

STG50ML

外径 50mm LED 点灯/点滅型タワーランプ



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。
- ・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



M12コネクタ取付形 - STG50(M)L



- ・M12コネクタ取付形：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



共通仕様(STG50ML/ STG50L)

- ・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
- ・点滅数：60~80/min
- ・段別の色変更可能(LED配光システムとレンズの一体型結合構造)
- ・材質：レンズ-AS、ボディ-ABS、Pole-Al
- ・使用周囲温度：-30℃ ~ +60℃
- ・保護等級：一般型-IP65、ブザー内蔵型-IP54
- ・技術認証：CE、UL
- ・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
- ・RoHS対応



STG50ML Ø50mm 直付型

形式	段数	電圧	電流	認証	重さ	色
STG50ML 点灯型 STG50ML-BZ 内置ブザー 点灯型 STG50MLF 点灯/点滅型 STG50MLF-BZ 内置ブザー 点灯/点滅型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.055A 0.050A Max. 0.040A	CE DC限定 UL DC24V 限定	0.20kg 0.20kg 0.22kg	● R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.110A 0.100A Max. 0.050A		0.28kg 0.28kg 0.30kg	● R-赤 ● G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.165A 0.150A Max. 0.060A		0.36kg 0.36kg 0.38kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.220A 0.200A Max. 0.070A		0.45kg 0.45kg 0.47kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.275A 0.250A Max. 0.080A		0.53kg 0.53kg 0.55kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ● W-白

※ AC仕様の使用電圧範囲は、AC100V~240Vです。

信号線/ブザー線の電流 (1段基準)

電圧	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V~220V
信号線の電流	0.040A	0.020A	Max. 0.035A
ブザー線の電流	0.016A	0.031A	Max. 0.030A



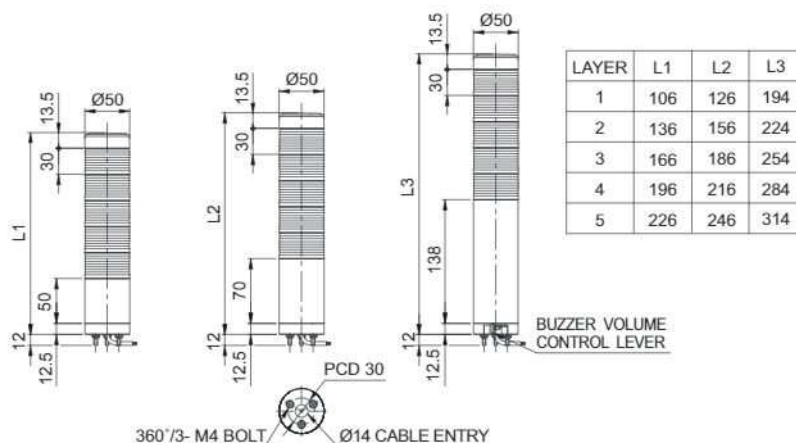
外形図

(単位：mm)

STG50ML : DC
STG50MLF : DC
STG50ML-BZ : DC

STG50MLF-BZ : DC

STG50ML : AC
STG50MLF : AC
STG50ML-BZ : AC
STG50MLF-BZ : AC



STG50L

外径 50mm LED 点灯/点滅型タワーランプ



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

- ・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。
- ・Poleの長さ変更



取付台

一般型	LB18	LW18	QZ18
Steel	Steel	PC	PC
SZ18	QL18	SL18	QLA18
AI	PC	AI	PC

※ 取付台に関する詳しい寸法はPage34~39を参照してください。



STG50L Ø50mm Pole 取付型

形式	段数	電圧	電流	認証	重さ	色
STG50L 点灯型 STG50L-BZ 内置ブザー 点灯型 STG50LF 点灯/点滅型 STG50LF-BZ 内置ブザー 点灯/点滅型	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.055A 0.050A Max. 0.040A	CE DC限定 UL DC24V 限定	0.36kg 0.36kg 0.38kg	● R-赤
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.110A 0.100A Max. 0.050A		0.43kg 0.43kg 0.45kg	● R-赤 ● G-緑
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.165A 0.150A Max. 0.060A		0.53kg 0.53kg 0.55kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.220A 0.200A Max. 0.070A		0.59kg 0.59kg 0.61kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V~220V	0.275A 0.250A Max. 0.080A		0.67kg 0.67kg 0.69kg	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ● W-白

※ AC仕様の使用電圧範囲は、AC100V~240Vです。



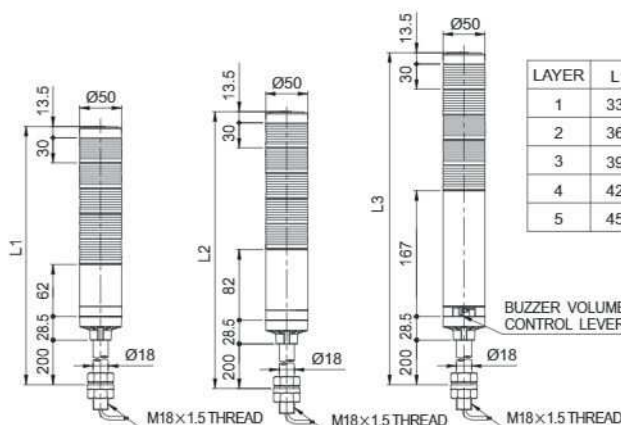
外形図

(単位: mm)

STG50L: DC
STG50LF: DC
STG50L-BZ: DC

STG50LF-BZ: DC

STG50L: AC
STG50LF: AC
STG50L-BZ: AC
STG50LF-BZ: AC



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Page205~306を参照してください。



モデル選定

STG50L	3	24	RAG	LW18
[型番]	[段数]	[電圧]	[色]	[取付台]
- 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 110/220V -AC110V~220V	● R-赤 ● A-黄 ● G-緑 ● B-青 ● W-白	・無指定 -一般型 ・指定 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18 -QLA18

STG 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)

- 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 STG40ML STG40L STG50ML STG50L	外部接点 (EXTERNAL CONTACT) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer (ブザー) Steady Common (共通) Power (電源) Fuse • STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ L └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)L 50(50mm) : STG50(M)L	AC 点灯型 STG40ML STG40L STG50ML STG50L	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer (ブザー) Steady Common (共通) Power (電源) Fuse • STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ L └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)L 50(50mm) : STG50(M)L
DC 点灯/点滅型 STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF	外部接点 (EXTERNAL CONTACT) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer (ブザー) Flash Common (点滅共通) Common (点灯共通) Power (電源) Fuse • STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ LF └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)LF 50(50mm) : STG50(M)LF	AC 点灯/点滅型 STG40MLF STG40LF STG50MLF STG50LF	外部接点 (EXTERNAL CONTACT) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer (ブザー) Flash Common (点滅共通) Common (点灯共通) Power (電源) Fuse • STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ LF └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)LF 50(50mm) : STG50(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

STG 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	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-NPN) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(棕) BK(黒) Fuse Power (電源) • STG □□ (M)L - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ L └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)L 50(50mm) : STG50(M)L	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(棕) BK(黒) Fuse Power (電源)	
DC点灯/点滅型	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(棕) BK(黒) Fuse Power(電源) • STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ LF └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)LF 50(50mm) : STG50(M)LF	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(棕) BK(黒) Fuse Power(電源)	
AC点灯/点滅型	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(棕) BK(黒) Fuse Power(電源) • STG □□ (M)LF - ブザー付型含めて結線方法は同じです。 • STG □□ LF └ レンズ外径 40(40mm) : STG40(M)LF 50(50mm) : STG50(M)LF	外部トランジスタ (EXTERNAL TRANSISTOR-PNP) Layer 1 (1段) Layer 2 (2段) Layer 3 (3段) Layer 4 (4段) Layer 5 (5段) Buzzer(ブザー) R(赤) A(黄) G(緑) B(青) W(白) BN(棕) BK(黒) Fuse Power(電源)	

- 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