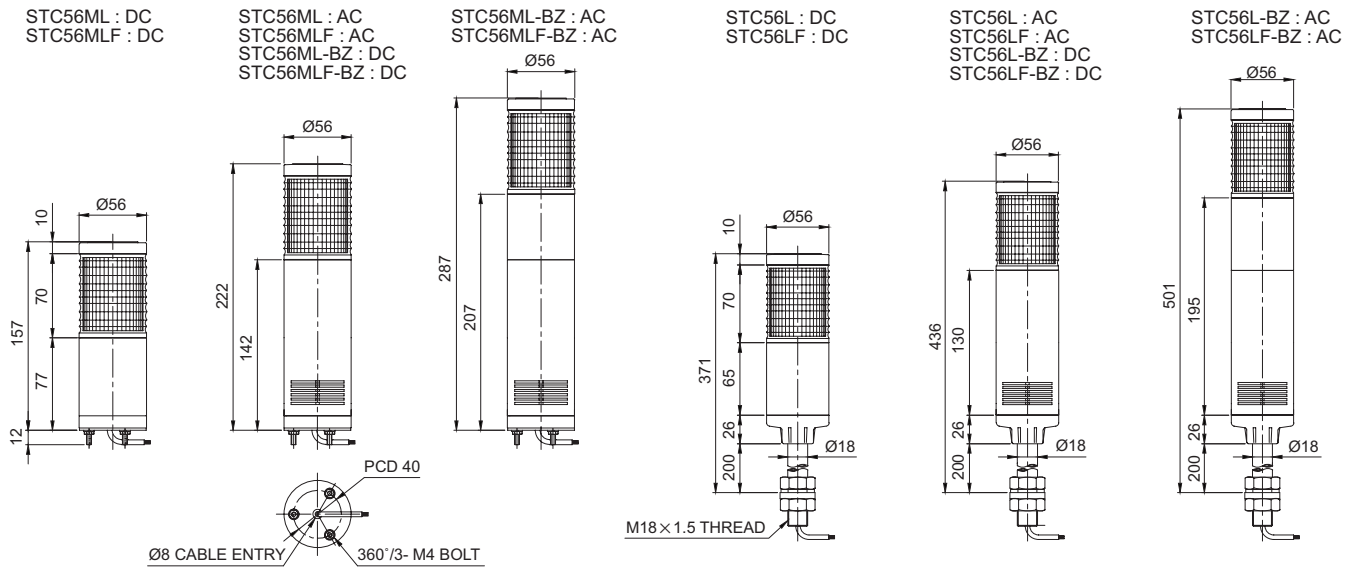
※ CE認証 : DC24V

光源部/プザー電流(LED色相別電流基準)				
電圧	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部電流(1段)	310mA	250mA	60mA	30mA
プザー電流	40mA	75mA	45mA	25mA

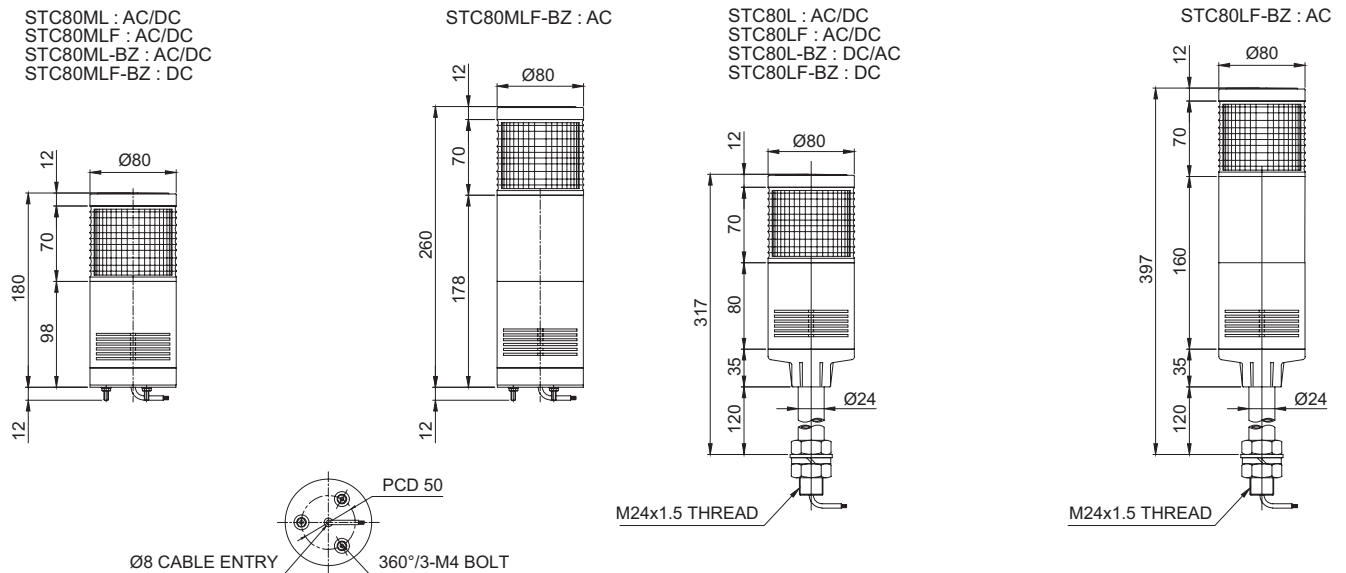
•STC45(M)L



•STC56(M)L



•STC80(M)L

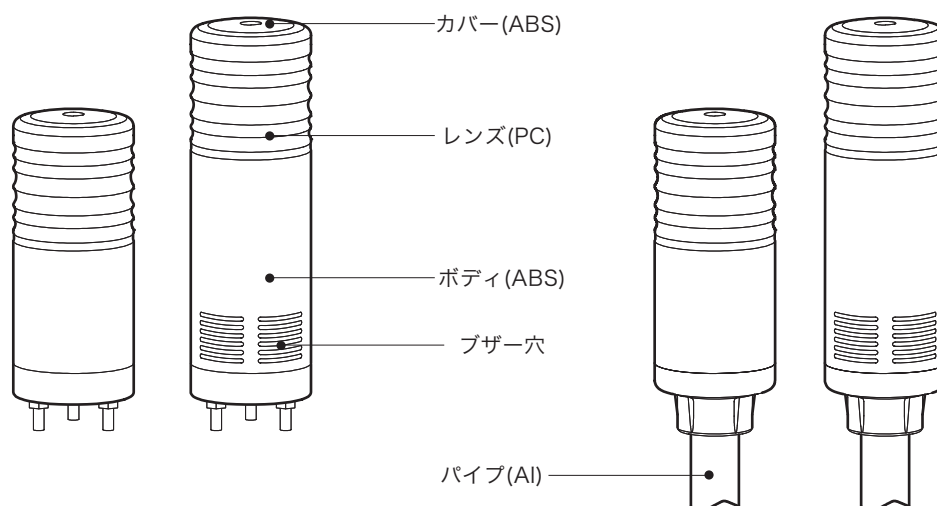


## 結線図

- STC Series は、外部接点とトランジスタを利用して結線できます。
- トランジスタを利用して結線する場合には、使用電圧と製品により、NPNトランジスタと PNPトランジスタを区別して使用します。
- 本製品は(+)(-)極性区別なしで使用できます。

	外部接点の利用	トランジスタの利用
DC点灯型	<p>STC45ML/ STC45L-DC STC56ML/ STC56L/ STC56MEL/ STC56EL-DC STC80ML/ STC80MLF-AC/DC</p> <p>外部接点 (External contact)</p>	<p>STC45ML/ STC45L-DC STC56ML/ STC56L/ STC56MEL/ STC56EL-DC STC80ML/ STC80MLF-AC/DC</p> <p>外部トランジスタ (External transistor-NPN)</p> <p>外部トランジスタ (External transistor-PNP)</p>
DC 点灯/点滅型	<p>STC45MLF/ STC45LF-DC STC56MLF/ STC56LF/ STC56MELF/ STC56ELF-DC STC80ML/ STC80MLF-AC/DC</p> <p>外部接点 (External contact)</p>	<p>STC45MLF/ STC45LF-DC STC56MLF/ STC56LF/ STC56MELF/ STC56ELF-DC STC80ML/ STC80MLF-AC/DC</p> <p>外部トランジスタ (External transistor-PNP)</p>
AC点灯型	<p>STC45ML/ STC45L-AC STC56ML/ STC56L/ STC56MEL/ STC56EL-AC STC80ML/ STC80MLF-AC/DC</p> <p>外部接点 (External contact)</p>	
AC 点灯/点滅型	<p>STC45MLF/ STC45LF-AC STC56MLF/ STC56LF/ STC56MELF/ STC56ELF-AC STC80ML/ STC80MLF-AC/DC</p> <p>外部接点 (External contact)</p>	<p>STC45MLF/ STC45LF-AC STC56MLF/ STC56LF/ STC56MELF/ STC56ELF-AC STC80ML/ STC80MLF-AC/DC</p> <p>外部トランジスタ (External transistor-PNP)</p>

- DC点灯型の製品：電源線/信号線規格 - UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC点灯型、AC/ DC点灯/点滅型の製品：電源線規格 - UL1015 AWG18(0.75sq) × 2C 400mm  
信号線規格 - UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm



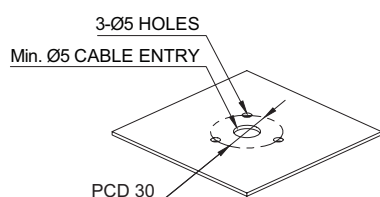
## 設置環境と保護等級

- ・ 本製品は保護等級IP44(一般型)/IP23(ブザー内蔵型)の屋内製品です。
- ・ 規定保護等級の許容基準を超過する粉塵や水分が浸透した場合、故障する可能性があるため、規定保護等級を満足する環境でご使用ください。
- ・ 詳細保護等級については、当社のウェブサイト <http://www.qlight.com> をご覧ください。

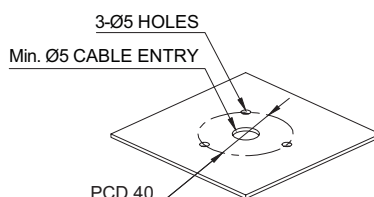
## 取付け穴規格

### ■ STC45ML/ STC56ML/ STC80ML - 直接取付け製品

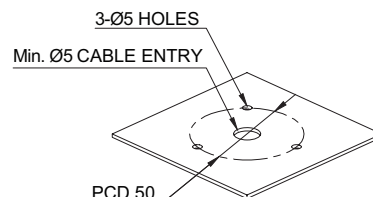
- ① 製品の取付位置を確認後、穴加工を実施してください。下図に穴加工の規格を記入します。



STC45ML/ STC45L



STC56ML/ STC56L



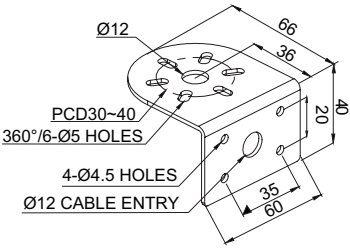
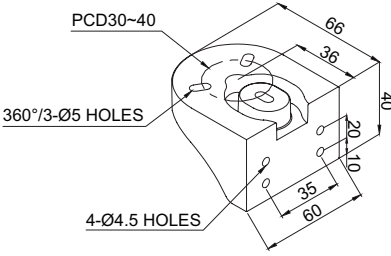
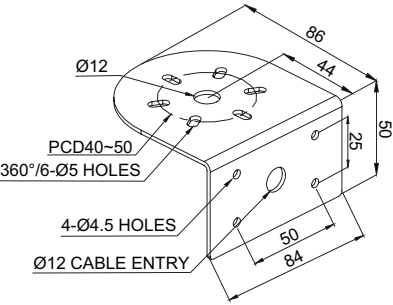
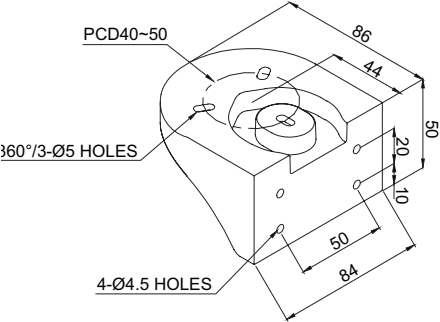
STC80ML/ STC80L

- ② 製品本体ボルトの固定ナットを外して、取付板の取付用穴に通してください。
- ③ 反対側からフランジナットを使って締め付けます。

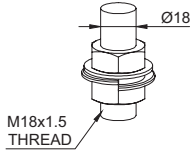
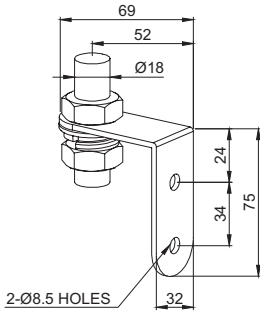
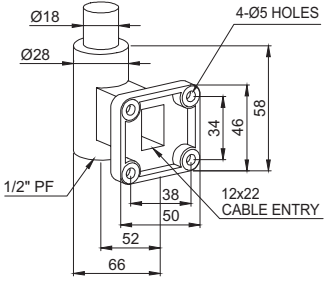
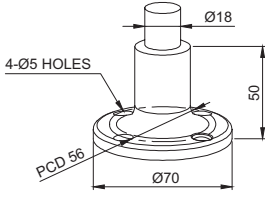
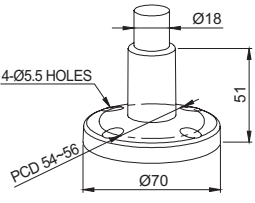
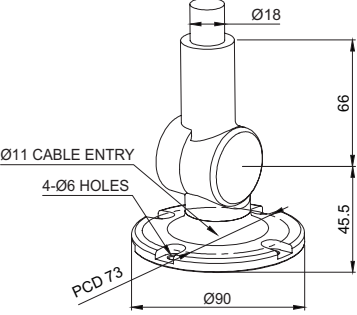
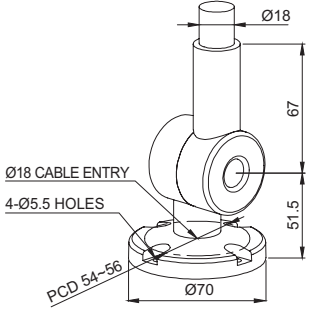
## 取付け台(付属品)

・本製品に使用する取付け台を別途購入する際は以下の規格を確認してから設置してください。

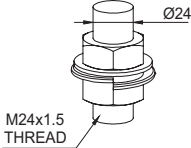
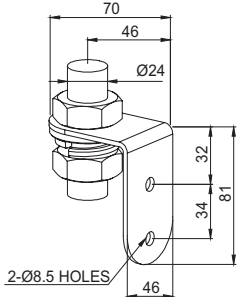
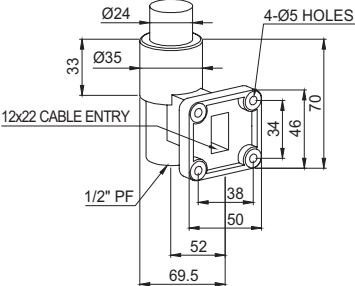
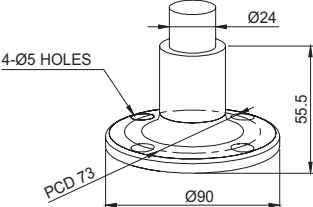
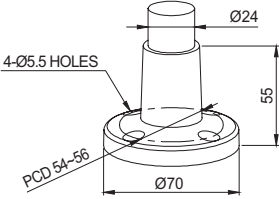
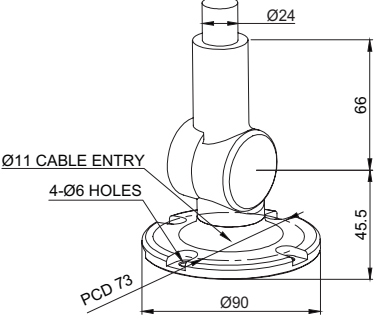
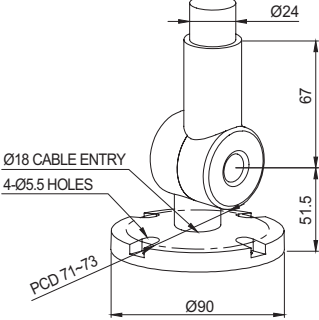
### ■ STC45ML/ STC56ML/ STC80ML - 直接取付け製品

適用製品	外形図	
STC45ML STC56ML	 <p>TWS45</p>	 <p>TWA45</p>
STC80ML	 <p>TWS80</p>	 <p>TWA80</p>

■ STC45L/ STC56L - ポール 取付け製品

適用製品	外形図	
STC45L STC56L	 <p>M18x1.5 THREAD</p> <p>Ø18</p> <p>18mm SCREW &amp; NUT</p>	 <p>69 52 Ø18 24 34 75 32 2-Ø8.5 HOLES</p> <p>LB18</p>
	 <p>Ø18 Ø28 4-Ø5 HOLES 1/2" PF 12x22 CABLE ENTRY 34 46 58 38 50 52 66</p> <p>LW18</p>	 <p>Ø18 4-Ø5 HOLES PCD 56 Ø70 50</p> <p>SZ18</p>
	 <p>Ø18 4-Ø5.5 HOLES PCD 54-56 Ø70 51</p> <p>QZ18</p>	 <p>Ø18 66 Ø11 CABLE ENTRY 4-Ø6 HOLES PCD 73 Ø90 45.5 51.5</p> <p>SL18</p>
	 <p>Ø18 67 Ø18 CABLE ENTRY 4-Ø5.5 HOLES PCD 54-56 Ø70 51.5 51.5</p> <p>QL18</p>	

■ STC80L - ポール 取付け製品

適用製品	外形図	
STC80L	 <p>M24x1.5 THREAD</p> <p>Ø24</p> <p>24mm SCREW &amp; NUT</p>	 <p>70</p> <p>46</p> <p>Ø24</p> <p>32</p> <p>34</p> <p>81</p> <p>2-Ø8.5 HOLES</p> <p>46</p> <p>LB24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>33</p> <p>Ø35</p> <p>12x22 CABLE ENTRY</p> <p>1/2" PF</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>34</p> <p>46</p> <p>70</p> <p>38</p> <p>50</p> <p>52</p> <p>69.5</p> <p>LW24</p>	 <p>Ø24</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>PCD 73</p> <p>Ø90</p> <p>55.5</p> <p>SZ24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 54-56</p> <p>Ø70</p> <p>55</p> <p>QZ24</p>	 <p>Ø24</p> <p>Ø11 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø6 HOLES</p> <p>PCD 73</p> <p>Ø90</p> <p>45.5</p> <p>66</p> <p>SL24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>Ø18 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 71-73</p> <p>Ø90</p> <p>51.5</p> <p>67</p> <p>QL24</p>	



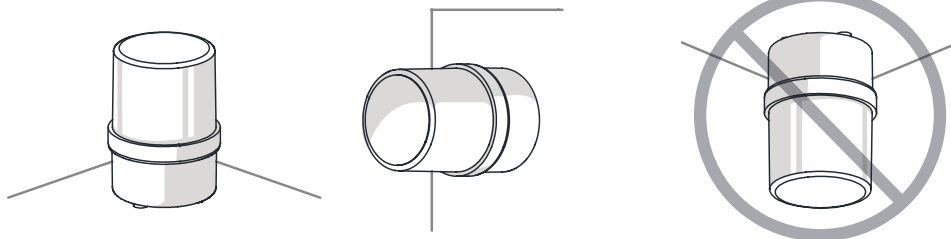
## 製品設置方向

■ 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

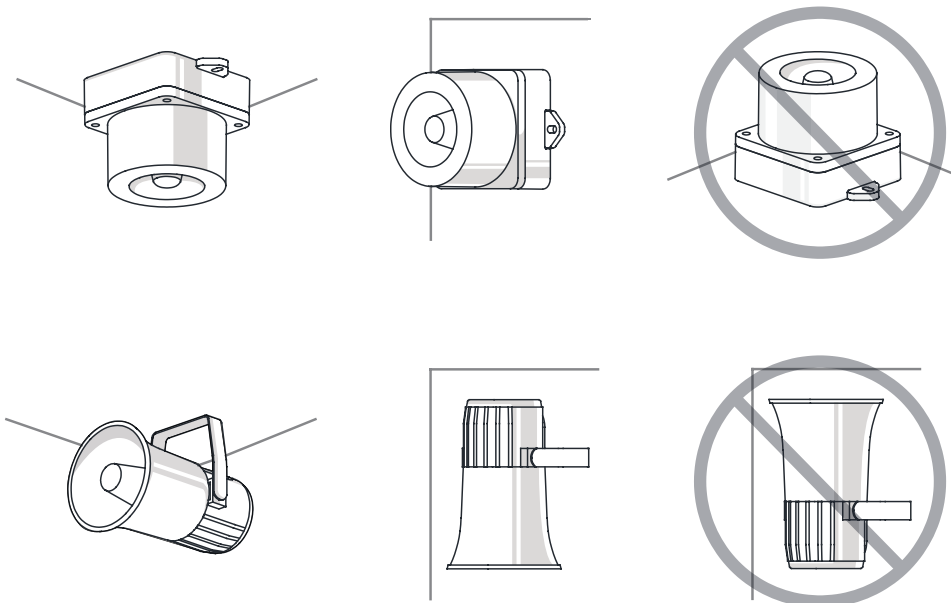
※ 防水等級がIPX4未満の製品は地面と垂直方向に設置してください。

電源線引き出し部が空に向けて設置しないでください。



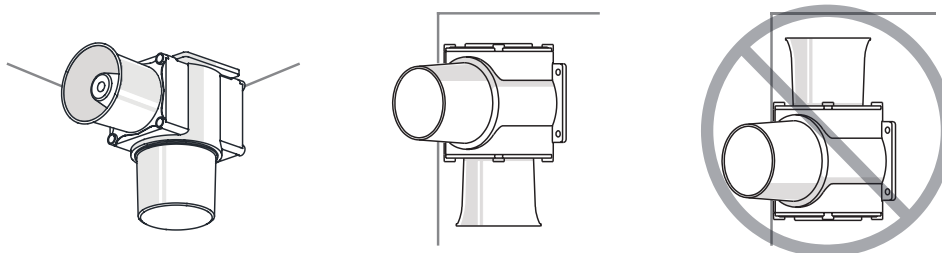
### ・電子ホーン/フォン

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

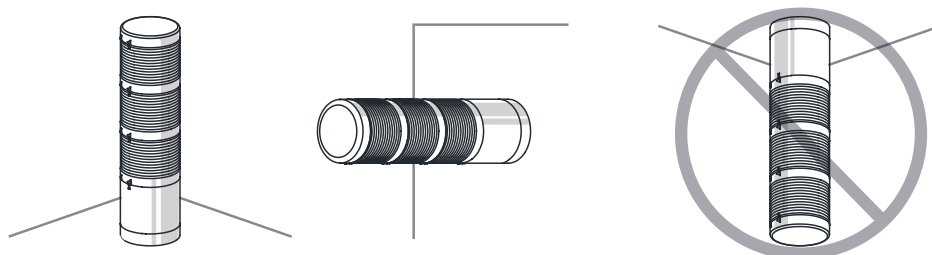
ホーン部が空に向けて設置しないでください。



### ・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](http://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](http://www.qlight.com) | [trade@qlight.com](mailto: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(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(コレクトコール: +82-80-328-1111)

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

中国現地法人 *Qlight Electronics Co., Ltd.* [www.qlight.com](http://www.qlight.com) [www.qlightcn.com](http://www.qlightcn.com) | [qlightcn@qlight.com](mailto:qlightcn@qlight.com)

中国法人(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

中国工場(启东) | 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, Gyeongsangnam-Do, Korea (Postal Code : 50805)

[www.qlight.com](http://www.qlight.com)

JP - STC45ML - 2505A