MENICS SIGNALTECHNOLOGY
Autonics
東京都港区新橋4-24-11中村ビル6階オートニクス東京事務所
TEL: 03-6435-8380　FAX: 03-6435-8381
www.autonics.com　E-mail: ja@autonics.com

56mm モジュール式 LED積層表示灯

LED 56 PTE Tower Light

点灯/点滅/ブザー
mm
シリーズ

取扱説明書

本製品を正しくかつ安全にご使用いただくために、必ず本取扱説明書を熟知するまでお読みください。

1. 安全上の注意事項

警告

ユーザーの安全や財産上の損害などを防ぐための内容です。必ず熟知したうえで正しくご使用ください。

- ▶本製品は屋内用に開発された製品です。ブザータイプの製品の場合、屋外や水分の多い場所での使用を避けてください。
- ▶必ず商品に表記された定格使用電圧でご使用ください。過電圧、誤電圧で使用する場合、製品の損傷および寿命短縮の原因となります。
- ▶製品の結線および製品交換時の感電、火災の恐れがありますので、必ず電源を遮断してから行ってください。
- ▶電源部に接続する際は、結線図に準じて正しく接続してください。
- ▶製品を端子台に結線する際には、必ず圧着端子を使用してください。
- ▶動作中に、濡れた手での取り扱いはご遠慮ください。感電の危険があります。

2. モデル構成

※点線部は特注で対応可能です。適用する場合は別途お問い合わせください。

※オプション

PTE - A P Z - 3 02 - RYG - B(C)W
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

1	機種	PTE	56mmモジュール型 LED積層表示灯		
2	本体形状	S	面取付型ロングボディ	適用可能な固定方式	C
		A	ボールマウント型ロングボディ		P/M/G/R/J/W/D
		D	ボールマウント型ミニボディ(24Vのみ可能)		P/M/G/R/J/W/D
		T	ターミナル型ボディ		P/M/G/W/D
		L	面取付型ミニボディ(24Vのみ可能)		C
		M	アルミロングボディ		C/G
3	固定方式	C	本体直接固定型(M20ネジ)		
		P	アルミポール＋プラスチックマウントベース		
		M	アルミポール＋M20ネジプラスチックマウント		
		G	プラスチックマウント ベース		
		R	アルミポール＋プラスチック回転マウントベース		
		J	アルミポール長さ調節型＋プラスチックマウントベース		
		W	アルミポール＋プラスチック壁取付マウントベース		
		D	アルミポール＋アルミマウントベース		
4	機能	表示なし	点灯	V	点灯+ブザー(音量調節式)
		F	点灯+点滅	Z	点灯+点滅+ブザー(フルサウンド)
		B	点灯+ブザー(フルサウンド)	X	点灯+点滅+ブザー(音量調節式)
5	積層数	1	1段		
		2	2段		
		3	3段		
		4	4段		
		5	5段(ブザー適用不可)		
6	電源電圧	02	12～24VAC/DC		
		FF	90～240VAC		
7	レンズ色(上段基準)	R	赤色	B	青色
		Y	黄色	C	透明色
		G	緑色		
8	本体色(オプション)	B	黒色		
9	ブザー音色(オプション)	(C)	連続音(サウンド:ピー----------)		
	ブザー(オプション)	(H)	100dB型(音量調節式)、モデル：MPZ-56H		
10	レンズ色(オプション)	W	全レンズ色-透明		

※本説明書の注意事項に基づく注意事項、注意事項に反する取扱い、改造または天災地変等による故障及び損害等については責任を負いかねますのでご了承ください。
寸法、仕様、構造等は改善のため、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

3. 定格/性能

機能	点灯、点滅、ブザー
電源電圧	24VAC/DC, 90～240VAC(50/60Hz)
外形サイズ	56mm
点滅速度	1分あたり80±5回
ブザー音量	最大80±5dB(1m)、ブザーオプション：最大100±5dB
サウンドタイプ	断続音(ピピピピ・・)
最大積層数	一般仕様: 5段, ブザー仕様: 4段
LED色	赤色、黄色、緑色、青色、白色
レンズ色	赤色、黄色、緑色、青色、透明色
結線方式	露出配線接続方式
設置方向	垂直方向
材質	レンズ: PC樹脂
使用周囲温度	−15° ～ 40° C
保管周囲温度	−20° ～ 70° C
使用周囲湿度	45 ～ 85% RH
耐電圧	1000VAC 60Hz で1分間
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (500VDC メガ)
耐振動	10 ～ 55Hz (周期1分間) 複振幅0.75mm x,y,z 2 時間
配線仕様	1007UL/22AWG
取得認証	CE, UL, RoHS
保護構造	IP65 , IP50 (ブザータイプ)

消費電流 (RMS±10%)

積層段数	LED色	電源仕様			
		24VAC/DC		90～240VAC	
		標準型	ブザー型	標準型	ブザー型
1 段	赤色	33mA	65mA	17mA	47mA
2 段	赤色+緑色	75mA	105mA	39mA	70mA
3 段	赤色+黄色+緑色	102mA	135mA	56mA	90mA
4 段	赤色+黄色+緑色+青色	144mA	180mA	75mA	105mA
5 段	赤色+黄色+緑色+青色+白色	186mA	−	97mA	−

※ 注意:LEDの寿命は使用条件や環境により異なります。

LEDモジュール

LED色	モデル区分	電源電圧	消費電流	重量
赤色	PTE-02-R	24VAC/DC	33 mA	約 43.0 g
黄色	PTE-02-Y		27 mA	
緑色	PTE-02-G		42 mA	
青色	PTE-02-B		42 mA	
白色	PTE-02-C		42 mA	

Buzzerモジュール (RMS±10%)

モデル	MPZ-56F	MPZ-56G	MPZ-56H (オプション)
区分	フルサウンド	音量調節式	音量調節式
電源電圧	24VAC/DC	24VAC/DC	24VAC/DC
ブザー音量	80±5dB (1M)	10 ～ 80±5dB (1M)	10～100±5dB (1M)
消費電流	30mA	30mA	150mA
重量	33g	33g	35g

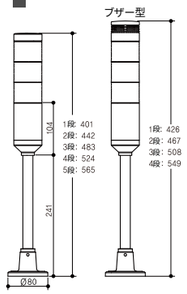
MPZ-56F

MPZ-56G
MPZ-56H (オプション)

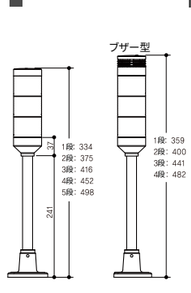
5. 外形寸法

表記された商品の長さは、基本的なアルミ ポール長さ225mmを目安に表記したものです。
アルミ ポールの場合、長さの変更が可能です。
購入先または事務所に別途お問い合わせください。

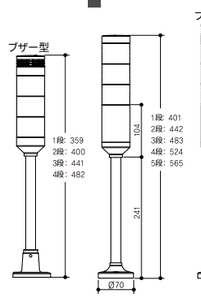
PTE-AD, TD



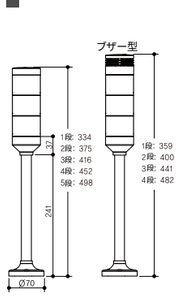
PTE-DD



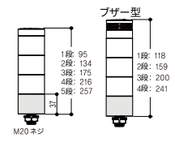
PTE-AP, TP



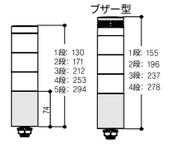
PTE-DP



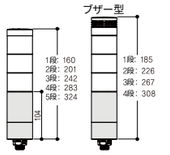
PTE-LC



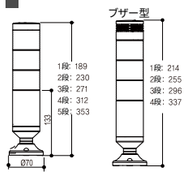
PTE-SC



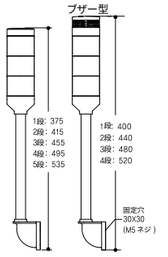
PTE-TC



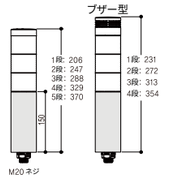
PTE-AG, TG



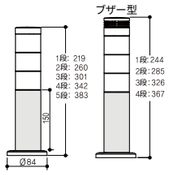
PTE-DW



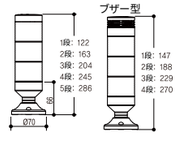
PTE-MC



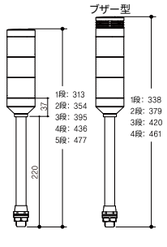
PTE-MG



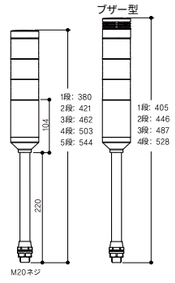
PTE-DG, TG



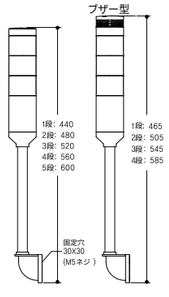
PTE-DM



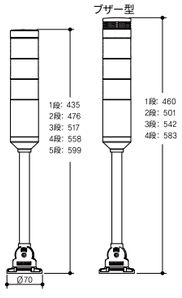
PTE-AM, TM



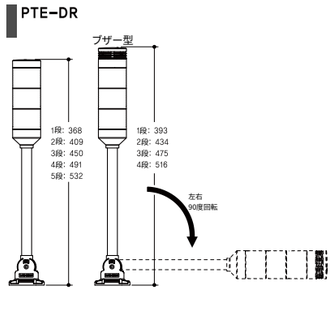
PTE-AW



PTE-AR

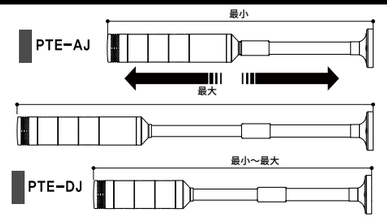


PTE-DR



固定方式 〈製品固定加工図〉

固定方式	〈製品固定加工図〉
AP, DP AG, TG AR, DR AJ, DJ TP, DG	プラスチック マウントベース 外形寸法 Ø56 Ø70 配線挿入口 最小Ø8以上 固定穴 4−Ø5.5
AD, DD TD	アルミ マウント ベース 外形寸法 Ø56 Ø90 配線挿入口 最小Ø8以上 固定穴 4−Ø5.5
MG	プラスチック マウントベース 外形寸法 Ø68 Ø84 配線挿入口 最小Ø8以上 固定穴 4−Ø5.5
AM, TM DM, SC LC, TC MC	固定穴 最小 Ø20 Ø56 製品外形寸法



※ PTE−AJ(ブザー型) 標準注文仕様

注文仕様	製品の高さ (±5mm)			調節範囲
	2段	3段	4段	
A	370~410	410~450	450~490	40mm
B	395~460	435~500	475~540	65mm
C	440~520	480~560	520~600	80mm
D	525~710	565~750	605~790	185mm
E	665~960	705~1000	745~1040	295mm

※ PTE−AJ(標準型) 標準注文仕様

注文仕様	製品の高さ (±5mm)			調節範囲
	2段	3段	4段	
A	345~385	385~425	425~465	40mm
B	370~435	410~475	450~515	65mm
C	415~490	455~535	495~575	80mm
D	500~685	540~725	580~765	185mm
E	640~935	680~975	720~1015	295mm

※ PTE−DJ(ブザー型) 標準注文仕様

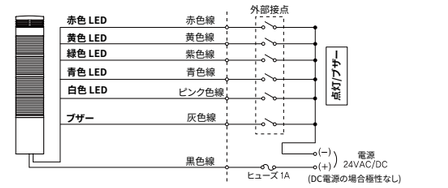
注文仕様	製品の高さ (±5mm)			調節範囲
	2段	3段	4段	
A	302~342	344~384	384~424	40mm
B	327~392	367~433	409~474	65mm
C	372~425	414~494	454~534	80mm
D	457~642	499~684	539~724	185mm
E	597~892	639~934	679~974	295mm

※ PTE−DJ(標準型) 標準注文仕様

注文仕様	製品の高さ (±5mm)			調節範囲
	2段	3段	4段	
A	280~320	320~360	360~400	40mm
B	300~360	340~400	380~440	65mm
C	350~430	390~470	430~510	80mm
D	435~620	475~660	515~700	185mm
E	575~870	615~910	655~950	295mm

6. 結線図

24VAC/DC 点灯, 点灯+ブザー



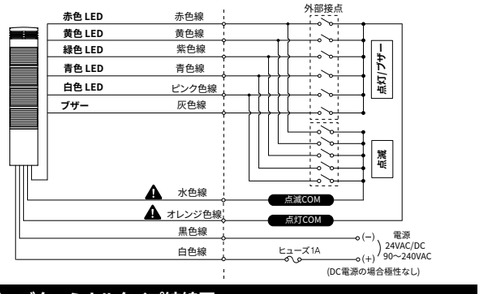
90～240VAC 点灯, 点灯+ブザー

⚠ 注意 必ずオレンジ色の線(点灯COM)を電源線の白色線と黒色線に接触または結線しないでください。製品の損傷の発生原因となります。

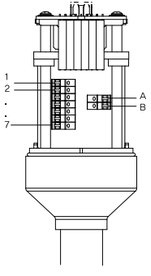
24VAC/DC 90~240VAC 点灯+点滅+ブザー

⚠ 注意 必ずオレンジ色の線(点灯COM)と水色の線(点滅COM)を電源線の白線と黒線に接触または結線しないでください。製品の損傷の発生原因となります。

⚠ 注意 点滅用 共通COMの水色の線と点灯用 共通COMのオレンジ色の線は互いに接触または連結しないでください。回路の異常発生の原因となります。



PTEシリーズターミナルタイプ結線図



ターミナル端子No	動作及び機能	適用配線仕様
1 − R	赤色 LED	UL1007/AWG22~16 UL1430/AWG22~16
2 − Y	黄色 LED	
3 − G	緑色 LED	
4 − B	青色 LED	
5 − Z	白色 LEDまたはブザー	
6 − COM	点灯 - 共通COM	
7 − F	点滅 - 共通COM	
A	電源 (−)	
B	電源 (+)	