

# LCE-A

省電力、メンテナンスフリーのLEDタイプながら低価格。  
電球タイプに比ベトータルで省資源化が実現します。

**直取付け**

LCE-AW型(点灯)  
LCE-AFBW型(点灯/点滅/ブザー)

**ボール取付け**

LCE-A型(点灯)  
LCE-AFB型(点灯/点滅/ブザー)  
LCE-AFBK型(点灯/点滅/ブザー 壁面取付けブラケット仕様)

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
Http://www.100y.com.tw



- 標準色:  
1段式/赤(-R)、黄(-Y)、緑(-G)、青(-B)、白(-C)  
2段式/赤・黄(-RY)、赤・緑(-RG)  
3段式/赤・黄・緑(-RYG)  
4段式/赤・黄・緑・青(-RYGB)  
5段式/赤・黄・緑・青・白(-RYGBC)



**カラー** 赤 黄 緑 青 白

**グローブ** 耐候性、透光性に優れたAS樹脂を採用。

- ダブルリフレクションシステム。
- 色配列の組替えや増段がカンタン、ユニット構造。
- あらゆる角度で見やすいレンズカットグローブ。
- 搬送時のトラブル解消!脱着タイプの取付けブラケット。
- あらゆる角度で見やすいレンズカットグローブ上部は直接光を効果的に拡散し、正面からの視認性を、下部は横スリットで光を上下方向に拡散し、下方からの視認性を追求しています。
- 光を効率よく反射して少ないLED数で省電力と高い視認性を確保するダブルリフレクション構造。
- 広い電圧域(AC90~250V)で使用できるM2タイプをラインアップ。
- ユニットの色によって配線が決められているユニット構造。色配列を変更しても、配線を変える必要はありません。機器への装着後でも、色配列の組替えおよび増段が簡単におこなえます。
- FB型は騒音の激しい工場などでも聞き取れる大音量2音ブザーを内蔵。設置後もレバー操作で簡単に70~85dB(at 1m)の間で調整できます。
- 防塵・防噴流IP65構造(FB型およびボール取付けはIP54)で、水気や塵埃の多い工場でも使用できます。
- オープンコレクタ対応で、PLC等での直接駆動が可能です。(AC90~250V仕様はNPNTランジスタのみ対応)
- CEマーキング適合。
- UL Recognized Component (File No.E215660)
- クリアレンズ仕様もございます。(ご注文時に色コードの後にZをつけてください。)



**仕様**

ブザーなし						
型 式	定格電圧	段数	消費電力	質量		
ボール取付け	AC/DC24V	LCE-102A	1	0.7W	0.52kg	
		LCE-202A	2	1.4W	0.55kg	
		LCE-302A	3	2.0W	0.58kg	
		LCE-402A	4	2.6W	0.61kg	
		LCE-502A	5	3.2W	0.64kg	
	AC90~250V	LCE-1M2A	1	1.9W	0.60kg	
		LCE-2M2A	2	3.8W	0.63kg	
		LCE-3M2A	3	5.7W	0.66kg	
		LCE-4M2A	4	7.6W	0.69kg	
		LCE-5M2A	5	9.5W	0.72kg	
直取付け	AC/DC24V	LCE-102AW	1	0.7W	0.16kg	
		LCE-202AW	2	1.4W	0.19kg	
		LCE-302AW	3	2.0W	0.22kg	
		LCE-402AW	4	2.6W	0.25kg	
		LCE-502AW	5	3.2W	0.28kg	
	AC90~250V	LCE-1M2AW	1	1.9W	0.24kg	
		LCE-2M2AW	2	3.8W	0.27kg	
		LCE-3M2AW	3	5.7W	0.30kg	
		LCE-4M2AW	4	7.6W	0.33kg	
		LCE-5M2AW	5	9.5W	0.36kg	

点滅/ブザー付き(点滅数...約60回/分)						
型 式	定格電圧	段数	消費電力	質量		
ボール取付け	AC/DC24V	LCE-102AFB	1	1.7W	0.58kg	
		LCE-202AFB	2	2.4W	0.61kg	
		LCE-302AFB	3	3.0W	0.64kg	
		LCE-402AFB	4	3.6W	0.67kg	
		LCE-502AFB	5	4.2W	0.70kg	
	AC90~250V	LCE-1M2AFB	1	3.6W	0.65kg	
		LCE-2M2AFB	2	5.5W	0.68kg	
		LCE-3M2AFB	3	7.4W	0.71kg	
		LCE-4M2AFB	4	9.3W	0.74kg	
		LCE-5M2AFB	5	11.2W	0.77kg	
ボール取付け(壁面取付けブラケット)	AC/DC24V	LCE-102AFBK	1	1.7W	0.60kg	
		LCE-202AFBK	2	2.4W	0.63kg	
		LCE-302AFBK	3	3.0W	0.66kg	
		LCE-402AFBK	4	3.6W	0.69kg	
		LCE-502AFBK	5	4.2W	0.72kg	
直取付け	AC/DC24V	LCE-102AFBW	1	1.7W	0.22kg	
		LCE-202AFBW	2	2.4W	0.25kg	
		LCE-302AFBW	3	3.0W	0.28kg	
		LCE-402AFBW	4	3.6W	0.31kg	
		LCE-502AFBW	5	4.2W	0.34kg	
	AC90~250V	LCE-1M2AFBW	1	3.6W	0.29kg	
		LCE-2M2AFBW	2	5.5W	0.32kg	
		LCE-3M2AFBW	3	7.4W	0.35kg	
		LCE-4M2AFBW	4	9.3W	0.38kg	
		LCE-5M2AFBW	5	11.2W	0.41kg	

- 1台より表示色ユニットの組替え発注ができます。組替え時の納期はお問い合わせください。
- 緑(G)、青(B)、白(C)を同色複数個使用した場合、1ユニットにつき1,500円(税抜き)増額になります。
- クリアレンズ仕様(Z)タイプは受注対応で承ります。標準価格については変更ございません。
- 複数色並列配線は誤作動する場合がありますので、個別の接点で制御してください。
- 同色ユニットを複数組み込むと、信号入力に応じて同時点灯します。本製品は、同色別制御の特注には対応していません。

## モデルコード

# LCE-502AFBW-RYGBC-Z



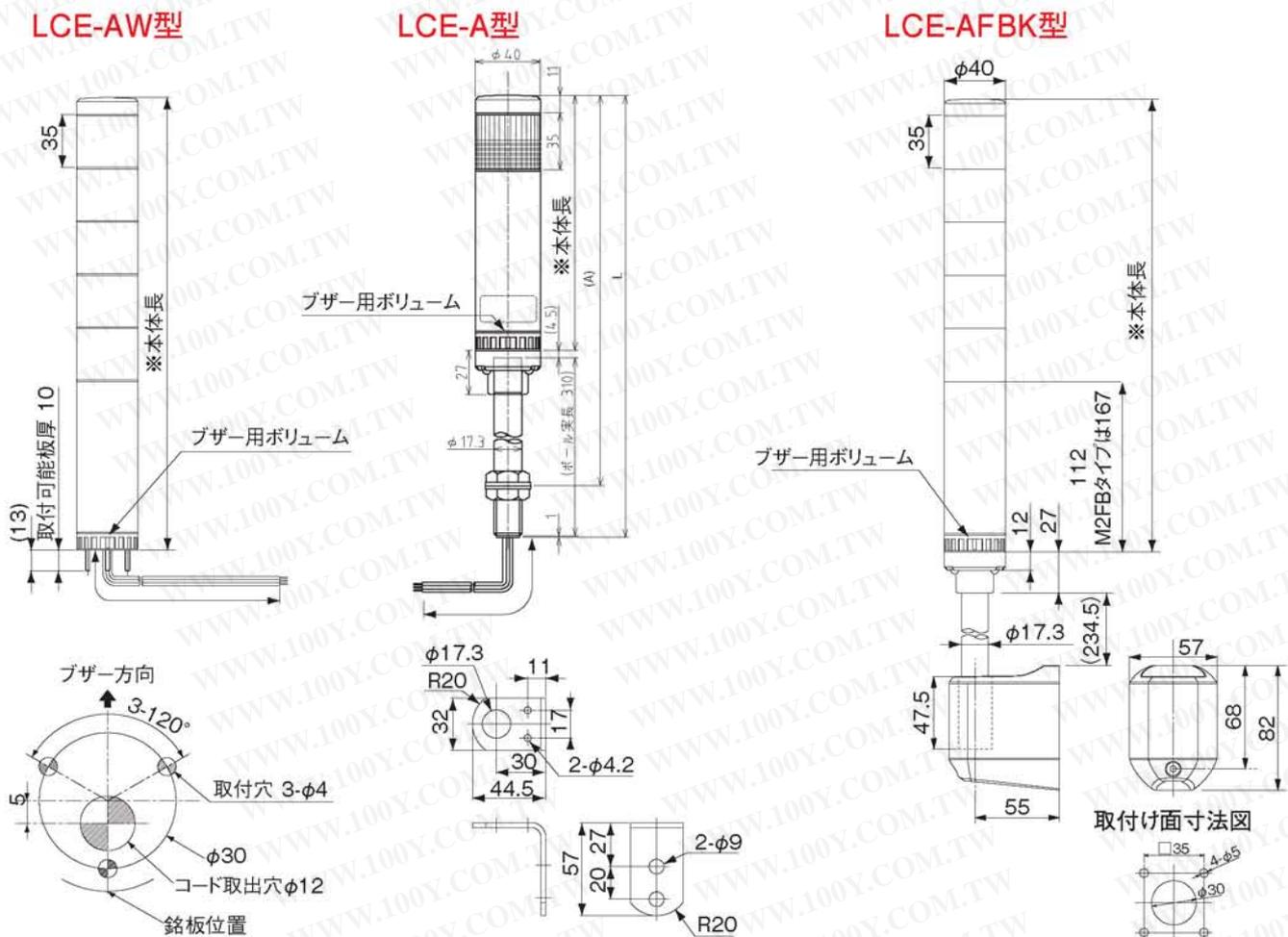
## オプション品

詳細については、247~253ページをご覧ください。

オプション品	型式
取付けボール	SZ-80L型
円形取付け台	SZ-011型
円形取付け台	SZ-014型

## 外観図 (mm)

[LCE-□□□A(FB)(W)(K)型]



公称断面積：線種：引出し線長

LCE-02A：0.3mm<sup>2</sup>：UL1007：1100(Wタイプ1400)

茶色線のみ：1050(Wタイプ1350)

LCE-A(FB)Kはすべてコネクタから1000

LCE-M2A

信号線：0.3mm<sup>2</sup>：UL1007：1050(Wタイプ1350)

電源線・アース線：0.75mm<sup>2</sup>：UL1015：1050(Wタイプ1350)

LCE-M2AFB

信号線：0.3mm<sup>2</sup>：UL1007：950(Wタイプ1250)

電源線・アース線：0.75mm<sup>2</sup>：UL1015：950(Wタイプ1250)

LCE-	1段	2段	3段	4段	5段
本体長(mm)	158	193	228	263	298
L(mm)	473.5	508.5	543.5	578.5	613.5
A(mm)	445~460	480~495	515~530	550~565	585~600

LCE-	1M2AFB	2M2AFB	3M2AFB	4M2AFB	5M2AFB
本体長(mm)	213	248	283	318	353
L(mm)	528.5	563.5	598.5	633.5	668.5
A(mm)	500~515	535~550	570~585	605~620	640~655

M2AFB仕様のみ本体長が異なります。ご注意ください。

ネットワーク

積層信号灯

表示灯

回転灯

積層回転灯

一体型音・音声  
回転灯/信号灯

LED照明

音声を合成  
報知器

センサ機器ほか

LED表示ボード

オプション

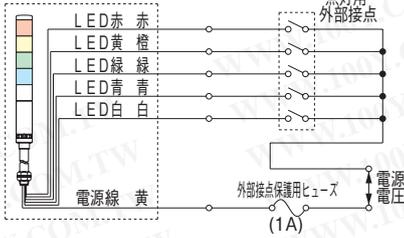
## 配線図

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
 Http://www.100y.com.tw

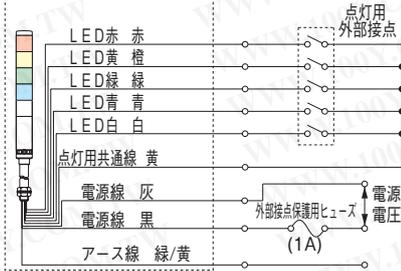
### [LCE-□□□A(FB)(W)(K)型]

#### LCE-A型(AC/DC24V仕様)[点灯仕様]

##### ●AC/DC 24V仕様

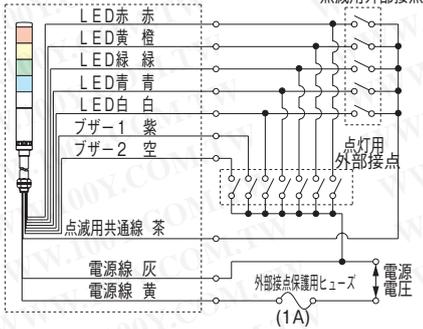


##### ●AC 90~250V仕様

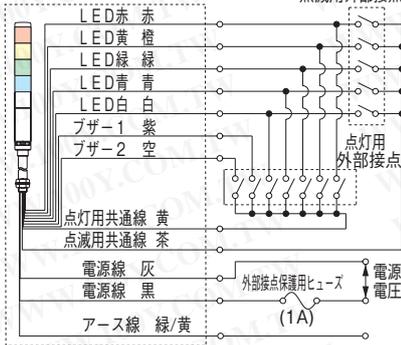


#### LCE-A型[点灯・点滅・ブザー仕様]

##### ●AC/DC 24V仕様



##### ●AC 90~250V仕様



#### ■1段あたりの信号線電圧・電流

型式	電圧仕様	信号線電圧	LED		ブザー	
			信号線電流 赤、黄	信号線電流 緑、青、白	信号線電流	突入電流
LCE-A	AC/DC24V	AC/DC24V	30mA	25mA	40mA	250mA
LCE-M2A	AC90~250V	DC24V	30mA	25mA	40mA	250mA

※ST(P)/SL(P)電球タイプの高電圧タイプ積層信号灯から置き換えの場合、配線方法が異なりますのでご注意ください。

※ご使用になる外部接点の容量は、信号線電流及び突入電流を考慮して余裕を持って設定してください。

#### ■信号線配色一覧

LEDユニット色	対応信号線色
赤色	赤色
黄色	橙色
緑色	緑色
青色	青色
白色	白色

ブザー	対応信号線色
なし	—
ブザー1:ピ・ピ・ピ・・・	紫色
ブザー2:ピーピーピー・・・	空色

#### ■外部接点保護用ヒューズ

電圧	ヒューズ定格電流
全電圧仕様	1A

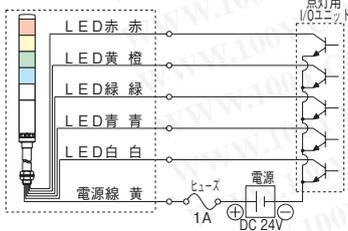
〈同一製品に複数の同色ユニットがある場合は同時点灯します。〉

- FB仕様の場合、一つの段で点灯と点滅の外部接点を同時入力すると、誤動作することがありますので、点灯・点滅の同時入力はしないでください。
- FB仕様の場合、PCの出力ユニットにはそれぞれ独立した点灯用及び点滅用の2COMが必要となりますのでご注意ください。
- 外部保護用ヒューズは安全のため必ず設置してください。
- 複数台並列配線は誤動作する場合がありますので、個別の接点で制御してください。

#### NPN(PNP)トランジスタ駆動例

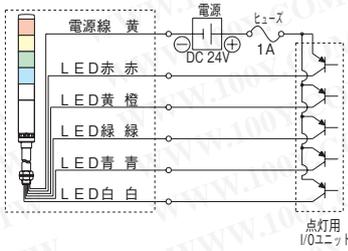
##### DC24V NPN型トランジスタ

###### ●点灯式



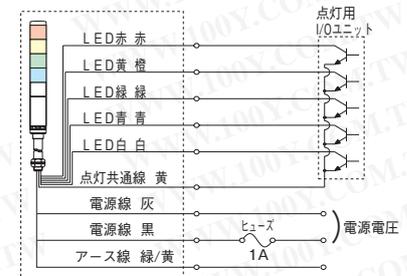
##### DC24V PNP型トランジスタ

###### ●点灯式

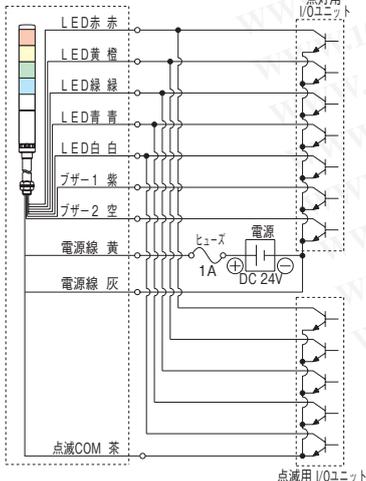


##### AC90~250V NPN型トランジスタ

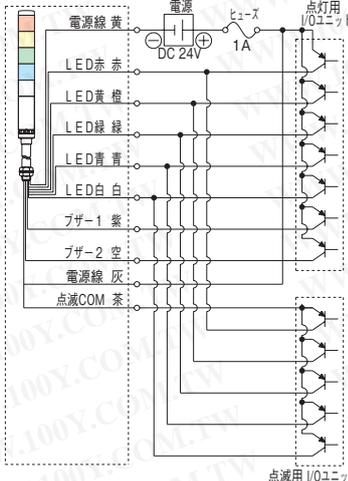
###### ●点灯式



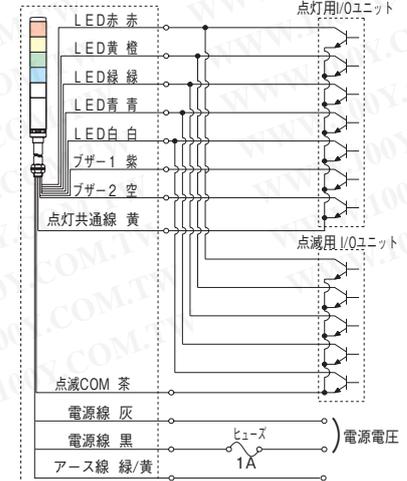
###### ●点灯・点滅・ブザー式



###### ●点灯・点滅・ブザー式



###### ●点灯・点滅・ブザー式



型式	トランジスタ(NPN又はPNP)
電流量	Ic≥100mA(LEDユニット) Ic≥300mA(ブザー)

耐電圧	Vc≥35V
漏れ電流	IL≤0.1mA

※ST(P)/SL(P)電球タイプの高電圧タイプ積層信号灯から置き換えの場合、配線方法が異なりますのでご注意ください。

ネットワーク

積層信号灯

表示灯

回転灯

積層回転灯

回転灯/信号灯  
一体型音・音声

LED照明

報知器

センサ機器ほか

LED表示ボード

オプション