

取扱説明書

LED積層表示灯  
LD6A形

この度は、IDEC製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。ご注文の製品に間違いがないか確認のうえ、この取扱説明書の内容をよくお読みいただき、正しくご使用ください。また、この取扱説明書はユーザ様にて大切に保管ください。

安全上のご注意

本取扱説明書では、誤った取り扱いをした場合に生じることが予測される危険の度合いを「警告」「注意」として区別しています。

警告

取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う可能性があります。

注意

取扱いを誤った場合、人が重傷を負うか物的損害が発生する可能性があります。

警告

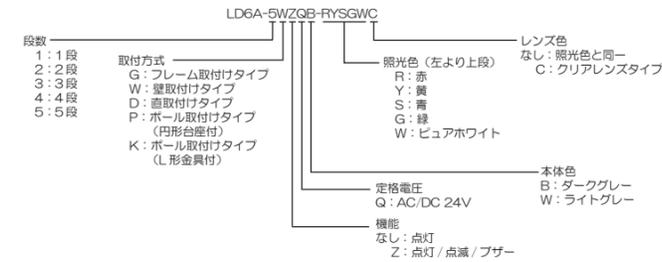
- 使用条件が、本製品の仕様書に記載の内容と相違のないことを必ずご確認ください。
- 最終機器の設計や電源の接続及び、通電の前に仕様書の内容を確認してください。内容に不明な点がある場合は、通電する前に弊社までご相談ください。
- お客様での分解、修理、改造はおやめください。修理や改造は感電・破壊・火災・誤作動等、重大な事故につながります。

- 高所や足場の不安定な場所での取付けは、製品の落下等に十分注意して行ってください。
- 本製品の電線を引張ったり、押し込んでしまわないでください。故障の原因となります。
- また、電線にはストレスがかからないようにたるまで配線ください。
- 本製品の取付け、取外し、LEDユニットの組替え配線作業は必ず電源を切って行ってください。感電及び火災の危険があります。
- 本製品は弊社の厳しい品質管理体制のもとで製造されておりますが、万一本製品の故障により重大な事故や損傷の発生のおそれがある用途へのご使用の際には、フェールセーフ機能をシステムに追加してください。

注意

- 定格電圧を必ず守ってください。
- 本製品に外力を加えないでください。また破損した状態で放置、使用しないでください。
- 使用周囲温度を必ず守ってください。
- 使用周囲温度は、本製品周囲の温度です。温度を確認してください。内部温度が上昇し、故障の原因となります。
- 振動・衝撃の多い場所での使用や、保管はしないでください。故障の原因となります。
- ねじを緩めないでください。保護構造に支障をきたします。
- 機器の平らな面に取付けてください。

1 形番構成



2 主な仕様

定格電圧	AC/DC 24V
定格絶縁電圧(Ui)	60V
内蔵LED定格電流	赤・黄:25mA, 緑・青:30mA, ビュアホワイト:20mA
消費電力	赤・黄:0.6W, 緑・青:0.75W, ビュアホワイト:0.5W
適用規格	JIS C8201-5-1, IEC60947-5-1, EN60947-5-1, UL 508, CSA C222 No.14
使用周囲温度 ※1	-25℃~+55℃(ただし、氷結しないこと)
使用相対湿度	45%~85%(ただし、結露しないこと)
保存周囲温度	-40℃~+75℃(ただし、氷結しないこと)
使用雰囲気	腐食性ガスがないこと
使用場所	屋内専用
過電圧カテゴリ	Ⅲ (IEC 60664-1)
インパルス耐電圧	800V (IEC 60947-1 / JIS C8201-1)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧(参考値)	AC1000V 1分間(充電部と非充電部間)
前振動(振動作)	周波数 10~55Hz 片振幅0.5mm
前衝撃(振動作)	147m/s <sup>2</sup> 6方向各6回
点灯寿命(参考値) ※2	約30000時間 (25℃環境で定格電圧を完全直流で点灯し、輝度が初期値の50%になる時点。)
保護構造	IP65:点灯タイプ IP54:点灯/点滅/プザータイプ、ボール取付けタイプ(L形金具付き)-L形金具未使用時 IP23:ボール取付けタイプ(L形金具付き)-L形金具使用時 (IEC 60529)
点滅周期	約105回/1分間 (1.75Hz)
プザー音圧(at 1m)	70~90 dB(3.3kHz)
プザー周期	プザー1:約700回/1分間 プザー2:約35回/1分間
プザー消費電流	110mA
プザー突入電流	250mA max.(DC), 400mA max.(AC)

※1 以下の場合、全点灯状態で使用される際の使用周囲温度の上限は、50℃になります。

- ①段数3段で照光色が 緑(G)、青(S)あわせて2段以上(例:赤・緑・青、緑・緑・赤)
- ②段数4段以上(例:赤・黄・緑・ビュアホワイト、赤・黄・青・緑・ビュアホワイト)

※2 LED、プザーの耐久性は、使用環境・使用条件などで大きく異なりますので、ご注意ください。

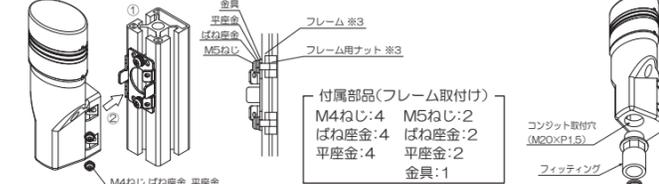
3 取付け方法

- 本製品の取付けは、右上図をご参照ください。
- 取付け穴は、取付け加工図をご参照ください。

●プザー音をより効果的にする為、正面方向をご確認ください。(点灯/点滅/プザータイプ)

●フレーム取付けタイプ

- ①フレームにフレーム用ナットを挿入し、付属の金具をねじ(M5)で2ヶ所止めてください。  
・推奨締付トルクは、2.6~2.7N・mです。
- ②本体と金具をかん合せた状態でねじ(M4)を止めてください。  
・推奨締付トルクは、1.6~1.7N・mです。



※3 フレーム及びフレーム用ナットの使用代表例は下記をご参照ください。フレームナットの取付けは、メーカーの取付方法をご確認ください。

※4 □30を使用致しますと、本体がフレームよりはみ出します。

●フレーム及びフレーム用ナットの使用代表例

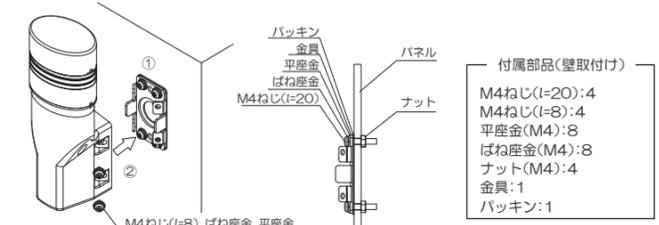
フレームサイズ	フレーム	フレーム用ナット	メーカー
□30 ※4	SFF-302	SFB-001 SFB-4B5 SFB-101	SUS株式会社
□40	SFF-402	SFB-008 SFB-4A5 SFB-108	SUS株式会社

- フレーム取付けについて  
使用する際は、必ずフレキシブルコンジットを使用してください。  
防水性能が損なわれます。  
フレキシブルコンジットについては、下記の「フレキシブルコンジット使用代表例」をご参照ください。
- フレキシブルコンジット使用代表例

コンジット取付サイズ	フィッティング	コンジット	メーカー
M20	AL16/M20/AL	PAFS16R	ADAPTFLEX

●壁取付けタイプ

- ①取付パネル面に取付け穴加工を行い、付属のバックシムと金具をねじ(M4×20)で4ヶ所止めてください。  
・推奨締付トルクは、1.6~1.7N・mです。
- ②本体と金具をかん合せた状態でねじ(M4×8)を止めてください。  
・推奨締付トルクは、1.6~1.7N・mです。



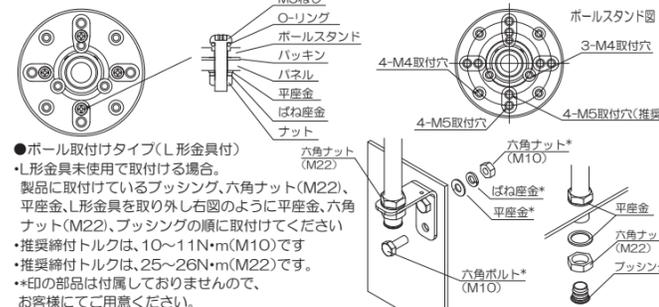
●直取付けタイプ

- ・推奨締付トルクは、2.6~2.7N・mです。



●ボール取付けタイプ(円形台座付)

- ・取付に4種類の取付け方法があるため推奨の取付け方法について記載いたします。
- ・推奨締付トルクは、2.6~2.7N・mです。

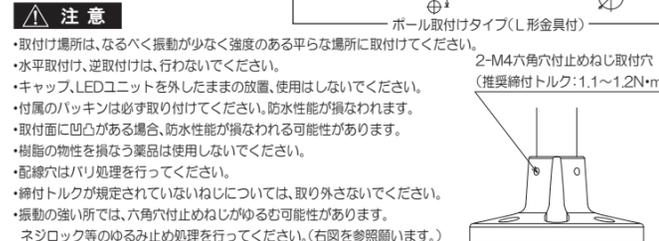


●ボール取付けタイプ(L形金具付)

- ・L形金具未使用で取付ける場合、製品に取付けているプッシング、六角ナット(M22)、平座金、L形金具を取り外し右図のように平座金、六角ナット(M22)、プッシングの順に取付けてください。
- ・推奨締付トルクは、1.0~1.1N・m(M10)です
- ・推奨締付トルクは、2.5~2.6N・m(M22)です。
- ・\*印の部品は付属しておりませんので、お客様にて用意ください。

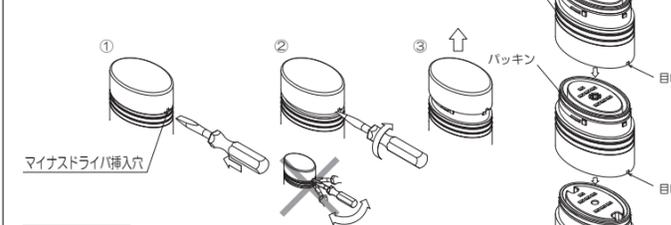


●取付け加工図(単位 mm)



4 LEDユニット組替え方法

- ・組替え作業は、必ず電源を切って行ってください。
- ・キャップはマイナスドライバ挿入穴にマイナスドライバを差し込んでこじるようにかん合を外し、手で取り外してください。マイナスドライバの先端の厚みが1mm、幅が7mm以上のものは使用しないでください。
- ・中央のねじを取り外してからLEDユニットを組替えてください。
- ・LEDユニット及びキャップを組立てる際、側面の目印を合わせて組立てください。目印を合わせないで反対に組立てますと破損する恐れがあります。
- ・ねじの推奨締付トルクは0.4~0.5N・mです。



注意

- ・ねじは推奨締付トルクで締め付けてください。緩んだ状態で使用すると破損する恐れがあります。
- ・LEDユニットの金具に触れないでください。金具に直接手が触れると静電気が加わりLEDを破損する恐れがあります。
- ・段数は5段まででご使用ください。
- ・段数に応じたねじをご使用ください。(別売)
- ・LEDユニットの組替えの際、方向性(目印)にご注意ください。
- ・バックシムを外して組立てないでください。防水性能が損なわれます。

5 音圧調節方法(点灯/点滅/プザータイプのみ)

- ・音圧調節レバーを左右に動かし音圧を調節ください。
- ・レバーが右端の状態では音圧が最大になります。(右図)

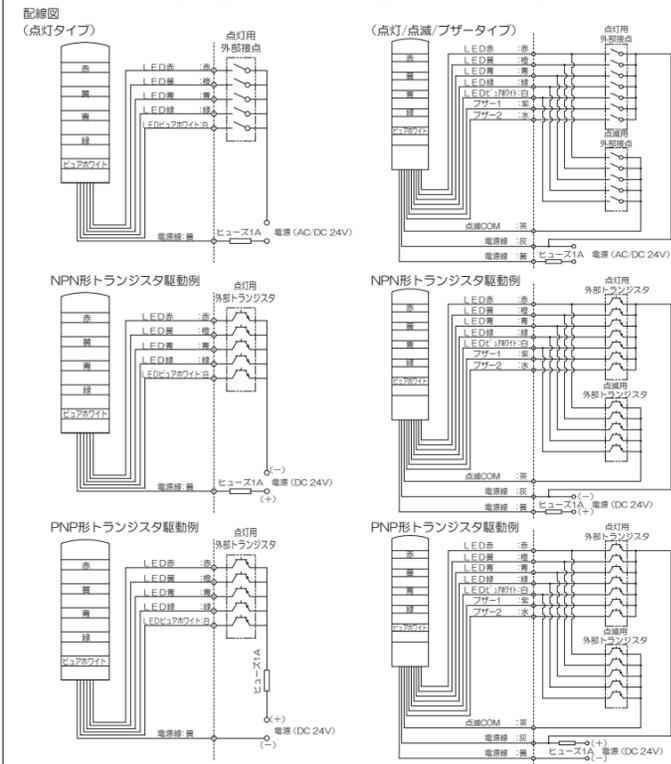
注意

- ・音圧調節レバーを無理に動かすと破損する恐れがあります。

6 配線方法

注意

- ・配線については配線例に倣って各段毎に外部接点を増減してください。間違った配線を行うと内部回路が故障します。
- ・使用しない色の配線は、必ず絶縁処理してください。
- ・電源線には、配線例の様にヒューズを入れてください。
- ・ヒューズは、本製品を取り付ける装置の定格のものを御使用ください。
- ・外部ヒューズホルダはUL規格品をご使用ください。
- ・入力電源は、必ずクラス2電源をご使用ください。
- ・同色のLEDユニットを複数使用する際の接続容量は1段あたりの接続容量を参考に接続容量を設定してください。(同色のLEDユニットが1本の信号線で点灯するため)
- ・点滅(茶色)線に電圧を印ししないでください。故障します。
- ・電源線と点滅(茶色)線を接続しないでください。内部回路が破壊します。
- ・点灯・点滅は同時入力をせず独立させて使用ください。
- ・点灯・点滅・プザータイプを複数台同時動作させる場合は外部接点を独立させて使用ください。
- ・プザー-1, 2を両方使用する場合は点灯用とプザー用で各々独立した外部接点を使用ください。

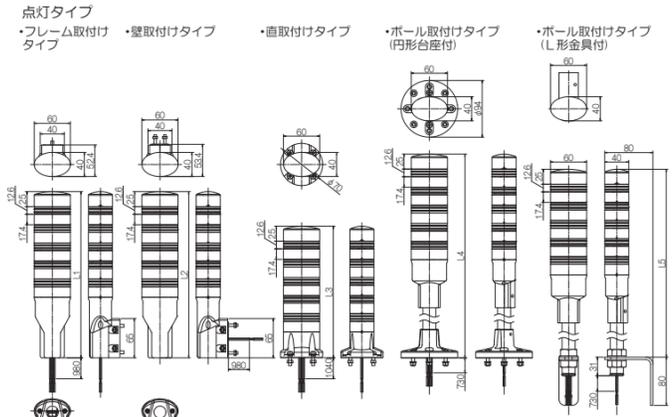


配線色一覧	電線サイズ:AWG22	電線サイズ:AWG22	
点灯タイプ	電線色	電線色	
LEDユニット-赤	赤色	LEDユニット-赤	赤色
LEDユニット-黄	橙色	LEDユニット-黄	橙色
LEDユニット-青	青色	LEDユニット-青	青色
LEDユニット-緑	緑色	LEDユニット-緑	緑色
LEDユニット-ビュアホワイト	白色	LEDユニット-ビュアホワイト	白色
電源線	黄色	プザー-1	紫色
ヒューズ		プザー-2	水色
定格電流		点滅COM	茶色
1A		電源線	灰色
		電源線	黄色

点灯用外部接点定格		プザー用外部接点定格	
AC用外部接点容量(1段あたり)	電流容量 100mA以上 耐電圧 AC 35V以上	AC用外部接点容量(プザー1音あたり)	電流容量 400mA以上 耐電圧 AC 35V以上
DC用外部接点容量/外部トランジスタ容量(1段あたり)	電流容量 100mA以上 耐電圧 35V以上 漏れ電流 0.1mA以下	DC用外部接点容量/外部トランジスタ容量(プザー1音あたり)	電流容量 300mA以上 耐電圧 35V以上 漏れ電流 0.1mA以下

7 外形図及び寸法

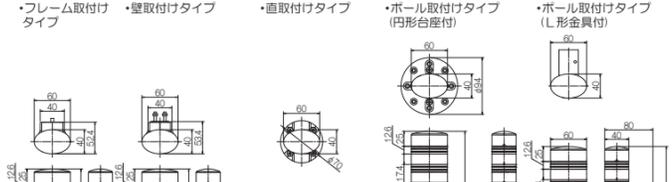
●外形寸法図



●寸法一覧表(単位 mm)

段数	フレーム取付けタイプ(L1)	壁取付けタイプ(L2)	直取付けタイプ(L3)	ボール取付けタイプ	
				円形台座付(L4)	L形金具付(L5)
1	156	156	98	408	372
2	186	186	128	438	402
3	216	216	158	468	432
4	246	246	188	498	462
5	276	276	218	528	492

●寸法一覧表(単位 mm)



●寸法一覧表(単位 mm)

段数	フレーム取付けタイプ(L1)	壁取付けタイプ(L2)	直取付けタイプ(L3)	ボール取付けタイプ	
				円形台座付(L4)	L形金具付(L5)
1	228	228	170	480	444
2	258	258	200	510	474
3	288	288	230	540	504
4	318	318	260	570	534
5	348	348	290	600	564

●寸法一覧表(単位 mm)



●寸法一覧表(単位 mm)

段数	フレーム取付けタイプ(L1)	壁取付けタイプ(L2)	直取付けタイプ(L3)	ボール取付けタイプ	
				円形台座付(L4)	L形金具付(L5)
1	228	228	170	480	444
2	258	258	200	510	474
3	288	288	230	540	504
4	318	318	260	570	534
5	348	348	290	600	564

8 廃棄上のご注意

- ・本製品を廃棄する時は、産業廃棄物として扱ってください。

IDEC株式会社

本社 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 2-6-64

https://jp.idec.com/

取扱説明書にご不明な点がございましたら、製品問合せ窓口にお問い合わせください。

製品問合せ窓口 ▶



# INSTRUCTION SHEET

## LD6A Series

Confirm that the delivered product is what you have ordered. Read this instruction sheet to make sure of correct operation. Make sure that the instruction sheet is kept by the end user.

### SAFETY PRECAUTIONS

In this operation instruction sheet, safety precautions are categorized in order of importance to Warning and Caution :

#### WARNING

Warning notices are used to emphasize that improper operation may cause severe personal injury or death.

#### CAUTION

Caution notices are used where inattention might cause personal injury or damage to equipment.

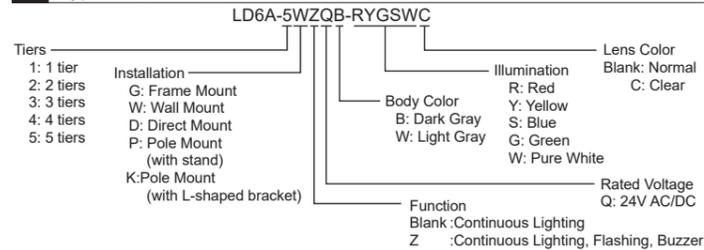
#### WARNING

- Read the specifications described on this sheet to make sure that the operating conditions are correct.
- Before designing the final equipment and powering up the LD6A Series, confirm the specifications described on this sheet. If there is any uncertainty in the description, contact IDEC before powering up the LD6A Series.
- Do not disassemble, repair, or modify the LD6A Series, otherwise severe accidents may result, such as electric shocks, damage, fire, or malfunction.
- Make sure that the LD6A Series does not fall during transportation, installation, and operation, otherwise damage may result.
- Do not pull out or push in the cable of the LD6A Series, otherwise damage may result. Give a slack to the cable while wiring.
- Turn off the power to the LD6A Series before mounting, dismounting, wiring, and assembling the LED unit. Make sure of correct wiring, otherwise electric shocks or fire may result.
- All LD6A Series are manufactured under IDEC's rigorous quality control system, but users must add failsafe provision to the control system using the LD6A Series in applications where heavy damage or personal injury may be caused in case the LD6A Series should fail.

#### CAUTION

- Apply a voltage within the rated value.
- Do not apply an excessive force to the LD6A Series. Do not leave a damaged LD6A Series unattended or use a damaged LD6A.
- Make sure of the correct operating temperature, which is the temperature around the LD6A Series. Otherwise internal temperature rise may result in damage.
- Do not use or store the LD6A Series in a place subjected to vibrations and shocks.
- Do not loosen screws, otherwise the protection characteristics will be impaired.
- For use on a flat surface of a Type 1 enclosure.
- Maximum surrounding air temperature rating 55°C.

### 1 Type



### 2 Specifications

Rated Voltage	24V AC/DC Class 2
Rated Insulation Voltage	60V
LED Rated Current	Red, Yellow: 25 mA Green, Blue: 30 mA Pure White: 20 mA
Power Consumption	Red, Yellow: 0.6W Green, Blue: 0.75W Pure White: 0.5W
Applicable Standard	UL 508, CSA C22.2 No. 14 IEC60947-5-1, EN60947-5-1, JIS C 8201-5-1
Operating Temperature *1	-25 °C to +55 °C (no freezing)
Operating Humidity	45 % to 85 % (no condensation)
Storage Temperature	-40 °C to +75 °C (no freezing)
Operating Atmosphere	Free from corrosive gases
Operating Location	Indoor use only
Overvoltage Category	III (IEC 60664-1)
Impulse Withstand Voltage (Uimp)	800V (IEC 60947-1 / JIS C8201-1)
Insulation Resistance	100 MΩ minimum (500V DC megger)
Dielectric Strength	1000V AC, 1 minute (between live and dead parts)
Vibration Resistance (operating extremes)	10 to 55 Hz, amplitude 0.5 mm
Shock Resistance	147 m/s <sup>2</sup> , 6 shocks each in 6 directions
Life *2	30,000 hours (until the brightness reduces to 50% the initial value when lit at complete direct current of the rated voltage in 25 °C environment)
Degree of Protection	IP65: Continuous Lighting IP54: Continuous Lighting, Flashing, Buzzer Pole Mount (with L-shaped bracket)-without L-shaped bracket IP23: Pole Mount (with L-shaped bracket)-with L-shaped bracket (IEC 60529)
Flashing Cycle	approx. 105 cycles per minute (1.75Hz)
Sound Pressure (at 1m)	70~90 dB (3.3kHz)
Buzzer Cycle	Buzzer 1: approx. 700 cycles per minute Buzzer 2: approx. 35 cycles per minute
Buzzer Power Consumption	110mA
Buzzer Inrush Current	250mA max.(DC), 400mA max.(AC)

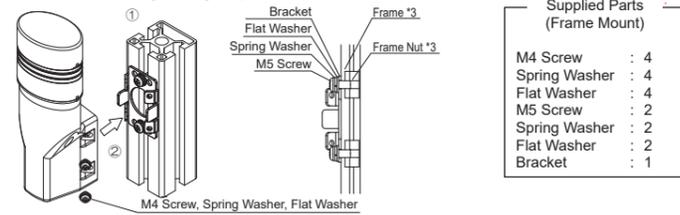
\*1 The highest temperature is limited to 50 °C when all tiers are lit continuously in the following combinations: Two or more tiers including blue and green (Example: Red-Green-Blue, Green-Green-Red) Four or five tiers (Example: Red-Yellow-Green-Pure White, Red-Yellow-Blue-Green-Pure White)  
\*2 Note that the durability of the LED is greatly affected by the operating conditions. Note that the durability of the LED and Buzzer is greatly affected by the operating conditions.

### 3 Mounting

- See the figure on the upper right for the installation of the LD6A series.
- For details on mounting holes, see Mounting Hole Layout.
- In order to make the buzzer sound more effective, face the unit to the front. (Continuous Lighting, Flashing, Buzzer)

#### Frame Mount

- 1 Insert two frame nuts in the frame, and attach the bracket using two M5 screws. Recommended tightening torque: 2.6 to 2.7 N·m
- 2 Mount the LD6A to the bracket using four M4 screws. Recommended tightening torque: 1.6 to 1.7 N·m



\*3 See below for typical examples of Frames and Nuts. Consult the manufacturer for the installation method of the frame nut.

• Examples of recommended frames and frame nuts

Frame Size	Frame	Frame Nut	Manufacturer
□30 mm *4	SFF-302	SFB-001 SFB-4B5 SFB-101	SUS Corporation
□40 mm	SFF-402	SFB-008 SFB-4A5 SFB-108	SUS Corporation

\*4 When using a □30 mm frame, the LD6A body protrudes from the frame.

• For Frame Mount

Use flexible conduit only, otherwise the waterproof characteristic will be impaired. Refer to the "Example of Flexible Conduit" shown below.

• Example of Flexible Conduit

Conduit hole Size	Fitting	Conduit	Manufacturer
M20	AL16/M20/A/BL	PAFS16BL	ADAPTAFLEX

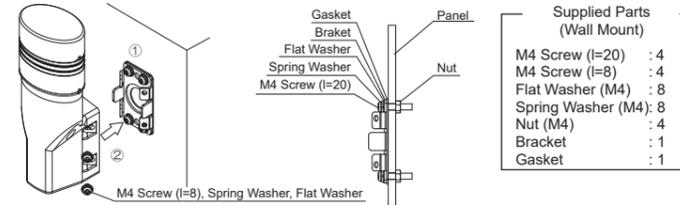
#### Wall Mount

- 1 Make four tapped holes in the mounting panel, and mount the bracket and gasket using four screws (M4 x 20).

Recommended tightening torque: 1.6 to 1.7 N·m

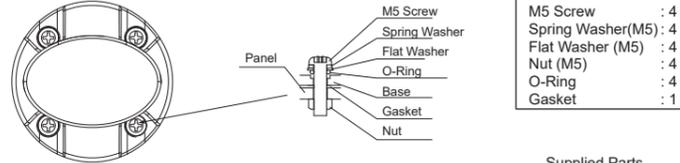
- 2 Mount the LD6A to the bracket using four screws (M4 x 8).

Recommended tightening torque: 1.6 to 1.7 N·m



#### Direct Mount

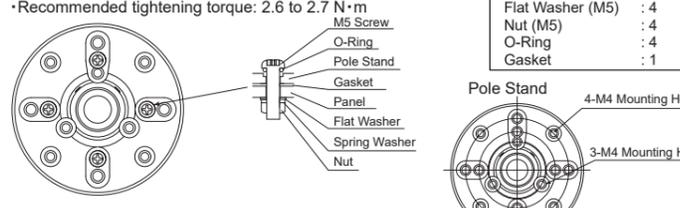
• Recommended tightening torque: 2.6 to 2.7 N·m



#### Pole Mount

• The pole mount type can be installed in four ways. The recommended mounting method is described below.

• Recommended tightening torque: 2.6 to 2.7 N·m



#### Pole Mount (with stand)

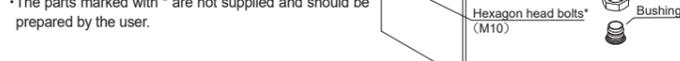
• Installing without L-shaped bracket

Remove the bushing, hexagonal nut (M22), plain washer, and L-shaped bracket from the pole. Install in order of plain washer, hexagonal nut (M22), and bushing as shown in the figure at the right.

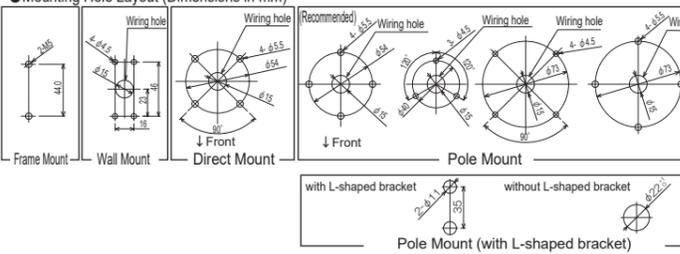
• Recommended tightening torque(M10): 10 to 11 N·m

• Recommended tightening torque(M22): 25 to 26 N·m

• The parts marked with \* are not supplied and should be prepared by the user.



#### Mounting Hole Layout (Dimensions in mm)



#### CAUTION

- Mount the LD6A light on a flat surface not subjected to vibrations.
- Do not mount the LD6A light upside-down or horizontally.
- Do not leave the LD6A unit without a cap or unassembled. (recommended tightening torque: 1.1 to 1.2 N·m)
- Install the supplied gasket, otherwise waterproof characteristic is impaired.
- Mount the LD6A light on a flat surface, otherwise waterproof characteristic is impaired.
- Do not apply any chemicals which may corrode the plastic material.
- Deburr the wiring holes.
- Do not loosen the screws for which tightening torque is not specified.
- If the LD6A light is subjected to strong vibrations, the hexagon socket set screws may become loose. Apply screw lock paint. See the figure at right.

### 4 Assembling the LED Units

- Turn off the power.
- Remove the cap. Insert a flat screwdriver into the slot. Use a screwdriver 1-mm thick and 7-mm wide maximum.
- Pull out the cap by hand.
- Loosen the screw in center.
- Rearrange the LED units.
- When assembling the LED unit, make sure to align the recess of the cap with the recess of the LED unit. Otherwise, damage may result.
- Screw tightening torque : 0.4 to 0.5 N·m

#### CAUTION

- Tighten the screws to the recommended tightening torque. The LED unit may be damaged if the screw is loose during operation.
- Do not touch the metal tabs of the LED unit. When a hand touches the metal tabs, static electricity may damage the LED elements inside.
- Use a maximum of 5 tiers.
- Use an appropriate screw depending on the number of tiers. (optional)
- Note the correct orientation when assembling the LED units.
- Do not remove the packing from the LED unit. Waterproof characteristics will be impaired.

### 5 Sound pressure adjustment (Continuous Lighting, Flashing, Buzzer)

Move the sound pressure lever to the right and left to adjust the sound pressure. The sound pressure is at maximum when the lever is set to the right. (See figure at the right)

#### CAUTION

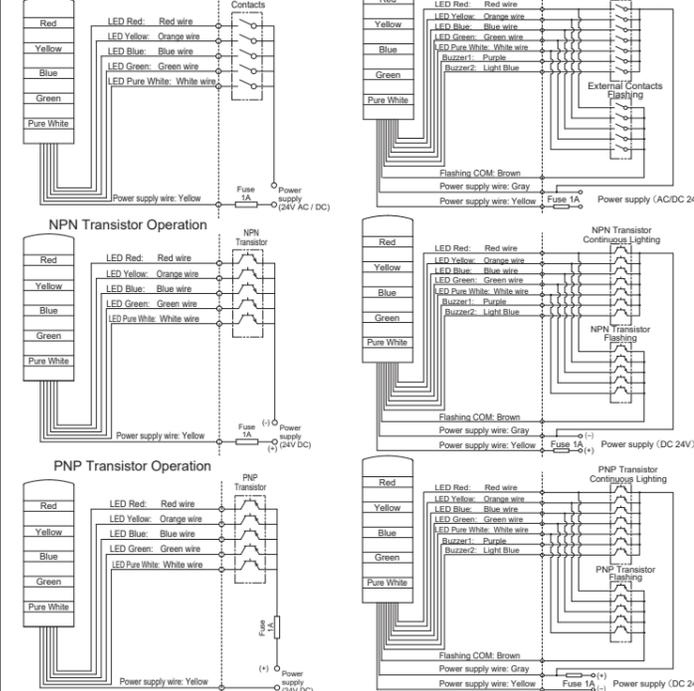
• The sound pressure adjustment lever may be damaged if it is forcibly moved.

### 6 Wiring

#### CAUTION

- Connect the wires as shown below. Incorrect wiring may damage the internal circuit.
- Connect the wires to external contacts as needed for the number of tiers.
- When using four tiers or less, insulate the unused wires.
- Connect an appropriate fuse to the power line as shown in the figure below.
- Use a UL listed external fuse holder.
- Use a Class 2 power supply only.
- When using the same color for two or more tiers, only one wire is used to light all tiers of the same color. Determine the contact capacity in consideration of the LED rated current.
- Do not apply voltage to flashing (brown) lines.
- Do not connect flashing (brown) lines with power lines. The internal circuit may be damaged.
- Do not turn on the continuous lighting and flashing contacts simultaneously. Use separate outside contacts.
- When operating several continuous lighting, flashing, buzzer type units simultaneously, use separate outside contacts.
- When using buzzers 1 and 2 simultaneously, use separate outside contacts for continuous lighting and buzzer type units respectively.

#### Wiring Diagram

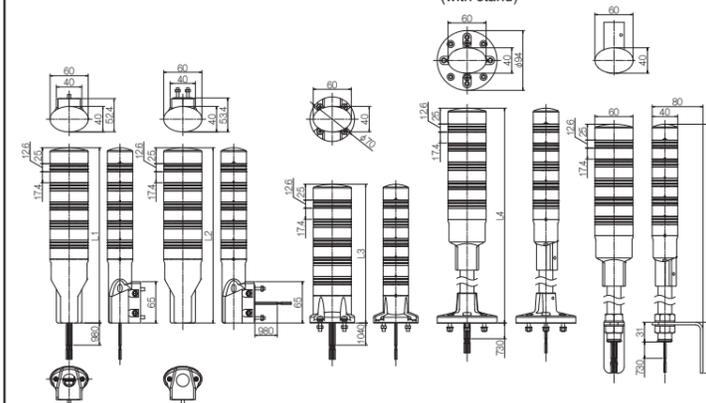


Wire Color	Wire Color	Wire Color	Wire Color
LED Unit Color - Red	Red	LED Unit Color - Red	Red
LED Unit Color - Yellow	Orange	LED Unit Color - Yellow	Orange
LED Unit Color - Blue	Blue	LED Unit Color - Blue	Blue
LED Unit Color - Green	Green	LED Unit Color - Green	Green
LED Unit Color - Pure White	White	LED Unit Color - Pure White	White
Power supply wire	Yellow	Buzzer1	Purple
		Buzzer2	Light Blue
		Flashing	Brown
		Power supply wire	Gray
		Power supply wire	Yellow

Rated Contact for Continuous Lighting			Rated Contact for Buzzer		
Contact Capacity for AC (per one tier)	Current Capacity	100 mA minimum	Contact Capacity for AC (per one sound)	Current Capacity	400 mA minimum
Contact Capacity for DC/ Transistor Rating (per one tier)	Dielectric Strength	AC 35V minimum	Contact Capacity for DC/ Transistor Rating (per one sound)	Current Capacity	300 mA minimum
	Leakage Current	35V minimum		Dielectric Strength	35V minimum
		0.1 mA maximum		Leakage Current	0.1 mA maximum

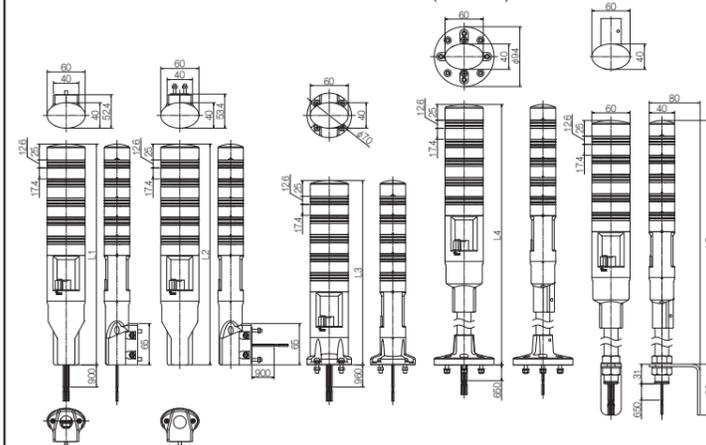
### 7 Dimensions

- Continuous Lighting
- Frame Mount
- Wall Mount
- Direct Mount
- Pole Mount (with stand)
- Pole Mount (with L-shaped bracket)



Tiers	Dimensions				
	Frame Mount (L1)	Wall Mount (L2)	Direct Mount (L3)	Pole Mount (L4, L5)	
1	156	156	98	408	372
2	186	186	128	438	402
3	216	216	158	468	432
4	246	246	188	498	462
5	276	276	218	528	492

- Continuous Lighting, Flashing, Buzzer
- Frame Mount
- Wall Mount
- Direct Mount
- Pole Mount (with stand)
- Pole Mount (with L-shaped bracket)



Tiers	Dimensions				
	Frame Mount (L1)	Wall Mount (L2)	Direct Mount (L3)	Pole Mount (L4, L5)	
1	228	228	170	480	444
2	258	258	200	510	474
3	288	288	230	540	504
4	318	318	260	570	534
5	348	348	290	600	564

### 7 Precautions for Disposal

- Dispose of the LD6A Series as an industrial waste.

## IDEC CORPORATION

http://www.idec.com

Manufacturer: IDEC CORPORATION, 2-6-64 Nishimiyahara, Yodogawa-Ku, Osaka 532-0004, Japan  
EU Authorized Representative: APEM SAS  
55, Avenue Edouard Herriot BP1, 82303 Caussade Cedex, France  
UK Authorized Representative: APEM COMPONENTS LIMITED  
Drakes Drive, Long Crendon, Buckinghamshire, HP18 9BA, UK