

LED壁面取付け積層信号灯

# シグナルタワー<sup>®</sup> 使用説明書

**取扱** **保守**

LED Wallmount Signal Tower

User's Manual

Operation Maintenance

LED-Wandmontage-Signalsäule

Bedienungsanleitung

Verwendung Wartung

Tour de signalisation LED à fixation au mur

Mode d'emploi

Opération Entretien

Torre di Segnalazione LED per il montaggio a parete

Manuale dell'utente

Funzionamento Manutenzione

Torre de señalización LED de montaje en la pared

Manual del usuario

Operación Mantenimiento

**TYPE WME-D**

**お客様へ** このたびは、パトライト製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 本製品は、設置や配線など工事を伴う製品です。必ず専門業者へ工事を依頼してください。
- ご使用前に本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご不明な点は、巻末に記載されている技術・修理相談窓口へお問い合わせください。

**警告** 「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

- 設置や配線は必ず専門業者へ依頼してください。感電・火災・落下などが起こる恐れがあります。
- 保守や補修の際は、必ず非通電状態にしてください。感電する恐れがあります。

**注意** 「軽傷を負う、または、物的損害の発生が想定される」内容です。

- 製品の汚れを落とすには、水で湿らせた柔らかい布を使用してください。(シンナー・ベンジン・ガソリン・油などで拭かないでください)

**Notice to Customer** Thank you very much for purchasing our Patlite products.

- This product requires installation, wiring, and other related work. Be sure to ask an expert technician to perform these procedures.
- Read this manual thoroughly before using this product to ensure correct use.
- If there are any questions concerning this product, refer to the contact information at the end of this document and contact your nearest PATLITE Sales Representative.
- This product has been tested and found to comply with the limits for a Class A device.
- These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.
- This product must not be used in residential areas.

**WARNING** Indicates an imminently dangerous condition: failure to follow the instructions may lead to death or serious injury.

- Request the installation and wiring to be accompanied by a professional contractor. If installation is done improperly, it may result in fire, electric shock, falling, or malfunction.
- Be sure to disconnect the power to the product when performing maintenance or repairs. If the power is not disconnected, it may result in electric shock.

**CAUTION** Indicates a potentially dangerous condition: failure to follow the instructions may lead to slight injury or property damage.

- Use a soft cloth dampened with water to clean the product. (Do not use thinner, benzine, gasoline or oil.)

**Hinweis an den Kunden** Vielen Dank, dass Sie unser Patlite-Produkt erworben haben.

- Dieses Produkt erfordert Installations-, Verkabelungs- und andere Arbeiten. Biten Sie stets einen erfahrenen Techniker, diese Arbeiten durchzuführen.
- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt verwenden, um die ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten.
- Wenn Sie irgendwelche Fragen zu diesem Produkt haben, verwenden Sie die Kontaktinformationen am Endedieses Handbuchs und wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen PATLITE Vertriebsmitarbeiter.
- Dieses Produkt wurde geprüft und hält die Grenzwerte für ein Klasse-A-Gerät gemäß.
- Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu gewährleisten, wenn das Produkt in einer geschäftlichen Umgebung verwendet wird.
- Dieses Produkt darf nicht in Wohngebieten verwendet werden.

**WARNUNG** Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin: Die Nichtbefolgung der Anweisungen kann zum Tod oder zu einer schweren Verletzung führen.

- Bitten Sie professionelles Fachpersonal um die Ausführung der Installation und Verkabelung. Wenn die Installation nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, kann dies zu einem Feuer, Stromschlag, zum Herunterfallen oder zu einer Fehlfunktion führen.
- Unterbrechen Sie stets die Stromversorgung zu diesem Produkt, bevor Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausführen. Wenn die Stromversorgung nicht abgetrennt ist, kann dies zu einem Stromschlag führen.

**VORSICHT** Weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin: Die Nichtbefolgung der Anweisungen kann zu einer leichten Verletzung oder einem Sachschaden führen.

- Verwenden Sie ein weiches Tuch, das mit Wasser angefeuchtet, um ein Produkt zu reinigen. (Verwenden Sie keinen Verdünner, Benzin, Benzin oder Öl.)

**Avis au client** Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit Patlite.

- Ce produit nécessite une installation, un câblage et d'autres travaux connexes. Assurez-vous de faire appel à un technicien expérimenté pour effectuer ces procédures.
- Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit pour garantir une utilisation correcte.
- Si vous avez des questions concernant ce produit, reportez-vous aux coordonnées figurant à la fin de ce manuel et contactez otre représentant de vente PATLITE le plus proche.
- Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites définies pour les appareils de classe A.
- Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans une zone résidentielle.

**AVERTISSEMENT** Indique une situation dangereuse imminente : le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort ou des blessures graves.

- Demandez à ce que l'installation et le câblage soient effectués en présence d'un professionnel. Si l'installation est réalisée de façon incorrecte, il existe un risque d'incendie, de choc électrique, de chute ou de dysfonctionnement.
- Assurez-vous de débrancher l'alimentation du produit lors de l'exécution de l'entretien ou des réparations. Si l'alimentation n'est pas coupée, cela risque de provoquer un choc électrique.

**ATTENTION** Indique une situation potentiellement dangereuse : le non-respect de ces consignes peut entraîner de légères blessures ou des dommages matériels.

- Utilisez un chiffon doux imbibé d'eau pour nettoyer le produit. (N'utilisez pas de diluant, d'essence, d'essence ou d'huile.)

**Avviso al cliente** Grazie per aver acquistato il nostro prodotto Patlite.

- Questo prodotto richiede l'installazione, il collegamento elettrico e altri lavori. Assicurarsi di chiedere a un esperto tecnico di eseguire questi lavori.
- Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare questo prodotto per garantirne un uso corretto.
- Se vi sono domande riguardanti questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo manuale e contattare il più vicino rappresentante di vendita PATLITE.
- Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A.
- Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale.
- Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali.

**AVVERTENZA** Indica un'imminente situazione di pericolo: il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare la morte o lesioni gravi.

- Richiedere l'installazione e il cablaggio ad un professionista. Se l'installazione è eseguita in modo errato, può provocare un incendio, scosse elettriche, cadute o malfunzionamenti.
- Assicurarsi di scollegare l'alimentazione quando si esegue la manutenzione o la riparazione. Se l'alimentazione non è disconnessa, si possono provocare scosse elettriche.

**ATTENZIONE** Indica una potenziale situazione di pericolo: il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare lesioni leggere o danni materiali.

- Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua per pulire il prodotto. (Non usare diluente, benzina, benzina o olio.)

**Aviso al cliente** Gracias por adquirir nuestro producto Patlite.

- Este producto requiere instalación, cableado y otros trabajos relacionados. Asegúrese de solicitar a un técnico experto la realización de estos procedimientos.
- Lea atentamente este manual antes de utilizar este producto para asegurar un uso correcto.
- Si tiene preguntas relacionadas con este producto, consulte la información de contacto que se encuentra al final de este manual de instalación y póngase en contacto con su representante de ventas PATLITE más cercano.
- Este producto ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo de clase A.
- Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en unentorno comercial.
- Este producto no debe ser utilizado en áreas residenciales.

**ADVERTENCIA** Indica una condición de riesgo inminente: no observar estas instrucciones podría causar lesiones graves o incluso la muerte.

- Solicite que la instalación y el cableado sean realizados por un contratista profesional. Si la instalación se realiza de forma incorrecta, podría causar incendios, descargas eléctricas, caídas o un fallo de funcionamiento.
- Asegúrese de desconectar la alimentación al producto cuando se realicen trabajos de mantenimiento o de reparación. Si no se desconecta la alimentación, podría producir una descarga eléctrica.

**ATENCIÓN** Indica una situación potencialmente peligrosa: no observar estas instrucciones podría causar lesiones leves o daños materiales.

- Utilice un paño suave humedecido con agua para limpiar el producto. (No use diluyente, bencina, gasolina o aceite).

## 1 はじめにお読みください

### ▲注意

- **ブザーを至近距離で聞かないでください。**耳を傷める恐れがあります。(【FB】点灯 / 点滅・ブザー仕様)

## 1 Safety Precautions

### ▲CAUTION

- Avoid long exposure to the Buzzer sound from a close distance. Failure to observe this may lead from irritation to permanent damage to the ears. (【FB】With Flashing/Buzzer)

## 1 Vorsichtsmaßregeln zur Sicherheit

### ▲VORSICHT

- Vermeiden Sie lange Aussetzung an den Summertone aus nächster Nähe. Bei Nichtbeachtung kann dies zu einer Reizung der Ohren führen. (【FB】Mit Blinken/Signaltongeber)

## 1 Précautions de sécurité

### ▲ATTENTION

- Évitez les longues expositions au son de la Sonnerie à proximité. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une irritation et des lésions irréversibles aux oreilles. (【FB】avec clignotement/avertisseur)

## 1 Precauzioni di sicurezza

### ▲ATTENZIONE

- Evitare lunghe esposizioni al suono del Cicalino da una distanza ravvicinata. La mancata osservanza di questo può portare dall'irritazione al danno permanente alle orecchie. (【FB】con lampeggiante/cicalino)

## 1 Precauciones de seguridad

### ▲ATENCIÓN

- Evite la exposición prolongada al sonido del Zumbador desde una distancia cercana. El no observar esto puede llevar a la irritación a daños permanentes en los oídos. (【FB】con parpadeo/zumbador)

## 7 仕様 / Specifications

段数 Tiers	型式 Model	UL 登録型式 UL Registratoin Model	定格電圧 Rated Voltage	消費電力 Power Consumption	質量 Mass	点滅回数・音圧 Flash Cycle (fpm) and Sound Level
1 段 1 Tier	WME-102D	WME_02D	DC 24V 24V DC	0.9W	0.28kg	点滅回数 (【FB】仕様) 60 回 / 分 音圧レベル (【FB】仕様) 93dB (ブザー開口部 方向 /at 1m)  【FB】Type 60 Flashes per minute & Sound level 93dB (Buzzer opening direction at 1m)
	WME-102DFB	WME_02DFB	AC 100-240V (50/60Hz) 100 - 240V AC (50/60Hz)	2.1W	0.35kg	
	WME-1M2D	WME_M2D		1.6W		
2 段 2 Tiers	WME-1M2DFB	WME_M2DFB	DC 24V 24V DC	2.8W	0.37kg	
	WME-202D	WME_02D		1.8W		
	WME-202DFB	WME_02DFB	3.0W			
3 段 3 Tiers	WME-2M2D	WME_M2D	AC 100-240V (50/60Hz) 100 - 240V AC (50/60Hz)	2.9W	0.44kg	
	WME-2M2DFB	WME_M2DFB	4.1W			
	WME-302D	WME_02D	DC 24V 24V DC	2.7W		
4 段 4 Tiers	WME-302DFB	WME_02DFB	AC 100-240V (50/60Hz) 100 - 240V AC (50/60Hz)	3.9W	0.46kg	
	WME-3M2D	WME_M2D		4.2W		
	WME-3M2DFB	WME_M2DFB	5.4W			
5 段 5 Tiers	WME-402D	WME_02D	DC 24V 24V DC	3.6W	0.55kg	
	WME-402DFB	WME_02DFB	AC 100-240V (50/60Hz) 100 - 240V AC (50/60Hz)	4.8W		
	WME-4M2D	WME_M2D		5.5W		
6 段 6 Tiers	WME-4M2DFB	WME_M2DFB	DC 24V 24V DC	6.7W	0.62kg	
	WME-502D	WME_02D		4.5W		
	WME-502DFB	WME_02DFB	5.7W			
7 段 7 Tiers	WME-5M2D	WME_M2D	AC 100-240V (50/60Hz) 100 - 240V AC (50/60Hz)	6.8W	0.71kg	
	WME-5M2DFB	WME_M2DFB	8.0W			

〈適合規格〉

- UL 508, CSA-C22.2 No. 14
- FCC Part 15 Subpart B Class A
- UL 適合要件
- EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)
- KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)
- RoHS 指令 (EN IEC 63000)
- 低電圧指令 (IEC/EN60947-5-1,EN62471) (【M2】)

- UL 規格認定のヒューズホルダを使用してください。(【M2】)
- 本書に記載されている取付・取扱方法にしたがうことによって、Type1 Enclosure の平らな面で使用できます。
- UL1310 で規定されている「クラス 2」電源を使用してください。(【O2】)
- 汚染度 2 の環境で使用してください。
- 最大周囲温度：55℃ (【O2】) (【M2】 50℃)

<Conformity Standards>

- UL 508, CSA-C22.2 No. 14
- FCC Part 15 Subpart B Class A
- Conformity requirements for the UL Standard:
- EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)
- KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)
- RoHS Directive (EN IEC 63000)
- Low Voltage Directive (IEC/EN60947-5-1,EN62471)

- Use a fuse holder with UL standard certification. (【M2】)
- This product is designed for use on a flat surface for a Type 1 Enclosure.
- \*Use class 2 circuit for the power supply source\*, located on either the unit, its carton, or accompanying instruction sheet. Models with rated 24 V only.
- For use in Pollution Degree 2 Environment.
- Maximum surrounding air temperature rating of 55 °C (【O2】) (【M2】 50 °C)

- Conformity requirements for FCC Part 15 Subpart B Class A:

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.The 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.

### 製品保証規定 [Ver.2.1 (2018.07.27)]

この保証規定は、お客様がお買い上げ頂いた製品に関して、株式会社パトライト (以下、「弊社」といいますが) が保証する内容について明記しています。

#### 第 1 条 (目的)

1. 本規定は、弊社の製品 (以下、「本製品」といいます) に関する保証責任の取扱いについて定めるものとします。
2. お客様が本製品の使用を開始された時点で、お客様は本規定に同意して頂いたものとし、お客様と弊社との間で本規定の効力が有効に生ずるものとします。

#### 第 2 条 (保証対象および保証期間)

弊社は、お客様が本製品を購入された日から 1 年以内 (以下、「保証期間」といいます) に本製品について以下各号のいずれかに該当した場合 (以下、「不良」といいます)、次条に定める保証責任を負うものとします。

- ①本製品の外形または内部に本製品の用途または機能を損なう変質または変形が発生した場合
- ②本製品が製品仕様書に定められた性能を発揮しない場合

#### 第 3 条 (保証内容)

1. 弊社は、本製品に不良が生じた場合 (以下、「不良品」といいます)、自らの裁量によって無償による修理または代替品の提供のいずれかの措置を講じるものとします。
2. 弊社が修理の措置を講じた場合、当該措置がなされた本製品の保証期間は、当初の不良品に関する保証期間と同一とします。
3. 弊社が第 1 項に基づきお客様に対して本製品の代替品の提供を行った場合、弊社において回収しました不良品の所有権は、弊社に帰属するものとします。
4. 弊社が、第 1 項の代替品の提供に関して、製造中止等の諸事情により同一製品を提供できない場合には、自らの裁量により本製品と同等以上の性能を有する製品を提供できるものとします。
5. 以下の各号の部材は、保証の対象外とします。
  - ①消耗品 (モーター・電球・ロータゴム・パッキン・Oリング・キヤベイン基板等)
  - ②輸送中に於ける本製品の保護を目的とした梱包材料 (製品梱包箱・ビニール袋・緩衝材等)

#### 第 4 条 (免責事項)

1. 弊社は、以下の各号のいずれかに該当する場合、不良に関して前条に定める保証責任を負わないものとします。
  - ①本製品の輸送・運搬中に発生した衝撃・落下等の外部的要因により不良が発生した場合

②本製品の製品仕様書・取扱説明書・取り扱い上の注意等に違反することにより不良が発生した場合

③本製品が設置または接続された装置・機器・車両・船舶・建造物・ソフトウェア等による外部要因に起因して発生した場合

④お客様または第三者が事前に弊社の承諾を得ることなく本製品の分解・改造・補修・付属品取付等を行ったことにより不良が発生した場合

⑤お客様または第三者の故意または過失により不良が発生した場合

⑥お客様が第 5 条第 3 項の禁止事項に違反した結果、不良が発生した場合

⑦火災・地震・台風・落雷等の天災地変または公害・塩害・静電気・停電・異常電圧等の外部的要因に起因して不良が発生した場合

⑧本製品の販売時点における科学または技術に関する知見によっては、弊社が不良を予測することができない場合

⑨通常使用に基づく本製品の自然消耗または経年劣化により不良が発生した場合

⑩本製品が日本以外の国において使用されたことにより不良が発生した場合

⑪保証期間の満了後に不良が発生し、お客様において当該不良が保証期間内に発生したことを証明することができない場合

⑫弊社に対して本書のご提示がない場合

2. 弊社は、第 3 条第 1 項の措置の実施の有無を問わず、不良に起因してお客様に生じた通常損害、特別損害、機会損失、逸失利益、事故補償、当社製品以外の製品 (本製品と通信回線等) により接続されているが否かを問いません) に関する損害、損失、不具合、データ損失および不良を修補するための費用 (人件費、工事費、交通費、運送費等) をいいますが、これらに限られません) のいずれにも関係しても、一切の責任を負わないものとします。

3. お客様は、事前に弊社の承諾を得ることなく、以下の各号の行為を行ってはならないものとします。

①本ソフトウェアを複製すること

②本ソフトウェアの改造・結合・リソースエンジニアリング・逆コンパイル・逆アセンブル等を行うこと

③本ソフトウェアを第三者に対して再使用許諾・貸与・レンタル・転売すること

④本ソフトウェアを第三者に送信可能な状態でネットワーク上に蓄積すること

⑤本ソフトウェアに付されている著作権表示およびその他の権利表示を除去すること

#### 第 6 条 (その他)

1. 本製品に関する製品仕様書・取扱説明書・カタログ等の記載内容は、事前に予告なしに変更する場合があります。

2. 本製品に関する弊社の責任は、本規定をもって全てとします。弊社はこれ以外に一切の責任を負わないものとします。

3. 本保証書は、日本国内においてのみ有効に効力を生ずるものとします。お客様または第三者が本製品を海外へ輸出される場合、本規定の適用は除外されるものとし、本製品に関する全ての責任は、輸出元に帰属するものとします。

4. 弊社は、お客様による紛失・損傷等の事由を問わず、お客様に対して本書の再発行を行わないものとします。

5. 本書は、本書に明示した条件に基づき保証をお約束するものです。従って、本書によって弊社およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

#### 第 7 条 (準拠法および管轄裁判所)

本規定は、日本法を準拠法とし、日本法に従って解釈されるものとします。お客様は本規定の履行および解釈に関して紛争が生じたときは、大阪地方裁判所を第一審の専断的合意管轄裁判所とするものとします。

特別損害、機会損失、逸失利益、事故補償、当社製品以外の製品 (本製品と通信回線等) により接続されているが否かを問いません) に関する損害、損失、不具合、データ損失および不良を修補するための費用 (人件費、工事費、交通費、運送費等) をいいますが、これらに限られません) のいずれにも関係しても、一切の責任を負わないものとします。

3. お客様は、事前に弊社の承諾を得ることなく、以下の各号の行為を行ってはならないものとします。

①本ソフトウェアを複製すること

②本ソフトウェアの改造・結合・リソースエンジニアリング・逆コンパイル・逆アセンブル等を行うこと

③本ソフトウェアを第三者に対して再使用許諾・貸与・レンタル・転売すること

④本ソフトウェアを第三者に送信可能な状態でネットワーク上に蓄積すること

⑤本ソフトウェアに付されている著作権表示およびその他の権利表示を除去すること

以上

株式会社パトライト

www.patlite.co.jp

TEL: 月～金 9:00～17:00 ●技術・修理相談窓口: 0120-497-090

土・日・祭日・年末年始休 ●技術・修理相談窓口: 0120-497-090

●ご注文・お問い合わせ等は、取扱店または各営業所係員にお問い合わせください。

株式会社パトライト

www.patlite.com/jp

TEL: 月～金 9:00～17:00 ●技術・修理相談窓口: 0120-497-090

土・日・祭日・年末年始休 ●技術・修理相談窓口: 0120-497-090

●ご注文・お問い合わせ等は、取扱店または各営業所係員にお問い合わせください。

株式会社パトライト

www.patlite.com/jp

TEL: 月～金 9:00～17:00 ●技術・修理相談窓口: 0120-497-090

土・日・祭日・年末年始休 ●技術・修理相談窓口: 0120-497-090

●ご注文・お問い合わせ等は、取扱店または各営業所係員にお問い合わせください。

株式会社パトライト

www.patlite.com/jp

TEL: 月～金 9:00～17:00 ●技術・修理相談窓口: 0