

# 外径50mm LED点灯/点滅型タワーランプ

## STG50ML



### 製品仕様

STG50ML | STG50L

材質 レンズ-AS、ボディ-ABS、Pole-Al  
使用周囲温度 -30°C ~ +50°C  
音 量 Max.85dB at 1m  
保護等級 一般型-IP65、ブザー内蔵型-IP54  
点滅数 60~80/min  
RoHS 対応

- 外径50mmのLED点灯/点滅タワーランプ
- 垂直型接点組立て構造を採用して、レンズの組立ておよび分解が簡単
- ブザー内蔵型製品で、視覚・聴覚信号を同時に伝達可能
- 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
- 段別色変更可能(LED配光システムとレンズの一体型結合構造)
- 一般型とブザー内蔵型の中で、使用環境に適した仕様を選んで使用可能

### STG50ML Ø50mm 直取付、LED点灯/点滅

型番	段数	電圧	認証	重さ	色
STG50ML 点灯型 STG50ML-BZ ブザー内蔵点灯型 STG50MLF 点灯/点滅型 STG50MLF-BZ ブザー内蔵 点灯/点滅型	1	DC12V DC24V AC110V~220V	CE UL	0.15kg 0.15kg 0.21kg	● R-赤
	2	DC12V DC24V AC110V~220V		0.18kg 0.18kg 0.24kg	● R-赤 ● G-緑
	3	DC12V DC24V AC110V~220V		0.21kg 0.21kg 0.27kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
	4	DC12V DC24V AC110V~220V		0.24kg 0.24kg 0.30kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青
	5	DC12V DC24V AC110V~220V		0.27kg 0.27kg 0.33kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ○ W-白

※ AC仕様の使用電圧範囲 AC100V~240V

※ CE認証: DC12V、DC24V、UL認証: DC24V

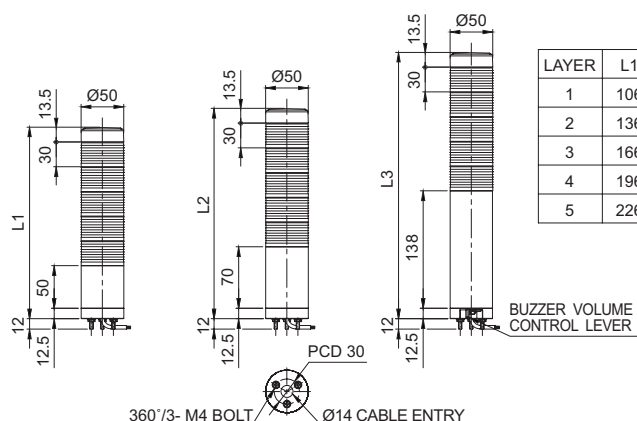
### 光源部/ブザー電流(1段基準)

電圧	DC12V	AC24V	AC110V~220V
光源部電流(1段)	55mA	50mA	Max.40mA
ブザー電流	40mA	75mA	Max.60mA

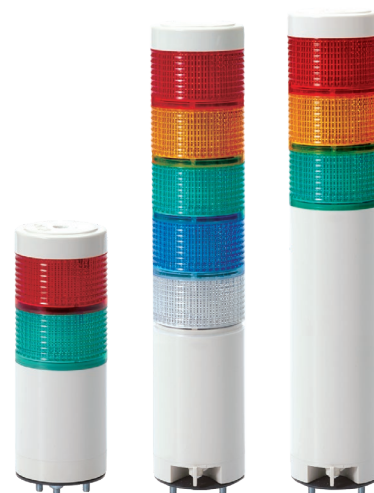
### 外形図

単位: mm

・STG50ML(F)-DC  
・STG50ML-BZ-DC  
・STG50ML(F)-AC  
・STG50ML(F)-BZ-AC



LAYER	L1	L2	L3
1	106	126	194
2	136	156	224
3	166	186	254
4	196	216	284
5	226	246	314



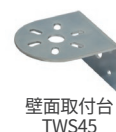
STG50ML Series

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



### ユーザオーダー仕様

- ・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。
- ・DC24V 電圧仕様のUL認証品
- ・M12コネクタ装着型: 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(相対物含まない)
- ・壁面取付台: 電源線を中央部または壁面に引出せる構造です。



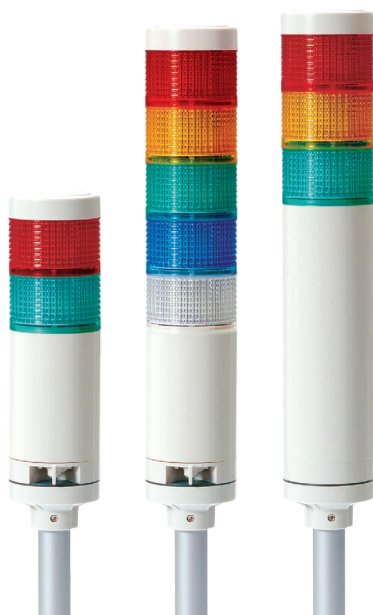
壁面取付台  
TWS45



壁面取付台  
TWA45

# 外径50mm LED点灯/点滅型タワーランプ

## STG50L



STG50L Series

ブザー内蔵モデルは製品の  
下段に調節レバーがつけ  
られており、作業条件に適  
した音量調節ができます  
(-BZ型)。



### ユーザオーダー仕様

- ・ Poleの長さ変更
- ・ DC24V 電圧仕様のUL認証品
- ・ M12コネクタ装着型: ケーブル引出し形が標準仕様、M12コネクタ装着型はオーダー仕様 (相対物含まない)

### 取付け台

一般型	LB18	LW18	QZ18
Steel	Steel	ABS	ABS
SZ18	QL18	SL18	
AI	ABS	AI	

※ 取付部の詳細サイズは、本カタログ  
[タワーランプ就部隊]をご参照ください。

### STG50L Ø50mm Pole取付型、LED点灯/点滅

型番	段数	電圧	認証	重さ	色
STG50L 点灯型 STG50L-BZ ブザー内蔵点灯型 STG50LF 点灯/点滅型 STG50LF-BZ ブザー内蔵 点灯/点滅型	1	DC12V DC24V AC110V~220V	CE  UL	0.29kg 0.29kg 0.36kg	● R-赤
	2	DC12V DC24V AC110V~220V		0.32kg 0.32kg 0.39kg	● R-赤 ● G-緑
	3	DC12V DC24V AC110V~220V		0.35kg 0.35kg 0.42kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
	4	DC12V DC24V AC110V~220V		0.38kg 0.38kg 0.45kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青
	5	DC12V DC24V AC110V~220V		0.41kg 0.41kg 0.48kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ○ W-白

※ AC仕様の使用電圧範囲 AC100V~240V

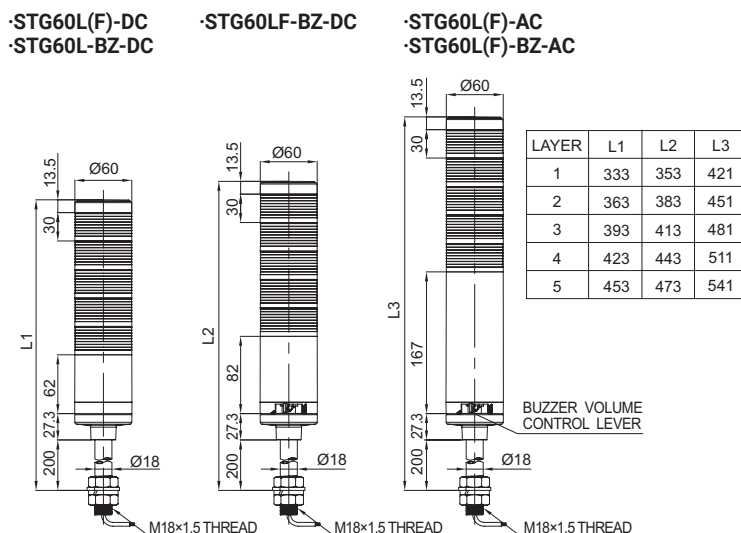
※ CE認証: DC12V、DC24V、UL認証: DC24V

### 光源部/ブザー電流(1段基準)

電圧	DC12V	DC24V	AC110V~220V
光源部電流(1段)	55mA	50mA	Max.40mA
ブザー電流	40mA	75mA	Max.60mA

### 外形図

単位: mm



### 結線情報

- ・ 電源線規格 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- ・ 信号線規格 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ーを利用して結線できます。

### モデル選定

STG50L	3	24	RAG	LW18
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[取付け台]
STG50ML STG50ML-BZ STG50MLF STG50MLF-BZ STG50L STG50L-BZ STG50LF STG50LF-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 ● G-緑 ● B-青 ○ W-白	・ 無指定-一般型 ・ 指定 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18

## 結線図(外部接点を用いる場合)

・外部接点をご利用の場合、以下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	<p>外部接点 (External contact)</p> <p>赤(R) Layer 1(1段) 黄(A) Layer 2(2段) 緑(G) Layer 3(3段) 青(B) Layer 4(4段) 白(W) Layer 5(5段) 褐(BN) Buzzer(ブザー) 黒(BK) Steady</p> <p>Fuse Power(電源)</p>	AC 点灯型	<p>外部接点 (External contact)</p> <p>赤(R) Layer 1(1段) 黄(A) Layer 2(2段) 緑(G) Layer 3(3段) 青(B) Layer 4(4段) 白(W) Layer 5(5段) 褐(BN) Buzzer(ブザー) 黒(BK) Common (共通) 白(W) Steady 黒(BK) Power(電源)</p> <p>Fuse</p>
STG40ML STG40L STG50ML STG50L STG60ML STG60L	・ STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じ ・ STG □□ L └ レンズ 外径40(40mm): STG40(M)L 50(50mm): STG50(M)L 60(60mm): STG60(M)L	STG40ML STG40L STG50ML STG50L STG60ML STG60L	・ STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じ ・ STG □□ L └ レンズ 外径40(40mm): STG40(M)L 50(50mm): STG50(M)L 60(60mm): STG60(M)L
DC 点灯/点滅型	結線図	AC 点灯/点滅型	結線図
<p>外部接点 (External contact)</p> <p>赤(R) Layer 1(1段) 黄(A) Layer 2(2段) 緑(G) Layer 3(3段) 青(B) Layer 4(4段) 白(W) Layer 5(5段) 褐(BN) Buzzer(ブザー) 黒(BK) Flash 白(W) Common (点滅共通) 黒(BK) Common (点灯共通) 白(W) Power(電源)</p> <p>Fuse</p>	STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF STG60MLF STG60LF	<p>外部接点 (External contact)</p> <p>赤(R) Layer 1(1段) 黄(A) Layer 2(2段) 緑(G) Layer 3(3段) 青(B) Layer 4(4段) 白(W) Layer 5(5段) 褐(BN) Buzzer(ブザー) 黒(BK) Flash 灰(GR) Common (点滅共通) 白(W) Common (点灯共通) 黒(BK) Power(電源)</p> <p>Fuse</p>	STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF STG60MLF STG60LF
・ STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じ ・ STG □□ LF └ レンズ 外径40(40mm): STG40(M)LF 50(50mm): STG50(M)LF 60(60mm): STG60(M)LF	・ STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じ ・ STG □□ LF └ レンズ 外径40(40mm): STG40(M)LF 50(50mm): STG50(M)LF 60(60mm): STG60(M)LF		

・ 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) x 2C 400mm  
信号線規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

## 結線図(トランジスタをご利用の場合)

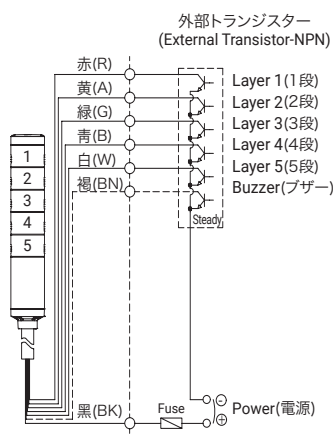
・トランジスタを用いて結線する時には、使用電圧と製品によってNPNトランジスタとPNPトランジスタを分けて使用し下記の結線図にしたがって結線してください。

## 適用製品

## 結線図

## DC 点灯型

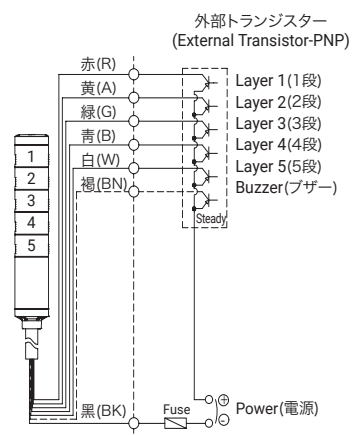
STG40ML  
STG40L  
STG50ML  
STG50L  
STG60ML  
STG60L



・STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じ

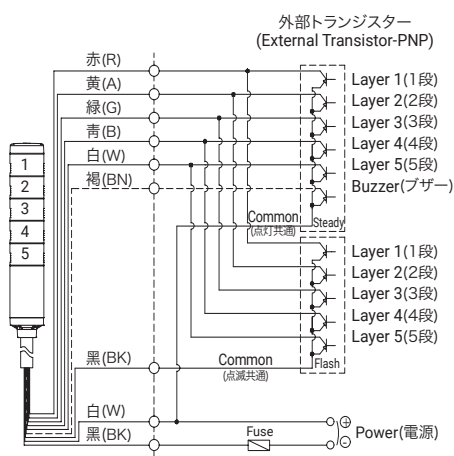
・STG □□ L

└ レンズ 外径40(40mm): STG40(M)L  
50(50mm): STG50(M)L  
60(60mm): STG60(M)L



## DC 点灯/点滅型

STG40MLF  
STG40LF  
STG50MLF  
STG50LF  
STG60MLF  
STG60LF



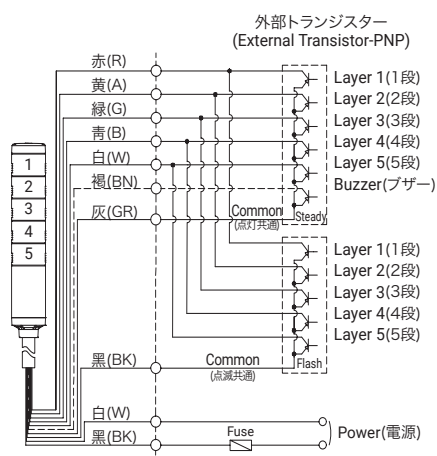
・STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じ

・STG □□ LF

└ レンズ 外径40(40mm): STG40(M)LF  
50(50mm): STG50(M)LF  
60(60mm): STG60(M)LF

## AC 点灯/点滅型

STG40MLF  
STG40LF  
STG50MLF  
STG50LF  
STG60MLF  
STG60LF



・STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じ

・STG □□ LF

└ レンズ 外径40(40mm): STG40(M)LF  
50(50mm): STG50(M)LF  
60(60mm): STG60(M)LF

・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) x 2C 400mm  
信号線規格 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm