

## ブザーユニット

Model MP-B

## 取扱説明書

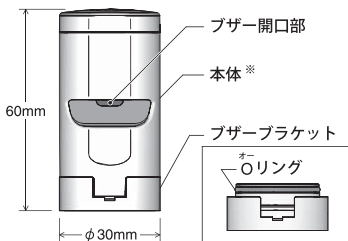
本製品は、MP 型シグナルタワーと組み合わせて使用し、ブザー機能を追加するためのオプションパーツです。

適合機種

MP 型シグナルタワー

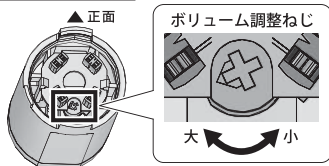
- 〈注〉・適合機種は 2012 年 4 月現在のもので、最新の適合機種は弊社 HP にてご確認ください。  
・以下、本書では「MP 型シグナルタワー」のことを「MP」と表記します。

## 1 各部の名称と寸法



〈注〉ご購入時点では、ブザーブラケットは本体から外されています。

※ 本体 底面視

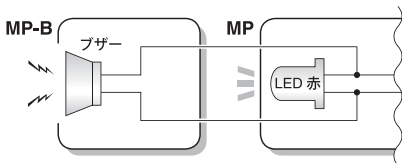


⊕ドライバーで回してボリューム調整してください。  
(製品出荷時は最大になっています)

⚠注意 可動範囲を超えて回さないでください。

## 2 ブロック図

本製品をMPに組み付けることにより、下図のような回路になります。  
(本製品の追加による配線作業は不要です)



MPの赤LEDと連動してブザーが作動します。

(MPの赤LEDユニットの組み付け位置(段)は何段目でも構いません)

〈注〉イラストはイメージです。

## 3 取り付け方法

本製品を、MPに取り付ける際の手順を記載しています。  
(注) LEDユニットを取り外す場合は、MPの取扱説明書をご覧ください。



### 警告

MP-Bを取り付ける際は、必ず**非通電状態**にしてください。

### 注意

ヘッドカバーおよびLEDユニットに**回転方向の力を加えない**でください。破損するおそれがあります。

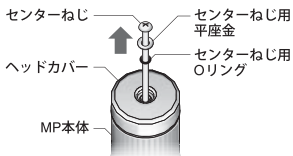
各部品に**無理な力を加えない**でください。破損するおそれがあります。

LEDユニットの電極ピンに**触れない**でください。けがをするおそれがあります。また、電極ピンが曲がり、接触不良やショートが起こるおそれがあります。



**水などが**かかる環境でブザーを使用すると、**音圧が低下**するおそれがあります。

### 1 MPのセンターねじを取り外す

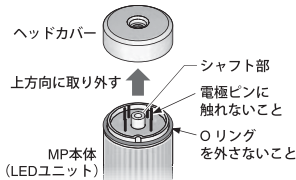


MP上部のセンターねじを⊕ドライバーで取り外してください。

#### ポイント

- センターねじ用平座金とセンターねじ用Oリングを紛失しないようご注意ください。

### 2 MPのヘッドカバーを取り外す

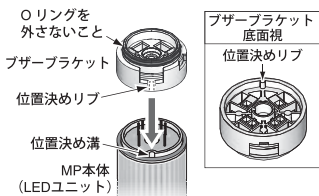


MPのヘッドカバーを上方向に取り外してください。

#### ポイント

- LEDユニットのシャフト部が汚れている場合は、綿棒などで清掃してください。(シンナー・ベンジン・ガソリン・油などは使用しないでください)
- 取り外したヘッドカバーは使用しません。

### 3 ブザーブラケットを取り付ける

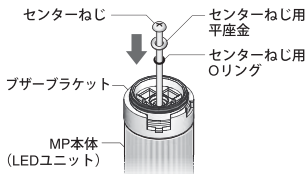


ブザーブラケットをMP本体に取り付けてください。

#### ポイント

- ブザーブラケットとLEDユニットの位置決めを合わせて取り付けてください。

### 4 センターねじを締め付ける

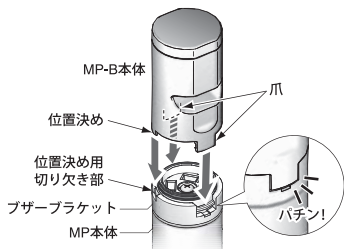


センターねじをブザーブラケットに差し込み、⊕ドライバーで締め付けてください。

#### ポイント

- センターねじを締め付ける前に、LEDユニットなどの接続部にすき間がないことを確認してください。

## 5 MP-B本体を組み付ける



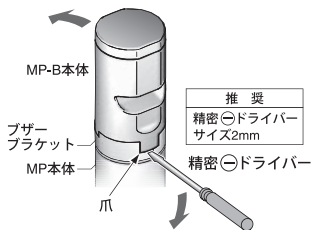
### ポイント

- MP-B本体とブザーブラケットの爪および位置決めを合わせて組み付けてください。
- MP-B本体の爪は、「パチン」と音がするまで確実に組み付けてください。
- ブザー開口部の方向を変える場合は、MPの取り付け方向を変更してください。(MPの取扱説明書をご覧ください)

## 4 MP-B本体の取り外し方法

ブザーブラケットからMP-B本体を取り外す際は、下記の手順にしたがって取り外してください。

### 1 MP-B本体の爪を外す (片側)

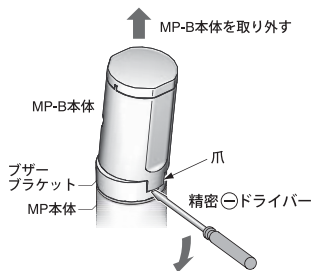


精密ドライバーでMP-B本体の爪の片側を外してください。

### ポイント

- 爪を外す際は、精密ドライバーを強くこじらないでください。爪やブザーブラケットが破損するおそれがあります。

### 2 反対側の爪を外す



反対側の爪も **1** と同様に外し、MP-B本体を上へ持ち上げて取り外してください。

## 5 仕様

定格電圧	取り付け指定	使用温度上限	消費電力	ブザー音圧	質量
DC24V	屋内専用	60℃	30mA	約80dB (at 1m)	約25g



# BUZZER UNIT

## Model MP-B

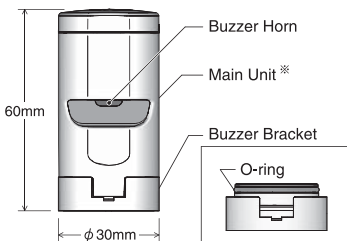
# INSTRUCTION MANUAL

This product is an optional part which is compatible with the Model MP Signal Tower, and includes a buzzer function.

Corresponding Model	Model MP Signal Tower
---------------------	-----------------------

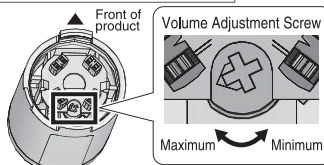
(Note) • This option part will be in effect as of April, 2012. To verify the latest compatible options and model, please visit our homepage.  
 • Henceforth, "Model MP Signal Tower" has been abbreviated to "MP" .

## 1 Part Names and Outer Appearance



(Note) The Buzzer Bracket is separated from the Main Unit when packaged.

### ※ Underside View of Main Unit

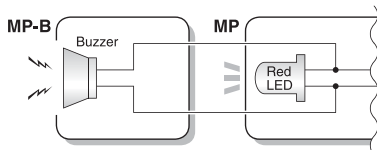


Use a phillips screwdriver to turn the screw in order to adjust the volume. (The volume is set at maximum prior to shipment from the factory.)

**CAUTION** Do not rotate the volume any further than its specified range of movement when adjusting.

## 2 Block Diagram

This product connects to the circuit as shown in the diagram below when used with the MP. (No extra wiring is necessary when this product is attached.)



The buzzer operates in conjunction with the MP's red LED. (The red LED Unit can be stacked on any tier of the MP.)

(Note) Illustration is used only as a guide.

## 3 Installation

The following is the procedure for installing the buzzer onto the MP.

(Note) Refer to the "Model MP-C Instruction Manual" on how to remove the LED Unit.

**⚠ WARNING** Make sure that the power supply is disconnected before installing the MP-B.

### ⚠ CAUTION

Do not apply any force to the Head Cover and the LED Units in the direction of rotation. If this is not observed, damage may occur.

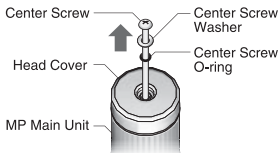
**Do not touch the pin electrodes** of the LED Unit. Failure to comply may result in personal injury. Moreover, the pin electrodes may become bent, causing poor contact or short-circuiting.

**Do not apply excessive force** to any of the parts. Failure to comply may result in damage.



**Sound Pressure might decrease** in an environment where **water is splashing**.

### 1 Remove the MP Center Screw.

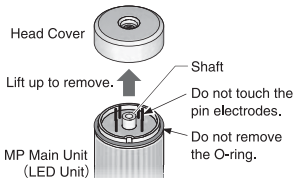


Use a phillips screwdriver to remove the Center Screw on top of the MP.

#### Point

- Be careful not to lose the Center Screw Washer and the Center Screw O-ring.

### 2 Remove the MP Head Cover.

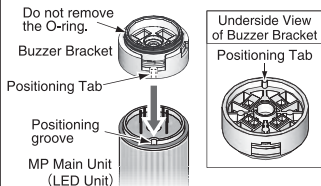


Lift the MP Head Cover up to remove it.

#### Point

- If the LED Unit shaft is dirty, clean it with a cotton swab or something similar. (Do not use chemicals such as thinners, kerosene, gasoline or oil.)
- Store the removed Head Cover for future use.

### 3 Install the Buzzer Bracket.

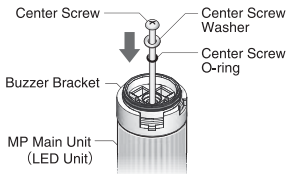


Install the Buzzer Bracket onto the LED Unit of the MP Main Unit.

#### Point

- Align the positioning parts of the Buzzer Bracket and the LED Units when reassembling.

### 4 Tighten the Center Screw.

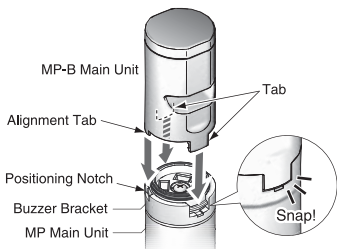


Insert the Center Screw into the Buzzer Bracket, then use a phillips screwdriver to tighten it.

#### Point

- Before inserting the Center Screw, check that there are no gaps between the connections of components such as the LED Units.

## 5 Assemble the MP-B Main Unit.



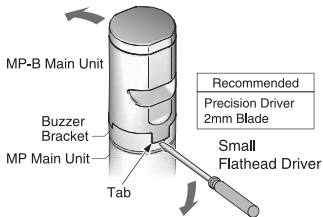
### Point

- Align the Positioning Notch of the MP Main Unit to the Alignment Tab of the MP-B Main Unit when installing.
- Firmly insert the tabs of the MP-B until they snap into place.
- To redirect the Buzzer Horn, change the installation direction of the MP. (Refer to the MP Instruction Manual.)

## 4 MP-B Main Unit Removal

Refer to the following procedure when removing the MP-B Main Unit from the Bracket.

### 1 Gently lift the tab on one side of the MP-B Main Unit.

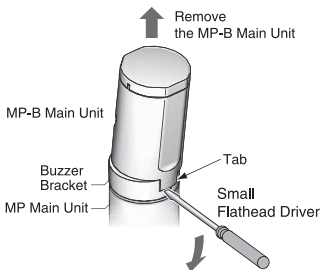


Use a small flathead driver to lift the tab.

### Point

- Be sure not to exert excessive pressure on the tab when removing. Overexertion will result in breaking the tab off the MP-B Main Unit or damaging the Buzzer Bracket.

### 2 Gently lift the tab on the opposite side of the MP-B Main Unit.



After disengaging the tabs on both sides, lift the MP-B Main Unit upward to remove.

## 5 Specifications

Rated Voltage	Installation Location	Maximum surrounding air temperature rating	Power Consumption	Sound Pressure (at 1m)	Mass
DC24V	Indoor use only	60°C	30mA	Approx.80dB	Approx.25g

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

世界中に「安心・安全・楽楽」をお届けする

株式会社 **パトライト**

J2D

<http://www.patlite.co.jp>

〔受付〕 平日9:00～17:00

平日12:00～13:00及び土・日・祝日・  
社休日は留守番電話による対応

●技術・修理相談窓口 (無料) : 0120-497-090

※ご注文・価格・商品内容等は、各営業所拠点または販売店にお問い合わせください。

**PATLITE Corporation**

G2G

**PATLITE Corporation** ※Head office

4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan

■<http://www.patlite.com/>

**PATLITE (U.S.A.) Corporation**

■<http://www.patlite.com/>

**PATLITE Europe GmbH** ※Germany

■<http://www.patlite.eu/>

**PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD**

■<http://www.patlite.com/>

**PATLITE (CHINA) Corporation**

■<http://www.patlite.cn/>

**PATLITE KOREA CO., LTD.**

■<http://www.patlite.co.kr/>

**PATLITE TAIWAN CO., LTD.**

■<http://www.patlite.tw/>

**PATLITE (THAILAND) CO., LTD.**

■<http://www.patlite.co.th/>

最新の製品情報などがホームページでご覧になれます。

<http://www.patlite.co.jp>

The latest product information can be viewed  
on our company's website.

<http://global.patlite.com>

〈注〉・寸法・仕様および構造などは、改善のため予告なく変更することがあります。

・パトライトおよび PATLITE は、株式会社パトライトの日本及び各国の登録商標または商標です。

〔(Note) ・ Dimensions, specifications and structure are subject to change for improvement without notice.  
・ PATLITE is a trademark or registered trademark of the PATLITE Corporation in JAPAN and/or other countries.〕

B95100445 | G

'16.08.NHI