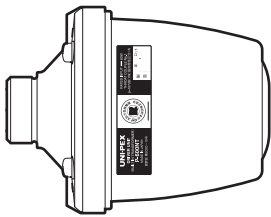


UNI-PEX

取扱説明書

(保証書付)



トランス付 ドライバーユニット

P-600NT

このたびは、当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

- ご使用前に必ず、この取扱説明書の「安全上のご注意」と取付方法に関する説明をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになったあとは、必ず保存してください。

安全上のご注意

必ずお守りください

安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解いただいたうえで、本文をお読みください。

絵表示の例



△記号は、注意(危険・警告)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



○記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



●記号は、行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

異常が起きたときは、ただちに使用をやめる
煙が出ている、においや音がする、水や異物が入った、落として破損したなど、火災・感電の原因となります。ただちに使用を中止し、工事店などにご連絡ください。



定期点検を実施する
専門の業者(技術者)による定期点検を実施し、取付状態を確認してください。特に経年劣化にはご注意ください。異常があれば、ただちに使用をやめ、販売店などにご連絡ください。



工事は工事店に依頼する
工事には、技術と経験が必要です。火災・感電、けが、器物損壊の原因となります。工事店にご相談ください。



分解／改造はしない
強度及び安全性が低下し、事故の原因となります。修理や点検は、工事店などにご依頼ください。



配線は正しくおこなう

ショートや、誤配線により火災の原因となります。



ケーブル類は引っ張らない
火災や感電の原因となります。



注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

配線は、アンプの電源を切っておこなう
感電の原因となることがあります。



磁気テープなどを近づけない
磁気カードやテープなどの情報が消えます。



金属エッジで手をこすらない
けがの原因となります。



廃棄は専門業者に依頼する

燃やすと化学物質などで目を傷めたり、火災ややけどの原因となります。

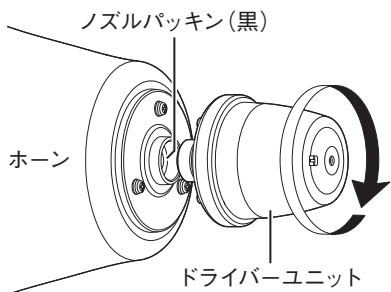


■特長

- マッチングトランス内蔵なので、入力端子の接続を変更することで、W数の切替が可能です(60 W/50 W/30 W)。
- IEC 60529 IPX5 (JIS C 0920) に適合し、雨や、ある程度の噴流がかかる状況でも安心な防滴構造です。
※ユニベックスのセパレートホーンと組み合わせてご使用ください。
- 温度ヒューズ搭載の為、過大入力・ショート・誤配線等で異常発熱した際、電流が遮断されます。
- ネオジウムマグネットを採用することにより、小型・軽量化を実現。
- 銅キャップ付き磁気回路採用により、低歪化を実現し、よりクリアな音の再生が可能です。

■ドライバーユニットの締付強度について

ドライバーユニットをホーン結合部のノズルパッキンにあたる位置までねじ込み、半回転(約180度)増し締めしてください。



必要以上に強く締め過ぎないでください。
ホーンを破損する原因になります。

■セパレートホーンとの組み合わせ

- 必ず、当社製のセパレートホーンと組み合わせて使用してください。

■非常用放送設備として使用する場合(日本消防検定協会 認定品)

- 必ず、下記セパレートホーンと組み合わせて使用してください。
H-380A / H-510A / H-510L / HK-315 / HK-400 / HK-392

※本機単体および他のセパレートホーンとの組み合わせは、日本消防検定協会認定品ではありません。

■アンプとの接続

接続上のご注意

- アンプに接続する際、必ずアンプの電源をOFFにしてください。
電源を入れたまま接続しますと、スピーカーが破損したり、感電したりする事があります。
- スピーカーとアンプの極性を必ず合わせてください。
- 同じ場所で、2個以上のスピーカーを使用される場合は、必ず極性を合わせてください。

インピーダンスと定格W数

- 本機に接続するアンプは、必ずハイインピーダンス方式のものを使用してください。
- 本機を複数台接続する場合、本機の定格入力(W数)の合計が、アンプの定格出力(W数)以下になるようにしてください。
- 本機を複数台接続する場合、本機の合成入力インピーダンスが、接続するアンプの出力負荷インピーダンス以下にならないようにしてください。

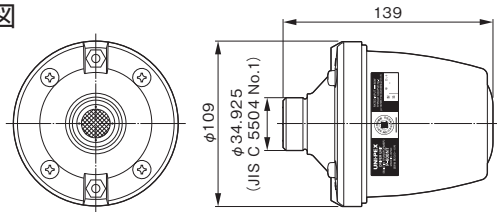
アンプとの結線

- アンプと結線する際は、適切な線材、圧着端子と圧着工具を使用してください。

定 格

定 格 入 力	60 W
定 格	170 Ω (60 W) ・ 200 Ω (50 W) ・ 330 Ω (30 W)
インピーダンス	ハイインピーダンス 100 系
出力音圧レベル	112 dB(1 W/1 m ・ JIS 基準ホーンとの組み合わせ時)
再生周波数帯域	150 Hz ～ 9 kHz (JIS 基準ホーンとの組み合わせ時)
非 常 用 種 別	L 級
音響パワーレベル	P=107(1W)
指向特性区分	N
使用温度範囲	-10℃ ～ 55℃
防水・防塵性能	IPX5(UNI-PEX 製セパレートホーンとの組み合わせ時)
外 装	スロート(アルミダイカスト) マンセル N4 近似色グレー ヨークケース(アルミニウム) マンセル N4 近似色グレー
寸 法	φ109 mm×139 mm
質 量	約 2.0 kg(付属品を除く)
付 属 品	コード(圧着端子付、0.6m) 1、ターミナルカバー 1、M4×12 おじ 1

外観寸法図 (単位:mm)



トランス付 ドライバーユニット P-600NT

製造番号	
保証期間	お買い上げ日 年 月 日より 電子回路部1ヶ月、ケース(外装部) 6ヶ月
お客様	お名前 ご住所 〒 電話() -
販売店	店名・住所 電話() -

本書は本書記載内容で無料修理を行なうことを保証するものです。
お買い上げの日から上記期間内に故障が発生した場合は本書を提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

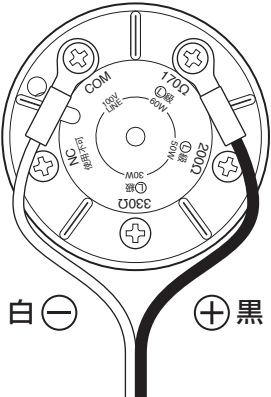
製造元 日本電音株式会社
発売元 ユニベックス株式会社



注意

組み合わせを守らずに使用すると、性能、要求仕様を満足できません。故障や事故の原因となります。

170Ω (60W) の
接続例



定 格	170 Ω (60 W)
インピーダンス	200 Ω (50 W)
	330 Ω (30 W)

サポートのご案内

- 修理・お取扱い・お手入れについてのご相談・ご依頼は、お買い上げの販売店にお申し付けください。
販売店に修理を依頼する場合は、下記の項目をお確かめください。
①品 名 ②品 番 ③お買い上げ日 ④故障の状況 (できるだけ具体的にお願いします)

- 販売店がご不明な場合は、最寄りの弊社営業所にお問い合わせください。

営業所情報はホームページもしくは2次元バーコードにアクセスしてください。
<http://www.unipex.co.jp>



- その他ご不明な点は、お客様ご相談センターへご相談ください。

UNI-PEX お客様ご相談センター

0120-56-5245 (通話料無料)

受付時間 / 9:00～17:00 (土・日・祝日除く)
携帯電話からのご利用は、072-855-3334 (通話料がかかります)

【お客様の個人情報のお取り扱いについて】
お客様ご相談センターにおけるお客様の個人情報は、ご相談対応、修理およびその確認に使用いたします。個人情報は適切に管理し、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供または開示いたしません。

保証書

保証規定

この保証書は日本国内においてのみ有効です。この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。(This warranty is valid only in Japan)

無料修理保証の範囲

- ①保証期間内において、取扱説明書などに従った正常な使用状態において故障した場合に無料で修理いたします。
- ②修理の際は必ず保証書の提示があること。
- ③当保証書の所定項目に必要事項が記入され、故意に字句を訂正していないこと。

無料修理保証の免責範囲

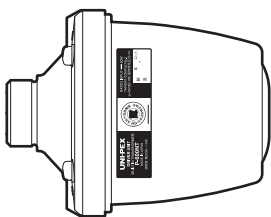
(次のような場合は保証期間内でも有料修理となります。)

- ①使用上の誤り及びお取扱いの乱用などによる故障、磨耗。
- ②不当な修理改造による故障、損傷。
- ③正常なご使用でも、消耗部品の自然消耗、磨耗、劣化によるもの。
- ④お買い上げ後の落下、傷など、お取り扱い上に起因するもの。
- ⑤火災、水害、落雷、地震、その他の天災によるもの。また塩害、有毒ガス、異常電圧などが原因の損傷。
- ⑥故障の原因が本製品以外の機器の影響によるもの。
- ⑦常識的に正常な動作状態であるにもかかわらず、修理または部品交換などの要求をされる場合。

RKTP600NT-H0-2

UNI-PEX

INSTRUCTION MANUAL



Driver Unit

with matching transformer

P-600NT

Thank you for purchasing our driver unit.
Be sure to read this Instruction Manual carefully before
using the driver unit.
Keep it readily available for future reference

Cautions for Safety

Be sure to follow

Information about safety symbols

This manual uses several pictographs to draw your attention to important directions which will be necessary for you to use the product safely and correctly and protect yourself and others from physical hazard and/or property damage. Please understand what each symbols means before reading the text.

Mark example

△ mark stands for Caution (Danger, Warning). Details of Caution are drawn inside the mark.

⊘ marks stands for Prohibition. Details of Prohibition are drawn inside the mark.

● marks stands for Compulsion or Instruction. Details of the above are drawn inside the mark.

Warning

This draws attention to instructions that must be followed to prevent death or serious injury.

Stop using the product immediately, if anything wrong should occur.

In case the smoke is rising, you feel stink or noise, and the product is damaged by falling to ground or getting wet, and etc., stop using the product and send it to a specialty store for repair to prevent a fire or an electric shock.



Request an expert for installation.

Be sure to request an expert to install the product since it requires technical knowledge and skills. Installation by unqualified person can cause a fire, electric shock, injury/damage to property.



Never use the product with faulty wiring.

It may cause a short circuit or fire.



Conduct a periodic inspection.

Request your distributor (technical engineer) to conduct periodic inspection, especially pay attention to an aged deterioration product. If something wrong may occur, stop using and call your distributor.



Never break up or modify the product.

It may cause a fire or an electric shock. Request an expert or specialty store for repair and inspection.



Never pull cables and cords.

It may cause a fire or an electric shock.



Caution

This draws attention to instructions that must be followed to prevent personal injury or damage to the product.

Be sure to turn power of connected amplifier off for wiring.

It may cause a fire or an electric shock.



Never rub/touch the metal edge.

It may cause an injury.



Never put magnetic tape closer to the product.

It may cause an electric shock.



For disposal, ask an expert.

Chemical substance may damage your eyes, cause a fire or burn injury.



■Features

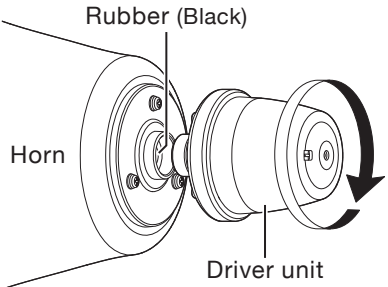
- Possible to change wattage (60W, 50W, 30W) by changing connection of input terminal.
- Jet-proof construction, complying with IEC 60529 IPX5 (JIS C 0920) ※with UNI-PEX brand horn.
- Thermal fuse can block current if abnormal heat caused by excessive input or short circuit, miswiring etc.,
- Neodymium magnet can realize miniaturization, a light weight.
- Sound quality is clearer since magnetic circuit with copper caps can realize low distortion.

■Tightening strength

Screw driver unit into horn connection with rubber touched and tighten half-turn (180 degrees).

Caution

Never screw driver unit more than requires. It may cause a break of horn.



■Applicable horn

- Be sure to use the product with UNI-PEX brand horn.

■For emergency broadcasting system (certified by Japan Fire Equipment Inspection Institute).

- Be sure to use the product with the following UNI-PEX brand horn.
H-380A / H-510A / H-510L / HK-315 / HK-400 / HK-392

*Note: Other horn is not certified.

Caution

If the combination is not followed, the performance and required specifications will not be satisfied. It may cause a failure or an accident.

■Connection with amplifier

Caution

- Turn amplifier's power off before connecting. If not, it may cause a break, an electric shock.
- Be sure to match polar character of the driver unit and amplifier.
- Be sure to match polar character if 2 or more driver units are used in same place.

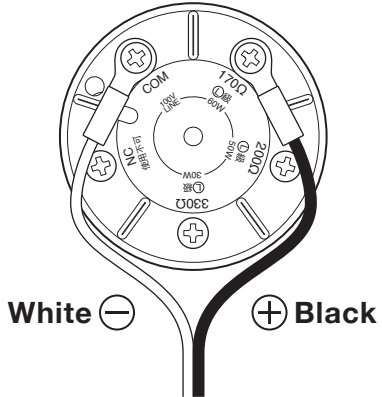
Impedance, Rated Wattage

- Use high-impedance amplifier.
- Be sure to set total rated input (W) of the product below rated output (W) of amplifier.
- Be sure to set synthetic input impedance of the product above output load impedance of amplifier.

Wire connection

- Be sure to use a proper wire, crimp terminal and crimp tool for connection.

Connection example (170Ω, 60W)



Rated impedance	170 Ω (60 W)
	200 Ω (50 W)
	330 Ω (30 W)

Specifications

Rated input	60W
Rated impedance	170Ω (60W), 200Ω (50W), 330Ω (30W) High impedance 100V line
SPL	112dB (1W/1m, with JIS basis horn)
Frequency response	150Hz~9kHz (with JIS basis horn)
Temperature range	-10°C~55°C
IP level	IPX5 (with UNI-PEX brand horn)
Finish	Throat (aluminum die-casting): Gray, Munsell N4 approx. Yoke case (aluminum) : Gray, Munsell N4 approx.
Dimensions	φ109mm x 139mm
Mass	Approx. 2.0kg (without accessory)
Accessory	Cord (with crimp terminal, 0.6m) x 1, terminal cover x 1, Screw (M4x12) x1

External view (unit : mm)

