

有色散光レンズを通じて明るく強烈な信号光を発光



共通仕様(QTG50/ QTG60/ QTG70)

- モジュール結合構造のLED 点灯/点滅型タワーランプ
- 特殊有色散光レンズを採用して、遠距離でも視認性に優れる
- 外径 50mm/ 60mm/ 70mmの様々なモデルの中で、設置環境に最も適したモデル選定可能
- レンズ間のLOCKタイプの締結構造を採用して、工具なしに段別の色変更およびモジュール追加可能
- QTGA型はカバー一体型レンズを適用して、スマートでシンプルな雰囲気演出
- Pole取付型は使用環境に適した様々な構造の取付台選択可能
- ブザー音出力可能：音量 Max.85dB at 1m
- ブザー2音出力型と高音量(105dB)型はオーダーで仕様で供給
- ケーブル引出形が標準仕様、M12コネクタ装着型はオーダー仕様
- トランジスタ(オープンコレクタNPN) 結線が可能で、PLCなどで直接駆動可能
- 点滅数：60~80/min
- 材質：レンズ-PC、ボディ-ABS、Pole-Al
- 使用周囲温度：-30℃ ~ +50℃
- 保護等級：一般型-IP65、ブザー内蔵型-IP54
- 認証：CE、UL
- RoHS対応



• レンズの色変更およびモジュール追加可能

QTGモデルは安定的な動作のために特殊接点構造を採用し、モジュール自体の回転 Locking 構造を適用したモジュール型製品です。したがって、工具なしに簡単に色配列を変えられ、モジュールを追加できます。



• 音量調節レバーによるブザー音量調節可能

QTGブザー内蔵モデルは製品の下段にブザー音量調節レバーがつけられており、作業条件に適した音量を調節できます(-BZ型)。

- ① 製品の上段に高音量(105dB)ブザー装着可能(オーダー仕様)
製品の上段に締結される音量105dBの高音量ブザーモジュールは、360度全方向にブザー音出力される構造です。
- ② カバーレンズ一体型モデル(QTGA50/ QTGA60/ QTGA70)の特徴
QTGA50/ QTGA60/ QTGA70モデルはレンズとカバーが一体型になり、スマートでシンプルな雰囲気演出します。
- ③ M12コネクタ取付形(オーダー仕様)
製品から引き出されるケーブルにM12コネクタを取り付けた製品は、オーダー仕様で対応します。
- ④ 用途と、環境に適した様々な取付台の選択が可能
様々な取付台が用意され、設置条件と経済性を考慮した取付台を選べます。

QTG60ML

外径 60mm LED 点灯/点滅型タワーランプ



QTG60ML series



QTGA60ML series

・オーダー仕様



上段高音プザーモジュール装着型/ M12コネクタ装着型

QTG60ML Ø60mm 直付型、LED 点灯/点滅

形式	段数	電圧	電流	認証	重さ	色
QTG60ML 点灯型	1	AC/DC12V	0.100A	 DC24V 限定	0.26kg	● R-赤
QTG60ML-BZ プザー内蔵 点灯型	1	AC/DC24V	0.070A		0.26kg	
		AC110V~220V	Max. 0.055A		0.36kg	
QTG60MLF 点灯/点滅型	2	AC/DC12V	0.200A		0.34kg	● R-赤
QTG60MLF-BZ プザー内蔵型 点灯/点滅型	2	AC/DC24V	0.140A		0.34kg	● G-緑
		AC110V~220V	Max. 0.075A		0.44kg	
QTGA60ML 点灯型	3	AC/DC12V	0.300A		0.43kg	● R-赤
QTGA60ML-BZ プザー内蔵 点灯型	3	AC/DC24V	0.210A		0.43kg	● A-黄
		AC110V~220V	Max. 0.095A		0.53kg	● G-緑
QTGA60MLF 点灯/点滅型	4	AC/DC12V	0.400A		0.51kg	● R-赤
QTGA60MLF-BZ プザー内蔵型 点灯/点滅型	4	AC/DC24V	0.280A		0.51kg	● A-黄
		AC110V~220V	Max. 0.115A		0.61kg	● G-緑
						● B-青
						● W-白
	5	AC/DC12V	0.500A		0.59kg	● R-赤
	5	AC/DC24V	0.350A		0.59kg	● A-黄
		AC110V~220V	Max. 0.135A		0.69kg	● G-緑

※ AC仕様の使用電圧範囲は、AC100V~240Vです。

信号線/プザー線の電流 (1段基準)

電圧	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V~220V
信号線の電流	0.100A	0.070A	Max. 0.055A
プザー線の電流	0.020A	0.050A	Max. 0.045A

結線情報

- ・電源線：電線規格 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- ・信号線：電線規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- ・LED光源のタワーランプは外部接点とトランジスタを用いて結線できます。

※ 詳しい結線図はPage340~341を参照してください。

ユーザオーダー仕様

- ・上段の高音プザーモジュール装着型(レンズは4段以内で限定)
- ・M12コネクタ取付形
- ・2音プザー型：長音(ピーピー)と短音(ピピピピ)が出力されるプザー。
- ・壁面の取付台：電源線を中央部または壁面に引き出せる構造です



モデル選定

QTG60ML	3	24	RAG
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]
- QTG60ML - QTG60ML-BZ - QTG60MLF - QTG60MLF-BZ - QTGA60ML - QTGA60ML-BZ - QTGA60MLF - QTGA60MLF-BZ	1-1段 2-2段 3-3段 4-4段 5-5段	12-DC12V 24-DC24V 110/220 -AC110V~220V	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ● W-白

QTG series

LED 点灯/点滅型タワーランプ



外形図

(単位: mm)

QTG50ML : DC
QTG50MLF : DC
QTG50ML-BZ : DC

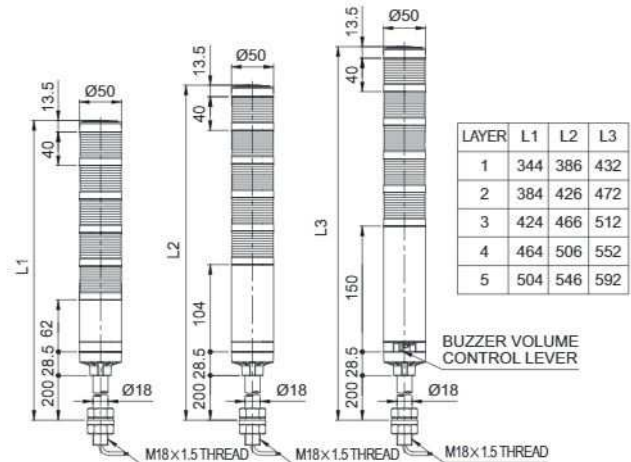
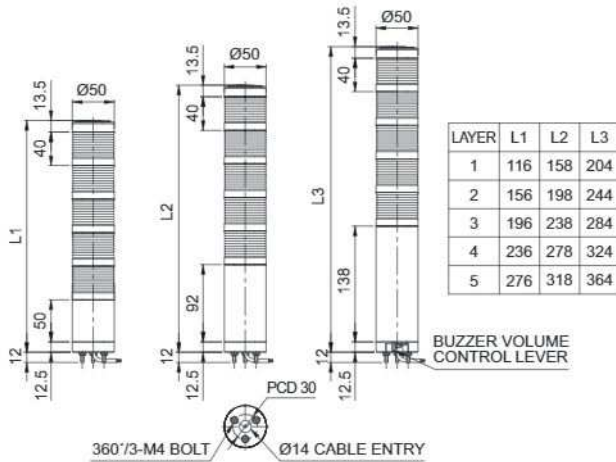
QTG50ML : AC
QTG50MLF-BZ : DC

QTG50MLF : AC
QTG50ML-BZ : AC
QTG50MLF-BZ : AC

QTG50L : DC
QTG50LF : DC
QTG50L-BZ : DC

QTG50L : AC
QTG50LF-BZ : DC

QTG50LF : AC
QTG50L-BZ : AC
QTG50LF-BZ : AC



QTG60ML : DC
QTG60MLF : DC
QTG60ML-BZ : DC

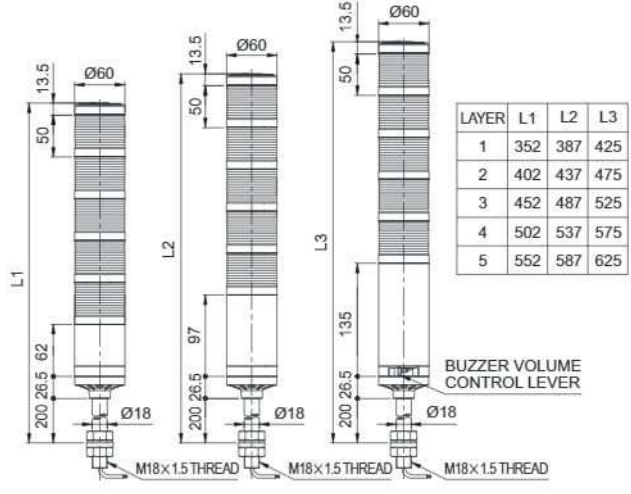
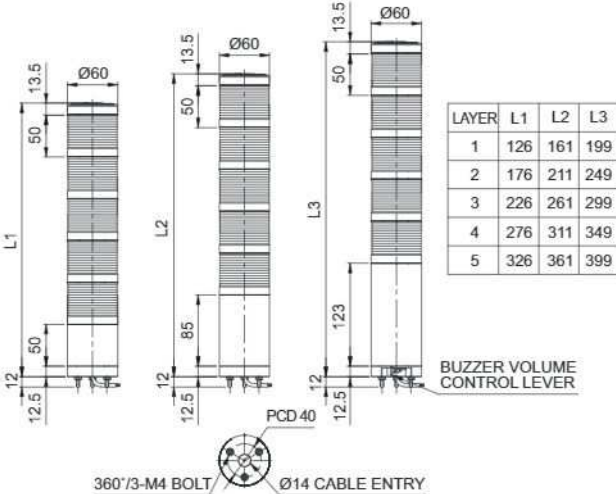
QTG60ML : AC
QTG60MLF-BZ : DC

QTG60MLF : AC
QTG60ML-BZ : AC
QTG60MLF-BZ : AC

QTG60L : DC
QTG60LF : DC
QTG60L-BZ : DC

QTG60L : AC
QTG60LF-BZ : DC

QTG60LF : AC
QTG60L-BZ : AC
QTG60LF-BZ : AC



QTG70ML : DC
QTG70MLF : DC
QTG70ML-BZ : DC

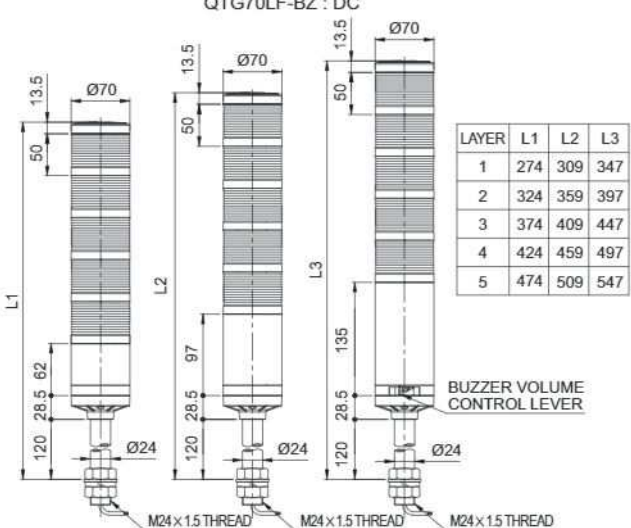
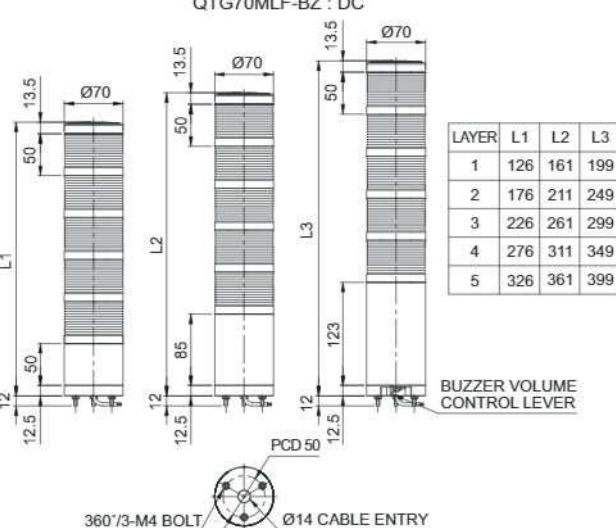
QTG70ML : AC
QTG70MLF : AC
QTG70ML-BZ : AC
QTG70MLF-BZ : DC

QTG70MLF-BZ : AC

QTG70L : DC
QTG70LF : DC
QTG70L-BZ : DC

QTG70L : AC
QTG70LF : AC
QTG70L-BZ : AC
QTG70LF-BZ : DC

QTG70LF-BZ : AC



QTG/QTC/QTR series

LED 点灯/点滅型タワーランプ



結線図 (外部接点を用いる場合)

・外部接点を用いる場合、次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 QTG50ML QTG50L QTG60ML QTG60L QTG70ML QTG70L QTC50ML QTC50L QTC60ML QTC60L QTC70ML QTC70L QTR50ML QTR50L QTR60ML QTR60L QTR70ML QTR70L	・QTG(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTC(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTR(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTG□□L ・QTC□□L ・QTR□□L └ レンズ外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L	AC点灯型 QTG50ML QTG50L QTG60ML QTG60L QTG70ML QTG70L QTC50ML QTC50L QTC60ML QTC60L QTC70ML QTC70L QTR50ML QTR50L QTR60ML QTR60L QTR70ML QTR70L	・QTG(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTC(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTR(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTG□□L ・QTC□□L ・QTR□□L └ レンズ外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L
DC点灯/点滅型 QTG50MLF QTG50LF QTG60MLF QTG60LF QTG70MLF QTG70LF QTC50MLF QTC50LF QTC60MLF QTC60LF QTC70MLF QTC70LF QTR50MLF QTR50LF QTR60MLF QTR60LF QTR70MLF QTR70LF	・QTG(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTC(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTR(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTG□□LF ・QTC□□LF ・QTR□□LF └ レンズ外径 50(50mm) : QTR50(M)LF 60(60mm) : QTR60(M)LF 70(70mm) : QTR70(M)LF	AC点灯/点滅型 QTG50MLF QTG50LF QTG60MLF QTG60LF QTG70MLF QTG70LF QTC50MLF QTC50LF QTC60MLF QTC60LF QTC70MLF QTC70LF QTR50MLF QTR50LF QTR60MLF QTR60LF QTR70MLF QTR70LF	・QTG(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTC(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTR(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 ・QTG□□LF ・QTC□□LF ・QTR□□LF └ レンズ外径 50(50mm) : QTR50(M)LF 60(60mm) : QTR60(M)LF 70(70mm) : QTR70(M)LF

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

QTG/QTC/QTR series

LED 点灯/点滅型タワーランプ



結線図 (トランジスタを用いる場合)

- トランジスタを用いて結線する時には、使用電圧と製品によってNPNトランジスタとPNPトランジスタを分けて使用し、以下のような結線図にしたがって正確に結線してください。

適用製品 DC点灯型	結線図	
QTG50ML QTG50L QTG60ML QTG60L QTG70ML QTG70L QTC50ML QTC50L QTC60ML QTC60L QTC70ML QTC70L QTR50ML QTR50L QTR60ML QTR60L QTR70ML QTR70L	外部トランジスター (EXTERNAL TRANSISTOR-NPN) 外部トランジスター (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) • QTG(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTC(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTR(A)□□(M)L - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTG□□L • QTC□□L • QTR□□L └ レンズ外径 50(50mm) : QTR50(M)L 60(60mm) : QTR60(M)L 70(70mm) : QTR70(M)L	
DC点灯/点滅型	AC点灯/点滅型	
QTG50MLF QTG50LF QTG60MLF QTG60LF QTG70MLF QTG70LF QTC50MLF QTC50LF QTC60MLF QTC60LF QTC70MLF QTC70LF QTR50MLF QTR50LF QTR60MLF QTR60LF QTR70MLF QTR70LF	外部トランジスター (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) 外部トランジスター (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) • QTG(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTC(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTR(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTG□□LF • QTC□□LF • QTR□□LF └ レンズ外径 50(50mm) : QTR50(M)LF 60(60mm) : QTR60(M)LF 70(70mm) : QTR70(M)LF	外部トランジスター (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) 外部トランジスター (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) • QTG(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTC(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTR(A)□□(M)LF - ブザー音型含めて結線方法は同じです。 • QTG□□LF • QTC□□LF • QTR□□LF └ レンズ外径 50(50mm) : QTR50(M)LF 60(60mm) : QTR60(M)LF 70(70mm) : QTR70(M)LF

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