

PATLITE
ホーン型報知器

使用説明書

Operation	Maintenance
Verwendung	Wartung
Opération	Entretien
Funzionamento	Manutenzione
Operación	Mantenimiento

Horn Type Annunciator
Horntyp-Melder
Annonciateur de type klaxon
Annunciatore di tipo a tromba
Anunciador de tipo bocina

User's Manual
Bedienungsanleitung
Mode d’emploi
Manuale dell’utente
Manual del usuario

TYPB EHV/EHS

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. Bitten 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.

⚠ WARNING	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 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 unambiente 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).	

保 証 書		型式：EHV/EHS	品名：ホーン型報知器
販売店	住所・店名		
	☎		
	ふりがな お名前		お買い上げ日 年 月 日
	ご住所 〒		
電話番号 ()			
お客様	保証の内容などにつきましては、下記製品保証規定をご確認ください。 ■お客様へ 保証期間内の修理の際は、お手数ですが欄内をご記入いただき、お買い求めの販売店、または弊社にご提示ください。 ■販売店様 欄内をご記入いただき、お客様へお渡しください。		

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の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. 弊社が前項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. 弊社は、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・オリンピック・キセン基板等）
 - ②輸送中にお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的要因に起因して不良が発生した場合
- 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3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つては、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か否かを問いません）に関する損傷、損失、不具合、データ損失および不良を修繕するための費用（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）のいずれに関しても、一切の責任を負わないものとします。
3. お客様が使用されるシステム・機械・装置等への本製品の適合性はお客様自身でご確認いただくものとし、弊社はこれらと本製品との適合性について一切の責任を負わないものとします。

第5条（ソフトウェアの取扱い）

1. 本製品に弊社が著作権者であるソフトウェア（以下、「本ソフトウェア」といいます）が内蔵されている場合、弊社は、お客様に対して本ソフトウェアを日本国内で使用する非独占的で譲渡不能な使用权を許諾するものとします。
2. 弊社は、本ソフトウェアの機能を向上させるべく、自らの裁量により本ソフトウェアをバージョンアップすることができるとします。弊社は、ソフトウェアのバージョンアップ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か否かを問いません）に関する損傷、損失、不具合、データ損失および不良を修繕するための費用（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）のいずれに関しても、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・リバ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にネットワーク上に書き替えること
 - 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、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、輸出入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。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。

以上
株式会社パトライト

- 本書に記載した警告事項または注意事項に反したお取扱いにより発生した故障や損害などについては、責任を負いかねますのでご了承願います。
- PATLITEおよびパトライトは、株式会社パトライトの登録商標です。
- Despite the cautions and warnings provided in this manual, it is not the responsibility of PATLITE for any failure or damage ocured from mishandling.
- PATLITE, the PATLITE logo are either registered trademarks or trademarks of PATLITE Corporation in JAPAN and/or other countries.
- Trotz der in diesem Handbuch enthaltenen Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen haftet PATLITE nicht für Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung entstanden sind.
- PATLITE sind das PATLITE Logo entweder eingetragene Marken oder Marken der PATLITE Corporation in Japan und / oder anderen Ländern.
- Malgré les mises en garde et les avertissements fournis dans ce manuel, il n'est pas la responsabilité de PATLITE de toute défaillance ou dommage survenu d'une mauvaise manipulation.
- PATLITE, le logo PATLITE sont des marques déposées ou des marques de PATLITE Corporation au Japon et / ou d'autres pays.
- Nonostante le precauzioni e le avvertenze contenute in questo manuale, non è responsabilità di PATLITE per eventuali guasti o danni si è verificato da maltrattamento.
- PATLITE, il logo PATLITE sono marchi registrati o marchi di fabbrica di PATLITE Corporation in Giappone e / o in altri paesi.
- A pesar de las precauciones y advertencias de este manual, no es responsabilidad de PATLITE por cualquier fallo o daño producido a partir de un mal manejo.
- PATLITE, el logotipo de PATLITE son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de PATLITE Corporation en JAPÓN y / o en otros países.

お客様に貸し出す保証書・取扱い説明書 株式会社 パトライト J2G www.patlite.co.jp	
【発行】月～金 9:00～17:00 土・日・夜間・お休日は休まず ※ご注文・価格・納期等は、購入先にお問い合わせください。	●技術・修理相談窓口（無料）0120-497-090
PATLITE Corporation (GJ)	
PATLITE Corporation ※Head office	■www.patlite.com/
PATLITE (U.S.A.) Corporation	■www.patlite.com/
PATLITE Europe GmbH ※Germany	■www.patlite.eu/
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD	■www.patlite-ap.com/
PATLITE (CHINA) Corporation	■www.patlite.cn/
PATLITE KOREA CO., LTD.	■www.patlite.co.kr/
PATLITE TAIWAN CO., LTD.	■www.patlite.tw/
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.	■www.patlite.co.th/
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.	■www.patlite.com.mx/

7仕様

7-1. 共通仕様

型式	EH□-M1	EH□-M2	EH□-M3
定格電圧	DC12 V～DC24 V	AC100 V～AC240 V (50/60 Hz)	DC12 V～DC48 V
電圧許容範囲	DC10.8 V～DC35 V	AC90 V～AC264 V (50/60 Hz)	DC10 V～DC60 V
使用周囲温度	-20℃～+50℃		
使用周囲湿度	85% RH以下、結露なきこと		
保存周囲温度	-30℃～+60℃		
保存周囲湿度	85% RH以下、結露なきこと		
取付場所	屋内／屋外		
取付方向	正・横・逆方向		
保護等級	IP65 (IEC 60529)		
条件	正方向取付		
絶縁抵抗	電源充電部と非充電金属部間DC500 Vメガにて1 MΩ以上		
耐電圧	電源充電部と非充電金属部間 AC500 Vにて1分間	電源充電部と非充電金属部間 AC1500 Vにて1分間	電源充電部と非充電金属部間 AC1000 Vにて1分間
耐振動	45.0 m/s ² JIS C 60068-2-6:2010 (正方向取付) 70.0 m/s ² JIS D 1601-1995 3種B種 (EH□-M3のみ、推奨品の防振ゴムを使用、正方向取付) 推奨品：くら形防振ゴム 倉敷化工製 KE-30(RoHS対応品)		
耐衝撃	250 m/s ² 6 ms 1000回 (3軸1方向)、500 m/s ² 11 ms 3回 (3軸両方向) JIS C 60068-2-27:2011(正方向取付)		
質量(公差：±10%)	1.25 kg		
音量調整	ボリューム調整：Min～Max. 減音入力: 通常音量から指定音量減音 (設定による)		
対応メモリーカード	SDカード / SDHCカード 推奨SDカード：SDV-2GP (オプショナル品)		
SDカードフォーマット	FAT16、32		

7-2. MP3仕様 (EHVのみ)

再生ファイル	MPEG1-Audio Layer III (MP3 サンプリング周波数44.1kHz)
対応ビットレート	32 kbit/s、64 kbit/s (標準)、128 kbit/s 固定ビットレート(CBR)のみ
最大再生時間	合計220秒 (標準ビットレート再生、1ファイルの連続したMP3の場合)
内部メモリサイズ	2 MByte (管理領域を含む)
備考	MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson Licensing. Joint Stereo and Dual Channelは使用できません。

7-3. 個別仕様

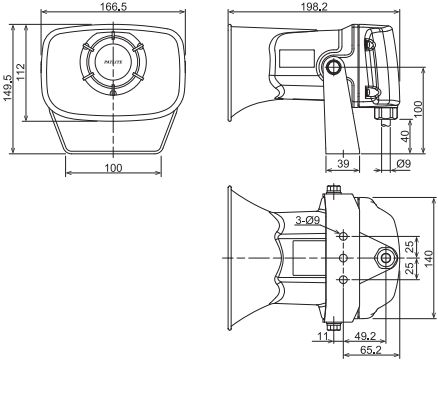
型式	EHV	EHS
音圧レベル	アラーム 最大：110 dB (開口部より正面方向/at 1 m アラーム「ブルル」再生時)	
定格消費電力	MP3 (開口部より正面方向/at 1 m MP3データ -6 dB 1 kHz正弦波再生時)	
	EH□-M1 4.0 W (無電圧・NPN、DC12 V時)	5.0 W (無電圧・NPN、DC12 V時)
	EH□-M2 5.0 W (有電圧・PNP、DC24 V時)	5.9 W (有電圧・PNP、DC24 V時)
	EH□-M3 5.3 W (AC240 V時)	6.9 W (AC240 V時)
	EH□-M3 5.6 W (DC48 V時)	5.1 W (DC48 V時)
条件	ボリューム最大、MP3データ -6 dB 1 kHz正弦波再生	ボリューム最大、アラーム「ピーポーピーポ」再生
再生音	MP3データ / アラーム・メロディ (固定)	アラーム・メロディ (固定)
再生チャンネル数	ビット入力：8 / バイナリ入力: 63	ビット入力：8 / バイナリ入力: 32
再生起動時間	300 ms以下 (信号起動・電源起動)	

7-4. 適合規格

適合規格	EH□-M1	EH□-M2	EH□-M3
EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)	○	-	-
EMC指令 (EN ISO 13766-1)	-	-	○
RoHS指令 (EN IEC 63000)	○	- ※1	○
UL 464, CSA-C22.2 No. 205-M1983	○ ※2	○ ※2	-
FCC Part15 SubpartB Class A	○	○	-
KC (KN32, KN35)	○	-	-

(備考)
・RoHS指令の閾値を超える規制物質の含有はありません。(※1)
・UL Listed (File No.S24210) (※2)
・EMCレベルは、ECE Regulation No.10 のレベルを満足する。(EH□-M3のみ)

7-5. 外形寸法(mm)



7Specifications

7-1 Standard Specifications

Model		EH□-M1	EH□-M2	EH□-M3
Rated Voltage		12-24 V DC	100-240 V AC 50/60Hz	12-48 V DC
Operating Voltage Range		10.8-3.5 V DC	90-264 V AC 50/60Hz	10-60 V DC
Operating Ambient		-20 °C to 50 °C		
Operating Ambient Humidity		85 % or less RH (no condensation)		
Storage Ambient		-30 °C to 60 °C		
Storage Ambient Humidity		85 % or less RH (no condensation)		
Mounting	Location	Indoor / Outdoor		
	Position	Upright, Sideways, Inverted (Case is to be pointed in downward direction)		
Protection Rating		IP65 (IEC 60529)		
	Condition	Upright Position		
Insulation Resistance		More than 1MΩ at 500V DC between terminal and chassis		
Withstand Voltage		Voltage applied between terminal and chassis without breaking insulation.		
		500 V AC for 1 min.	1500 V AC for 1 min.	1000 V AC for 1 min.
Vibration Resistance		45.0 m/s² IEC 60068-2-6:2007 70.0 m/s² JIS D 1601-1995 Class 3 Class B (It is recommended only for the EH□-M3 to attach in the upright position when using the Vibration Absorption Rubber) Recommended Parts: Vibration Absorption Rubber KE-30 (Kurashiki Kako Co., Ltd.) (RoHS Compliant)		
Impact Resistance		250m/s² 6ms 1000times (one direction each of 3 axis), 500m/s² 11ms 3times (both directions each of 3 axis) IEC 60068-2-27:2008		
Mass (Tolerance ±10%)		1.25 kg		
Volume Adjustment		Volume adjustable from minimum to maximum Sound reduction input to reduce from current level (depending on settings)		
Supported Memory Card		SD Card, SDHC Card Recommended SD Card: SDV-2GP (Option)		
File Format		FAT16, 32		

7-2 MP3 Specifications (EHV)

Playback File	MPEG1-Audio Layer III (MP3, Fs:44.1kHz)
Available Bit Rates	32 kb/sec., 64 kb/sec. (Standard), 128 kb/sec. Constant bit rate (CBR) Only
Maximum Playback Time	Total of 220 sec. (at standard bit rate, one MP3 file)
On-board Memory Size	2 MByte (including management domain)
Remarks	MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson Licensing. Joint Stereo and Dual Channel not available.

7-3 Model Specially Specifications

Model	EHV	EHS
Sound Pressure Level	Alarm Max : 110 dB (Directly in front at 1m from horn, alarm Stutter (rapid intermittent))	
Rated Power Consumption	MP3 (Directly in front at 1m and -6 dB 1 kHz sound playback)	
	EH□-M1 4.0 W (Non-voltage contact ・ NPN, at 12 V DC)	5.0 W (Non-voltage contact ・ NPN, at 12 V DC)
	EH□-M2 5.0 W (Voltage contact ・ PNP, at 24 V DC)	5.9 W (Voltage contact ・ PNP, at 24 V DC)
	EH□-M3 5.3 W (at 240 V AC)	6.9 W (at 240 V AC)
	EH□-M3 5.6 W (at 48 V DC)	5.1 W (at 48 V DC)
Condition	Maximum Volume with -6 dB 1 kHz sound)	Maximum Volume with "Rapid Hi-Lo" sound playback
Playback Sound	MP3 Data / Alarm / Melody (Standard)	Alarm / Melody (Standard)
Playback Channel Inputs	Bit : 8 / Binary : 63	Bit : 8 / Binary : 32
Playback Delay Time	300 ms or less (At Signal / Power Input)	

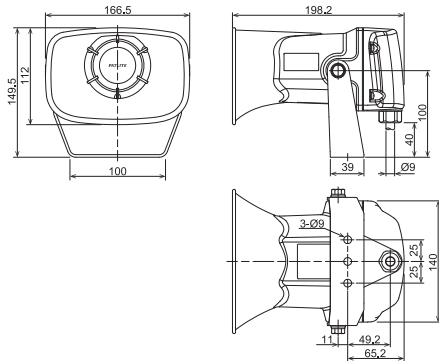
7-4 Conformity Standards

Conformity Standards	EH□-M1	EH□-M2	EH□-M3
EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)	○	-	-
EMC Directive (EN ISO 13766-1)	-	-	○
RoHS Directive (EN IEC 63000)	○	- ※1	○
UL 464, CSA22.2 No. 205-M1983	○ ※2	○ ※2	-
FCC Part15 SubpartB Class A	○	○	-
KC (KN32, KN35)	○	-	-

(Remarks)
・There are no contents of controlled substances exceeding the threshold for the RoHS Directive. (※1)
・UL Listed (File No.S24210) (※2)
・TheEMC level is in conformity with a requirements of ECE Regulation No. 10 standards. (EH□-M3 Only)

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 권과관심의 우려가 있습니다.

7-5 Outer Dimensions (mm)



NOTE

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.
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undersired 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.