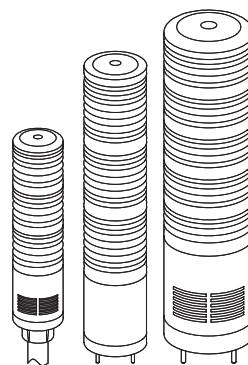


LED点灯点滅型タワーランプ

ST45/ ST56/ ST80



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)



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

モデル選定

ST45/ 56ML	3	110/220	RAG	ST45/ 56L	3	110/220	RAG	LW18
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[取付台]
<ul style="list-style-type: none"> ST45/ 56ML ST45/ 56ML-BZ ST45/ 56ML-WS ST45/ 56ML-WM ST45/ 56ML-WA ST45/ 56MLF ST45/ 56MLF-BZ ST45/ 56MLF-WS ST45/ 56MLF-WM ST45/ 56MLF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段 	<ul style="list-style-type: none"> 12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> ST45/ 56L ST45/ 56L-BZ ST45/ 56L-WS ST45/ 56L-WM ST45/ 56L-WA ST45/ 56LF ST45/ 56LF-BZ ST45/ 56LF-WS ST45/ 56LF-WM ST45/ 56LF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段 	<ul style="list-style-type: none"> 12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> 標準-標準型 選定 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18

ST80ML	3	110/220	RAG	ST80L	3	110/220	RAG	LW24
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[取付台]
<ul style="list-style-type: none"> ST80ML ST80ML-BZ ST80ML-WS ST80ML-WM ST80ML-WA ST80MLF ST80MLF-BZ ST80MLF-WS ST80MLF-WM ST80MLF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段 	<ul style="list-style-type: none"> 12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> ST80L ST80L-BZ ST80L-WS ST80L-WM ST80L-WA ST80LF ST80LF-BZ ST80LF-WS ST80LF-WM ST80LF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段 	<ul style="list-style-type: none"> 12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> 標準-標準型 選定 -LB24 -LW24 -QZ24 -SZ24 -QL24 -SL24

ST56MEL	3	110/220	RAG	ST56EL	3	110/220	RAG	LW18
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[取付台]
<ul style="list-style-type: none"> ST56MEL ST56MEL-BZ ST56MEL-WS ST56MEL-WM ST56MEL-WA ST56MELF ST56MELF-BZ ST56MELF-WS ST56MELF-WM ST56MELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段 	<ul style="list-style-type: none"> 12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> ST56EL ST56EL-BZ ST56EL-WS ST56EL-WM ST56EL-WA ST56ELF ST56ELF-BZ ST56ELF-WS ST56ELF-WM ST56ELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段 	<ul style="list-style-type: none"> 12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> 標準-標準型 選定 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18

ST80MEL	3	110/220	RAG	ST80EL	3	110/220	RAG	LW24
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[取付台]
<ul style="list-style-type: none"> ST80MEL ST80MEL-BZ ST80MEL-WS ST80MEL-WM ST80MEL-WA ST80MELF ST80MELF-BZ ST80MELF-WS ST80MELF-WM ST80MELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段 	<ul style="list-style-type: none"> 12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> ST80EL ST80EL-BZ ST80EL-WS ST80EL-WM ST80EL-WA ST80ELF ST80ELF-BZ ST80ELF-WS ST80ELF-WM ST80ELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> 1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段 	<ul style="list-style-type: none"> 12-DC12V 24-DC24V 110-AC110V 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白 	<ul style="list-style-type: none"> 標準-標準型 選定 -LB24 -LW24 -QZ24 -SZ24 -QL24 -SL24

製品仕様

・ST45ML

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST45ML ST45ML-BZ ST45ML-WS ST45ML-WM ST45ML-WA ST45MLF ST45MLF-BZ ST45MLF-WS ST45MLF-WM ST45MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.19kg 0.19kg 0.25kg 0.25kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.21kg 0.21kg 0.29kg 0.29kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.25kg 0.25kg 0.34kg 0.34kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.30kg 0.30kg 0.38kg 0.38kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.34kg 0.34kg 0.42kg 0.42kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

・ST45L

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST45L ST45L-BZ ST45L-WS ST45L-WM ST45L-WA ST45LF ST45LF-BZ ST45LF-WS ST45LF-WM ST45LF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.35kg 0.35kg 0.45kg 0.45kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.39kg 0.39kg 0.49kg 0.49kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.44kg 0.44kg 0.54kg 0.54kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.48kg 0.48kg 0.58kg 0.58kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg 0.52kg 0.62kg 0.62kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

・ST56MEL

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST56MEL ST56MEL-BZ ST56MEL-WS ST56MEL-WM ST56MEL-WA ST56MELF ST56MELF-BZ ST56MELF-WS ST56MELF-WM ST56MELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.26kg 0.26kg 0.42kg 0.42kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.32kg 0.32kg 0.48kg 0.48kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.37kg 0.37kg 0.54kg 0.54kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.43kg 0.43kg 0.59kg 0.59kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.49kg 0.49kg 0.65kg 0.65kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

・ST56EL

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST56EL ST56EL-BZ ST56EL-WS ST56EL-WM ST56EL-WA ST56ELF ST56ELF-BZ ST56ELF-WS ST56ELF-WM ST56ELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.41kg 0.41kg 0.57kg 0.57kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.47kg 0.47kg 0.62kg 0.62kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg 0.52kg 0.68kg 0.68kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.58kg 0.58kg 0.74kg 0.74kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.63kg 0.63kg 0.75kg 0.75kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

・ST56ML

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST56ML ST56ML-BZ ST56ML-WS ST56ML-WM ST56ML-WA ST56MLF ST56MLF-BZ ST56MLF-WS ST56MLF-WM ST56MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.22kg 0.22kg 0.45kg 0.45kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.30kg 0.30kg 0.53kg 0.53kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.38kg 0.38kg 0.61kg 0.61kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.46kg 0.46kg 0.70kg 0.70kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.54kg 0.54kg 0.78kg 0.78kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

・ST56L

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST56L ST56L-BZ ST56L-WS ST56L-WM ST56L-WA ST56LF ST56LF-BZ ST56LF-WS ST56LF-WM ST56LF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.44kg 0.44kg 0.60kg 0.60kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg 0.52kg 0.68kg 0.68kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.60kg 0.60kg 0.76kg 0.76kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.68kg 0.68kg 0.84kg 0.84kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.77kg 0.77kg 0.93kg 0.93kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

※ CE認証: DC12V、DC24V、UL 認証: DC24V(音色タイプ除き)

製品仕様

・ST80MEL

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST80MEL ST80MEL-BZ ST80MEL-WS ST80MEL-WM ST80MEL-WA ST80MLF ST80MLF-BZ ST80MLF-WS ST80MLF-WM ST80MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.36kg 0.36kg 0.59kg 0.59kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.45kg 0.45kg 0.68kg 0.68kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.55kg 0.55kg 0.76kg 0.76kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.64kg 0.64kg 0.87kg 0.87kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.73kg 0.73kg 0.96kg 0.96kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

・ST80EL

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST80EL ST80EL-BZ ST80EL-WS ST80EL-WM ST80EL-WA ST80ELF ST80ELF-BZ ST80ELF-WS ST80ELF-WM ST80ELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.58kg 0.58kg 0.81kg 0.81kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.67kg 0.67kg 0.91kg 0.91kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.77kg 0.77kg 1.00kg 1.00kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.86kg 0.86kg 1.09kg 1.09kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.95kg 0.95kg 1.19kg 1.19kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

・ST80ML

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST80ML ST80ML-BZ ST80ML-WS ST80ML-WM ST80ML-WA ST80MLF ST80MLF-BZ ST80MLF-WS ST80MLF-WM ST80MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.40kg 0.40kg 0.64kg 0.64kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.54kg 0.54kg 0.78kg 0.78kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.68kg 0.68kg 0.92kg 0.92kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.83kg 0.83kg 1.06kg 1.06kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.97kg 0.97kg 1.20kg 1.20kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

・ST80L

形式	段数	電圧	認証	重さ	色
ST80L ST80L-BZ ST80L-WS ST80L-WM ST80L-WA ST80LF ST80LF-BZ ST80LF-WS ST80LF-WM ST80LF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.40kg 0.40kg 0.64kg 0.64kg	R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.54kg 0.54kg 0.78kg 0.78kg	R-赤 G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.68kg 0.68kg 0.92kg 0.92kg	R-赤 A-黄 G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.83kg 0.83kg 1.06kg 1.06kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.97kg 0.97kg 1.20kg 1.20kg	R-赤 A-黄 G-緑 B-青 W-白

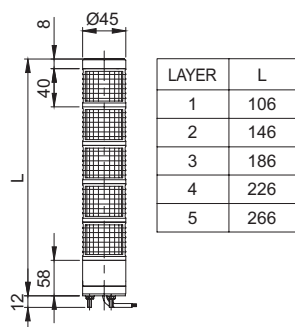
※ CE認証: DC12V、DC24V(音色タイプ除き)、UL 認証: DC24V(音色タイプ除き)

・光源部/ブザー電流(1段基準)

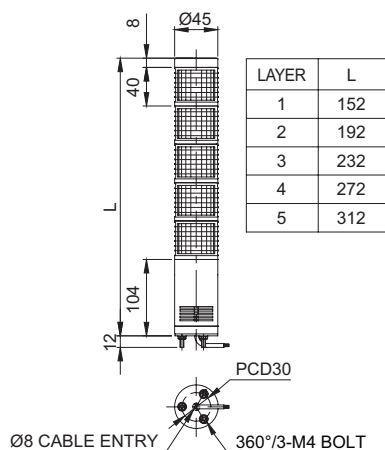
形式	電圧	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
ST45ML ST45L	光源部電流(1段)	40mA	55mA	45mA	30mA
	ブザー電流	40mA	75mA	50mA	35mA
	信号音電流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST56MEL ST56EL	光源部電流(1段)	60mA	60mA	50mA	40mA
	ブザー電流	40mA	75mA	50mA	40mA
	信号音電流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST56ML ST56L	光源部電流(1段)	120mA	95mA	70mA	55mA
	ブザー電流	40mA	75mA	50mA	40mA
	信号音電流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST80MEL ST80EL	光源部電流(1段)	80mA	60mA	50mA	40mA
	ブザー電流	40mA	75mA	50mA	40mA
	信号音電流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST80ML ST80L	光源部電流(1段)	160mA	95mA	70mA	55mA
	ブザー電流	40mA	75mA	50mA	40mA
	信号音電流	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA

• ST45ML/ ST45L

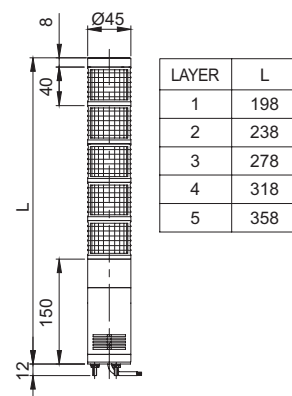
ST45ML : AC/DC
ST45ML-BZ : DC
ST45MLF : DC



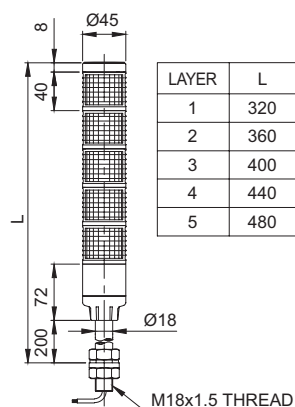
ST45ML-BZ : AC
ST45MLF : AC
ST45MLF-BZ : DC



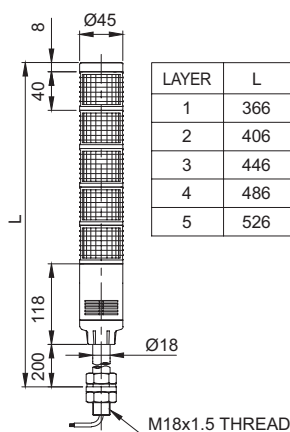
ST45MLF-BZ : AC



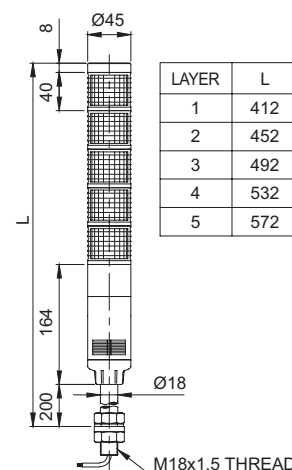
ST45L : AC/DC
ST45L-BZ : DC
ST45LF : DC



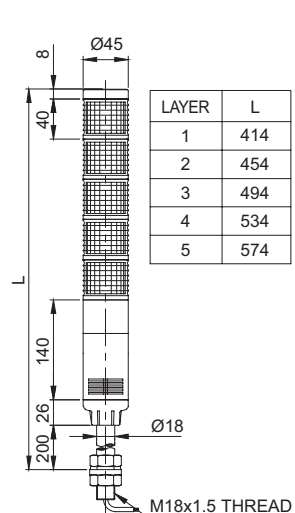
ST45L-BZ : AC
ST45LF : AC
ST45LF-BZ : DC



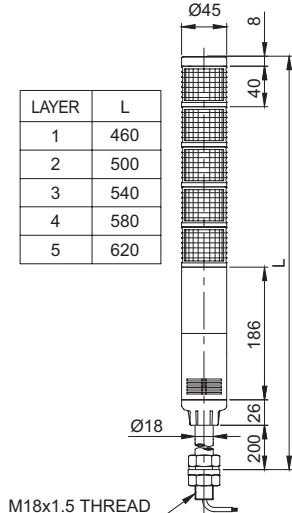
ST45LF-BZ : AC



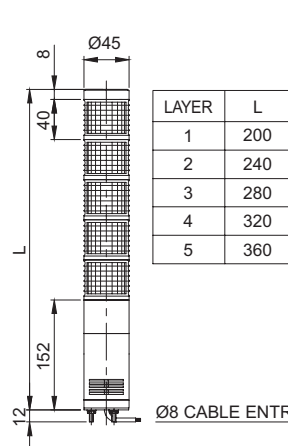
ST45L-W□ : DC
ST45LF-W□ : DC



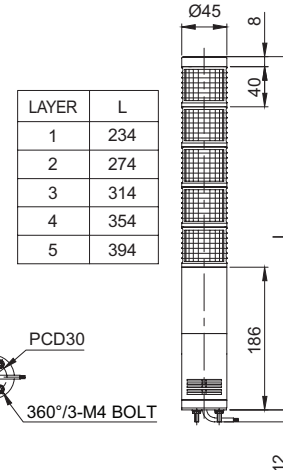
ST45L-W□ : AC
ST45LF-W□ : AC



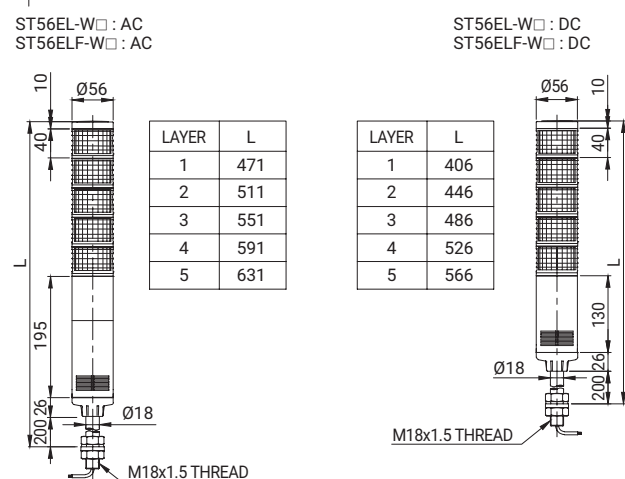
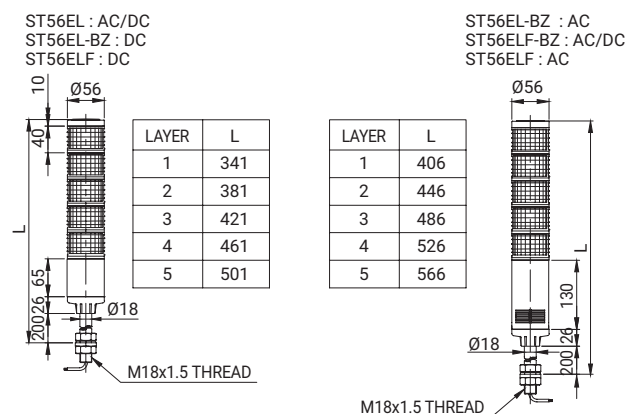
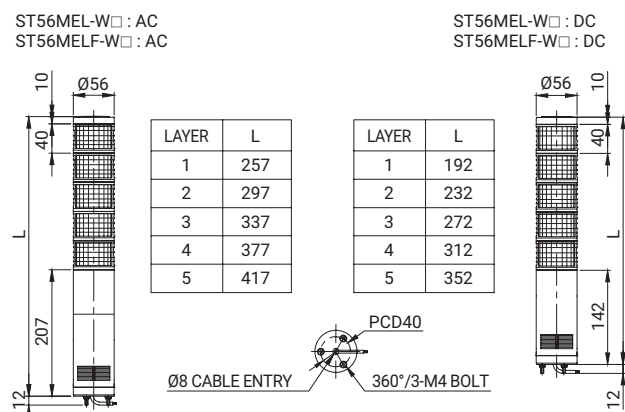
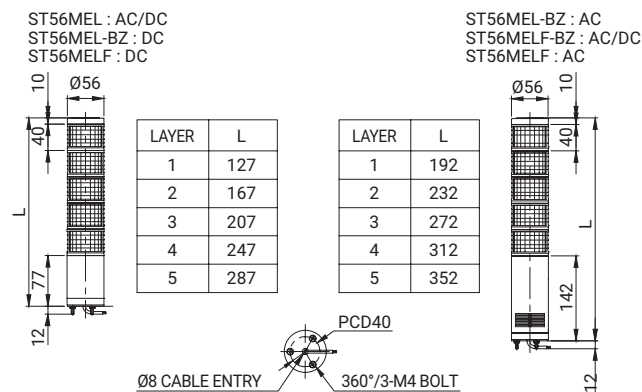
ST45ML-W□ : DC
ST45MLF-W□ : DC



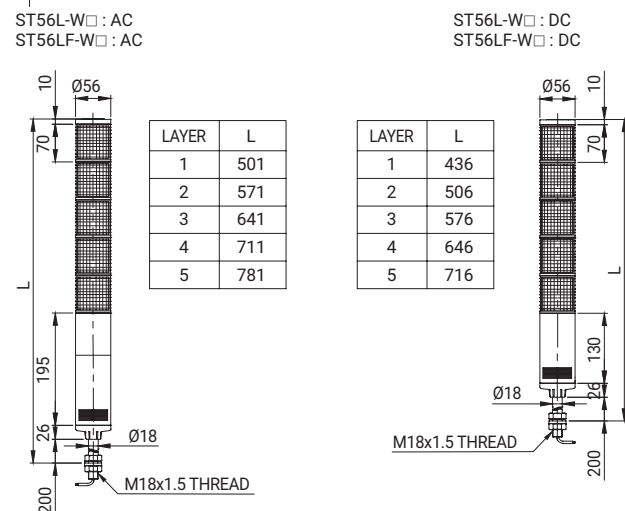
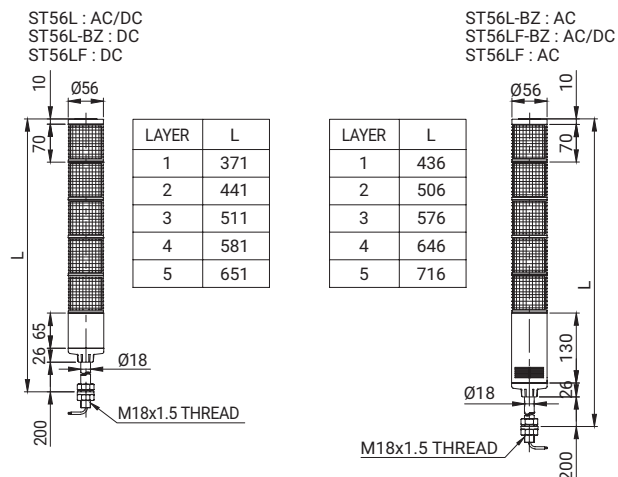
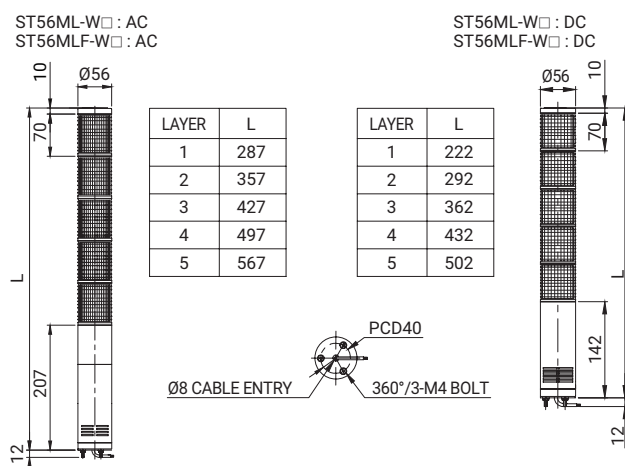
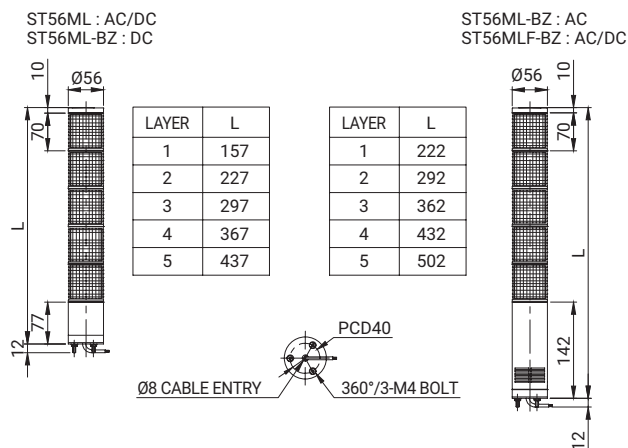
ST45ML-W□ : AC
ST45MLF-W□ : AC



•ST56MEL/ ST56EL

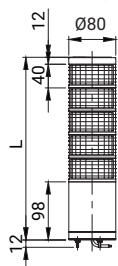


•ST56ML/ ST56L



• ST80MEL/ ST80EL

ST80MEL: AC/DC
ST80MELF: AC/DC

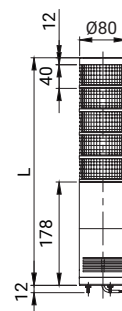


LAYER	L
1	150
2	190
3	230
4	270
5	310



ST80MEL-BZ: AC/DC
ST80MELF-BZ: AC/DC

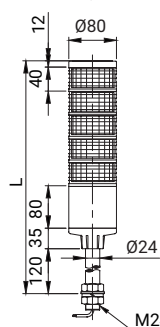
ST80MEL-W□
ST80MELF-W□



LAYER	L
1	230
2	270
3	310
4	350
5	390



ST80EL: AC/DC
ST80ELF: AC/DC

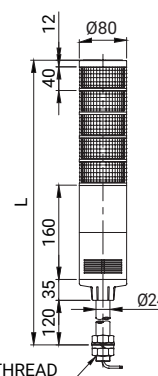


LAYER	L
1	287
2	327
3	367
4	407
5	447



ST80EL-BZ: AC/DC
ST80ELF-BZ: AC/DC

ST80EL-W□
ST80ELF-W□

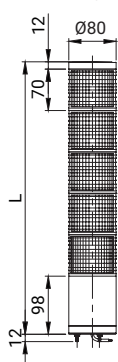


LAYER	L
1	367
2	407
3	447
4	487
5	527

M24x1.5 THREAD

• ST80ML/ ST80L

ST80ML: AC/DC
ST80MLF: AC/DC

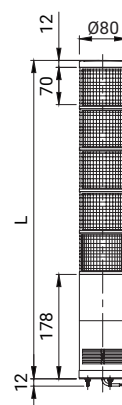


LAYER	L
1	180
2	250
3	320
4	390
5	460



ST80ML-BZ: AC/DC
ST80MLF-BZ: AC/DC

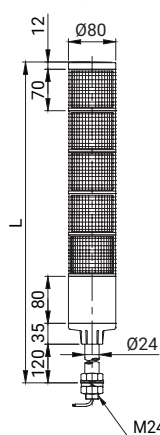
ST80ML-W□
ST80MLF-W□



LAYER	L
1	260
2	330
3	400
4	470
5	540



ST80L: AC/DC
ST80LF: AC/DC

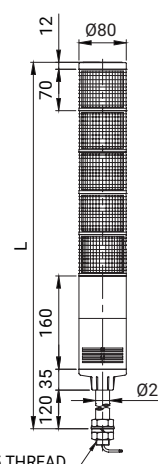


LAYER	L
1	317
2	387
3	457
4	527
5	597



ST80L-BZ: AC/DC
ST80LF-BZ: AC/DC

ST80L-W□
ST80LF-W□



LAYER	L
1	397
2	467
3	537
4	607
5	677

M24x1.5 THREAD

結線図

■ 外部接点を利用する場合

- 外部接点を利用する場合は、下記のように結線してください。

適用製品	結線図	適用製品	結線図
DC点灯型		AC点灯型	
DC点灯/点滅型		AC点灯/点滅型	
DC/AC信号音内蔵 点灯/点滅型		DC/AC信号音内蔵 点灯/点滅型	

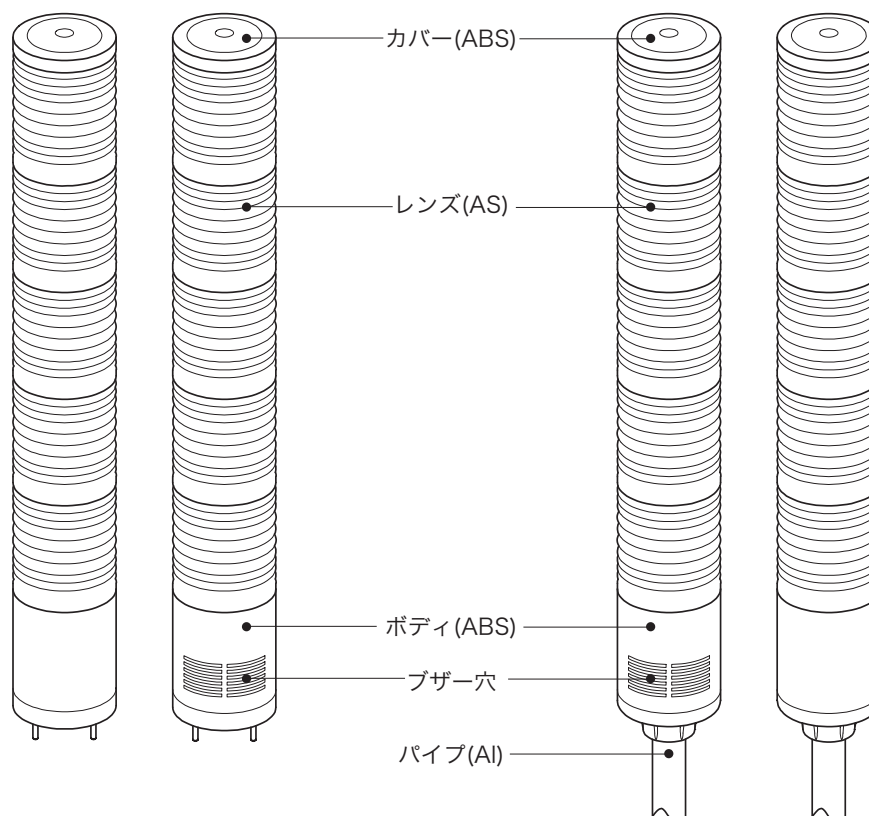
- DC点灯型製品：電源線/信号線規格 - UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC点灯型、AC/DC点灯/点滅型製品：電源線規格 - UL1015 AWG18(0.75sq) × 2C 400mm
信号線規格 - UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

■ トランジスタを利用する場合

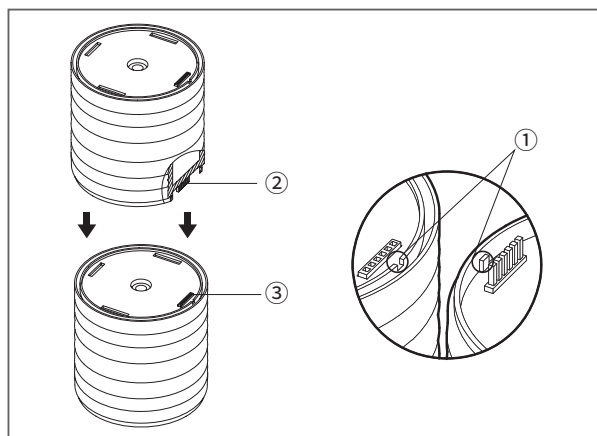
- トランジスタを利用して結線する場合には、使用する電圧と製品によってNPNトランジスタやPNPトランジスタを区別し、下記の結線図に従い、正確に結線してください。

適用製品	結線図	
DC点灯型	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>外部トランジスタ (External Transistor-NPN)</p> <p>Layer 1(1段) Layer 2(2段) Layer 3(3段) Layer 4(4段) Layer 5(5段) Buzzer(ブザー)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>外部トランジスタ (External Transistor-PNP)</p> <p>Layer 1(1段) Layer 2(2段) Layer 3(3段) Layer 4(4段) Layer 5(5段) Buzzer(ブザー)</p> </div> </div>	
DC点灯/点滅型	<p>外部トランジスタ (External Transistor-PNP)</p> <p>Layer 1(1段) Layer 2(2段) Layer 3(3段) Layer 4(4段) Layer 5(5段) Buzzer(ブザー)</p>	<p>AC点灯/点滅型</p> <p>外部トランジスタ (External Transistor-PNP)</p> <p>Layer 1(1段) Layer 2(2段) Layer 3(3段) Layer 4(4段) Layer 5(5段) Buzzer(ブザー)</p>
DC/AC信号音内蔵 点灯/点滅型	<p>外部トランジスタ (External Transistor-NPN)</p> <p>Ch 1(音色1) Ch 2(音色2) Ch 3(音色3) Ch 4(音色4) Ch 5(音色5)</p> <p>Layer 1(1段) Layer 2(2段) Layer 3(3段) Layer 4(4段) Layer 5(5段)</p> <p>ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L</p> <ul style="list-style-type: none"> ST□□M(E)L - WS/WM/WA型含めて結線方法は同じです。 ST□□(E)L - WS/WM/WA型含めて結線方法は同じです。 ST□□L <p>レンズ外径 45(45mm) : ST45L 56(56mm) : ST56L 80(80mm) : ST80L</p>	<p>外部トランジスタ (External Transistor-NPN)</p> <p>Ch 1(音色1) Ch 2(音色2) Ch 3(音色3) Ch 4(音色4) Ch 5(音色5)</p> <p>Layer 1(1段) Layer 2(2段) Layer 3(3段) Layer 4(4段) Layer 5(5段)</p> <p>ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF</p> <ul style="list-style-type: none"> ST□□M(E)LF - WS/WM/WA型含めて結線方法は同じです。 ST□□(E)LF - WS/WM/WA型含めて結線方法は同じです。 ST□□LF <p>レンズ外径 45(45mm) : ST45LF 56(56mm) : ST56LF 80(80mm) : ST80LF</p>

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



レンズモジュールの交換方法



- レンズモジュールの交換や色変更をする場合はまず、差し込む位置①をご確認ください。
- コネクタピン②の差し込む位置③を確認しながらレンズモジュールを押してはめます。
- レンズ上部にはめられたゴムパッキングにレンズモジュールがしっかりと密着して固定されているかをご確認ください。

※ レンズモジュールの取り扱い注意事項

- 本製品はレンズモジュールのコネクタピンを使用して組み立てます。コネクタピンが外部からの衝撃を受けて変形して接続不良の原因となる恐れがありますので、注意してください。
- レンズモジュールを交換した後、正常に動作しない場合は再度ご確認ください。

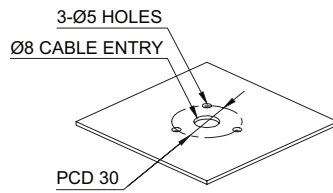
設置環境と保護等級

- 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 www.qlight.com をご覧ください。

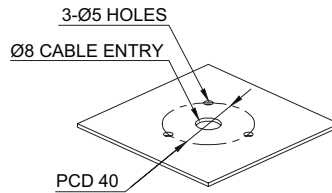
取付け穴規格

■ ST45ML/ ST56MEL/ ST56ML/ ST80MEL/ ST80ML - 直取付型モデル

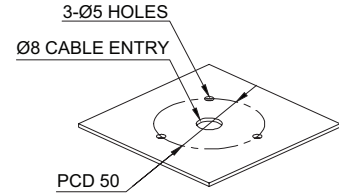
① 製品の取付け部分に製品取付ボルトに合った穴加工をしてください。取付け穴のサイズは次の通りです。



ST45ML



ST56MEL/ ST56ML



ST80MEL/ ST80ML

② 製品の取付ボルトのフランジ付ナットを外した後、3つのボルトを取付穴に挿入してください。

③ フランジナットを締めてから固定状態を確認してください。

■ 2音ブザー型

・長音(ピーピー)と短音(ピピピピ)が出力されるブザー。

■ AC用各段電圧供給型(DC点灯型と同一な結線)

■ 標準サイズ以外のPole長さの製品(ST45L/ ST56EL/ ST56L/ ST80EL/ ST80L)

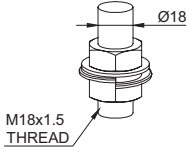
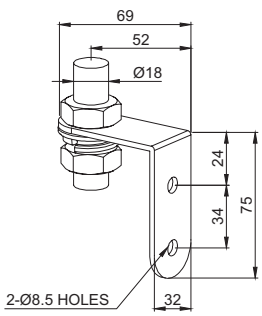
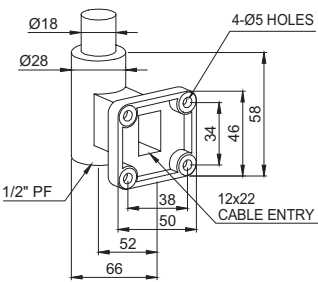
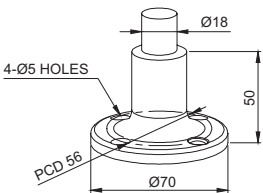
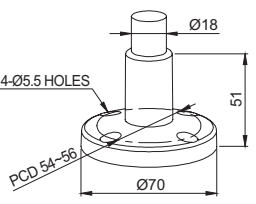
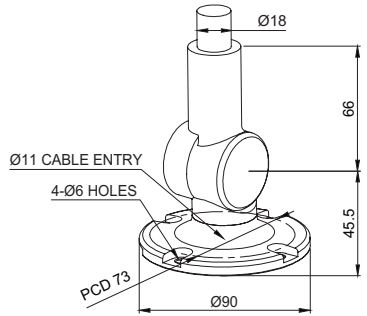
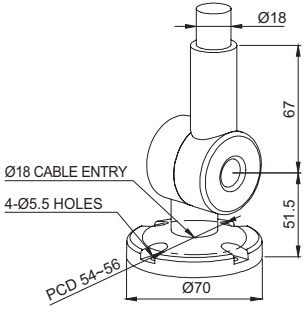
取付け台(付属品)

・本製品に使用する取付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。

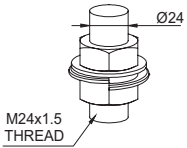
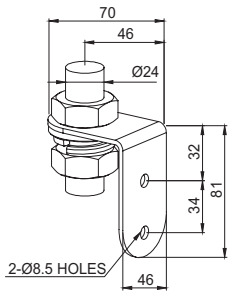
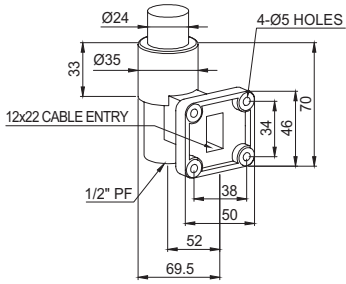
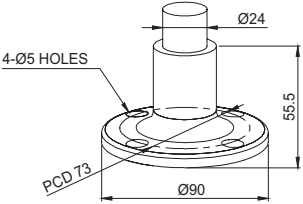
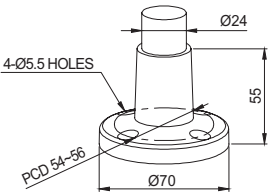
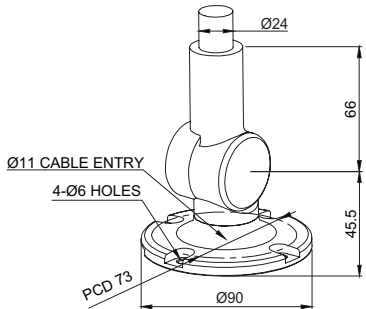
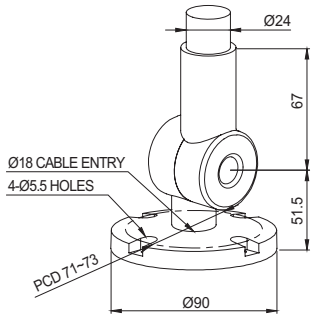
■ ST45ML/ ST56MEL/ ST56ML/ ST80MEL/ ST80ML - 直取付型モデル

適用製品	外形図	
ST45 series ST56 series	<p>TWS45</p>	<p>TWA45</p>
ST80 series	<p>TWS80</p>	<p>TWA80</p>

■ ST45L/ ST56EL/ ST56L - ポール 取付け製品

適用製品	外形図	
ST45 series ST56 series	 <p>18mm SCREW & NUT</p>	 <p>LB18</p>
	 <p>LW18</p>	 <p>SZ18</p>
	 <p>QZ18</p>	 <p>SL18</p>
	 <p>QL18</p>	

■ ST80EL/ ST80L - ポール 取付け製品

適用製品	外形図	
ST80 series	 <p>M24x1.5 THREAD</p> <p>24mm SCREW & NUT</p>	 <p>LB24</p>
	 <p>LW24</p>	 <p>SZ24</p>
	 <p>QZ24</p>	 <p>SL24</p>
	 <p>QL24</p>	

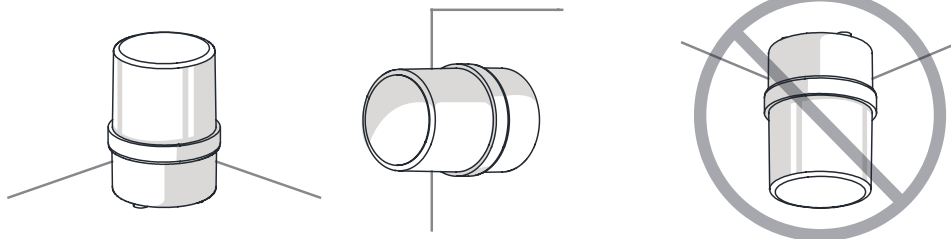
製品設置方向

■ 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

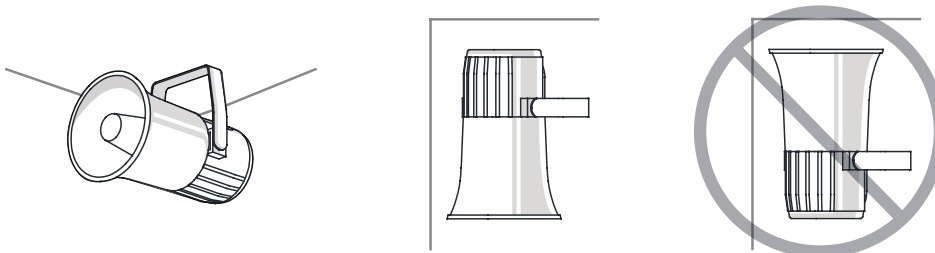
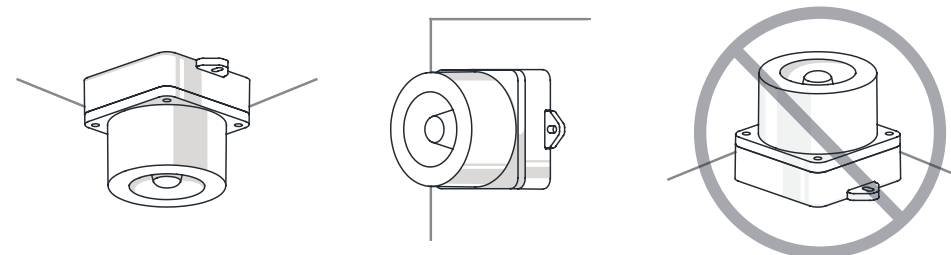
※ 防水等級がIPX4未満の製品は地面と垂直方向に設置してください。

電源線引き出し部が空に向けて設置しないでください。



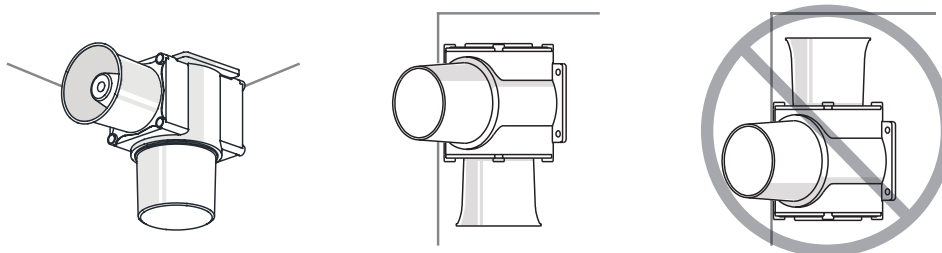
・電子ホーン/フォン

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

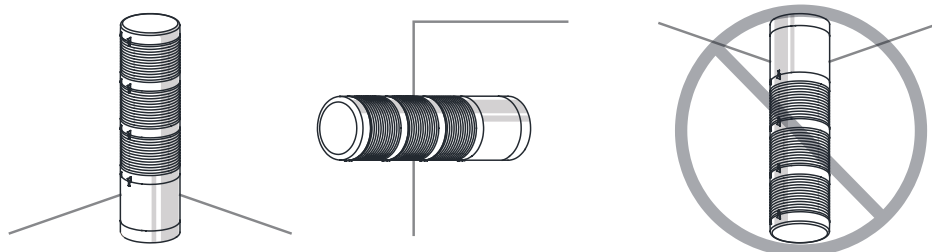
ホーン部が空に向けて設置しないでください。



・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)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 - ST45ML - 2407A