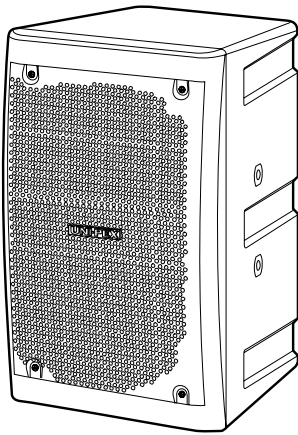


# UNI-PEX

## 取扱説明書



CGA-200/CGA-200D用・定格入力 120W

# 防滴形2ウェイスピーカー

## EWS-120

IEC60529 IPX 4  
[ JIS C 0920 保護等級 4 ]

このたびは、防滴形2ウェイスピーカーをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

## 安全上のご注意 必ずお守りください

スピーカーを設置の際は、この取扱説明書の「安全上のご注意」と設置・接続に関する説明をよくお読みの上、正しく設置・接続をおこなってください。この取扱説明書はお読みになりましたら大切に保管し、後日わからないことがあれば再びご覧ください。

## 免責事項について

当社は下記の事項に関して一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

お客様の故意、過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害または本製品の破損など

本製品に直接または間接に関連して生じた、偶発的、特殊的、または結果的損害・被害

本製品のお客様ご自身による修理、分解または改造が行なわれた場合、それに起因するかどうかを問わず、発生した一切の故障または不具合により生じた損害

本製品の故障・不具合を含む何らかの理由または原因により、使用ができないことなどによる不便・損害・被害

設置場所の強度不十分・設置、接続の不備など、本製品の不良・不具合以外の理由による落下などによる不便・損害・被害

### 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。内容をよく理解してから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。左図の場合は一般的な行為を指示する表示です。

 <b>警告</b> 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。	
<b>異常が起きたときは、ただちに使用をやめる</b> 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。	
<b>工事は工事店に依頼する</b> 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。	
<b>分解 / 改造はしない</b> 再組み立て後、雨などの水滴が本機内部に入り火災の原因となります。修理や点検は、工事店などにご依頼ください。	
<b>配線は正しくおこなう</b> ショートや、誤配線により火災の原因となります。	
<b>ケーブル類は引っ張らない</b> 火災や感電の原因になります。	
<b>常時振動する場所に取り付けない</b> 振動で金具が破損し、落下によりけがの原因となります。	
<b>可燃性雰囲気の中で使用しない</b> 爆発する恐れがあります。	
<b>過大入力を加えない</b> 火災やけがの原因となります。	

 <b>注意</b> 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。	
<b>水・湿気・湯気・ほこり・油成分（油煙/油粒）などの多い場所で使用しない</b> 火災・感電・故障・破損の原因となることがあります。	
<b>長時間音が歪んだ状態で使わない</b> スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。	
<b>重量に耐える場所に取り付ける</b> 取付場所の強度が不十分なとき、落下したりしてけがや破損の原因となることがあります。	
<b>通行などの障害となる場所には設置しない</b> 引っかかったり、当たったりなどしてけがの原因となることがあります。	
<b>配線は、アンプの電源を切っておこなう</b> 感電の原因となることがあります。	
<b>この機器に乗ったり、ぶらさがったりしない</b> 特にお子様にはご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。	
<b>磁気テープなどを近づけない</b> フロッピーディスクやテープなどの情報が消えます。	
<b>定期点検を実施する</b> 1年に1回定期点検を実施し、ボルトの締付けや取り付け状態を確認してください。	

## 使用上のご注意

付属のスピーカーコードのアンプ（キャリングアンプ）接続側はキャノンタイプコネクター仕様です。防滴仕様ではありませんので雨や水滴がかからないようにご注意ください。

本機の許容入力120Wです。次のような信号が入力される場合には、アンプのボリュームを下げてください。

ハウリング音 電源スイッチのON/OFF時のショック音 アンプの過大入力（過出力）

アンプの高低音の上げすぎ（音質調節） FM放送の局間ノイズや高域周波数成分を多く含んだ連続音 大出力アンプでご使用になる場合には、過大な入力がかからないよう、アンプのボリュームにご確認ください。本機は定格120W以下のアンプをご使用の場合でも、アンプの入力が大きすぎたり、ボリュームを上げすぎたりしますと、アンプの出力がはずんで、スピーカー破損の原因になることがありますので、アンプの入力感度や出力には充分ご注意ください。

アンプのトーンコントロールやグラフィックイコライザーを使って低音や高音のレベルを上げてご使用の場合は、通常より大きなパワーがスピーカーに加わりますので、アンプのボリュームにご確認ください。

## 防水性能について

本機はIEC60529 IPX4に適合しています。雨など水の飛沫がかかるような状況でも使用できるスピーカーです。ただし、水中や強い雨が直接かかるような場所での設置では水圧がかかり内部に水が入りますので使用できません。

付属のスピーカーコードのスピーカー接続側コネクターは防滴タイプです。雨など水の飛沫がかかる場所では必ず入力端子に防滴タイプコネクターを接続しておいてください。接続をはずしますと入力端子内部に水が入り火災や感電の原因になります。また使用後、本機が水に濡れているときは完全に水分を拭き取ってから防滴タイプコネクターの接続をはずしてください。

本機は防滴形仮設用スピーカーです。屋内には常設して使用できますが、屋外常設用としては使用できません。

## 設置上のご注意

本機を別売のスピーカースタンドST-25に取り付けて設置する場合は、次の点に充分ご注意頂き転倒やスピーカーの落下などの事故を未然に防いでください。

- ・スピーカースタンドは平坦な場所に設置してご使用ください。
- ・スピーカースタンドの三脚部を最大に広げてご使用ください。
- ・スピーカースタンドの高さは、使用状況を考慮して安全な範囲内でご使用ください。
- ・ノブ、ボルト類をしっかりと締め設置してください。設置後に損傷の有無やノブ、ボルト類の緩みの点検、及び増し締めをおこなってください。
- ・設置状況及び使用状況を考慮して、十分な安全を確保してご使用ください。
- ・取付金具からの共振、異常音がないか充分確認してください。

尚、ST-25以外のスタンドに取り付けての使用、設置場所の強度不十分、取付・設置方法の不備による事故に対する一切の責任は負いかねます。

## 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、スピーカーが破損することがあります。

アンプとの接続には必ず付属のスピーカーコードをご使用ください。

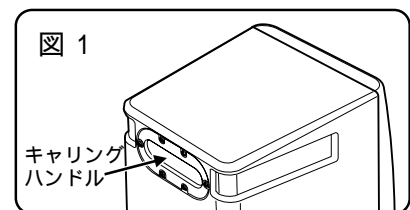
インピーダンスは8Ωです。出力負荷インピーダンス8Ω以下のアンプをご使用ください。

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。

## 持ち運びについて

必ず後面のキャリングハンドルを利用して両手で持ち運びをおこなってください。落下させますと、けがや破損の原因になります。

（図1参照）



## スピーカーユニット保護回路について

本機には、連続的な過大入力からスピーカーを守るため、保護回路が組込まれています。

使用中に高音の音量が急に小さくなった場合には保護回路が作動しています。速やかにアンプのボリュームを下げて自動復帰したのち、音量を前より少し下げてください。

# 設置のしかた

**警告** 本機を設置する場合は、弊社製の専用スピーカースタンドを使用し、それらの説明書に従って正しく取り付けてください。特にねじ類の締め付けには充分注意してください。落下によりけがの原因になります。

弊社製の専用スピーカースタンド以外を使用して設置をおこなって起きた事故、及び設置場所の強度不十分、取付方法の不備による事故に対する一切の責任は負いかねます。

## 専用スピーカースタンドST-25（別売）に取り付ける場合

本機の底面または側面の埋込みナットにスピーカー取付ブラケット（ST-25に付属）を取り付けてください。取り付けにはST-25に付属のセムスボルトを使用してください。（図2、4参照）

本機に取り付けたスピーカー取付ブラケットをST-25の取付パイプに差し込み、ノブボルトをしっかりと締め付けて固定してください。（図3、5参照）

### 縦向き取付の場合

図 2

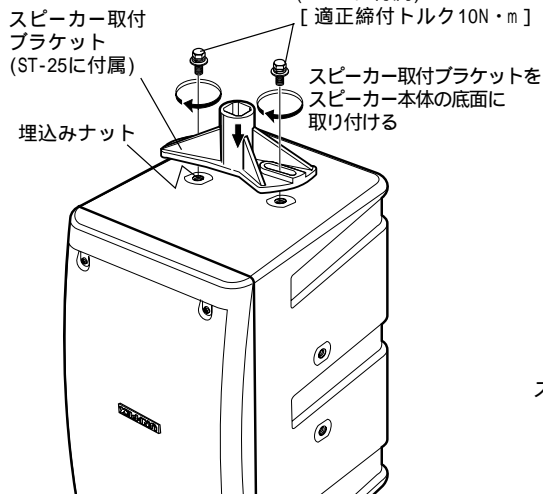
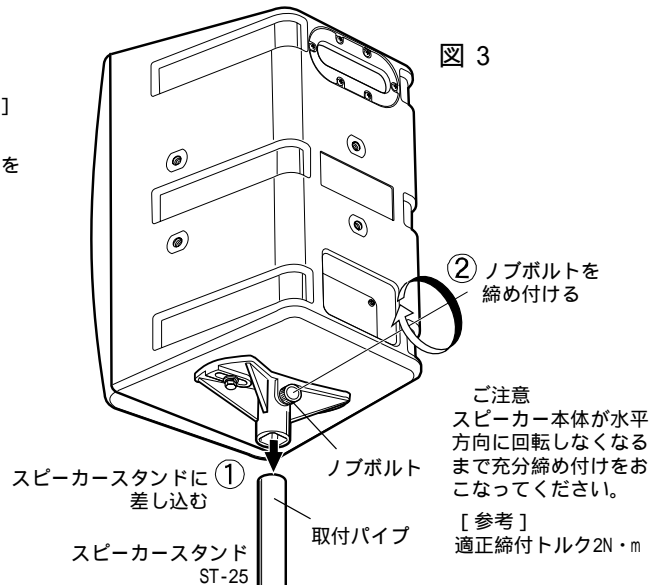


図 3



ご注意  
スピーカー本体が水平方向に回転しなくなるまで充分締め付けをおこなってください。  
[参考]  
適正締め付トルク 2N・m

### 横向き取付の場合

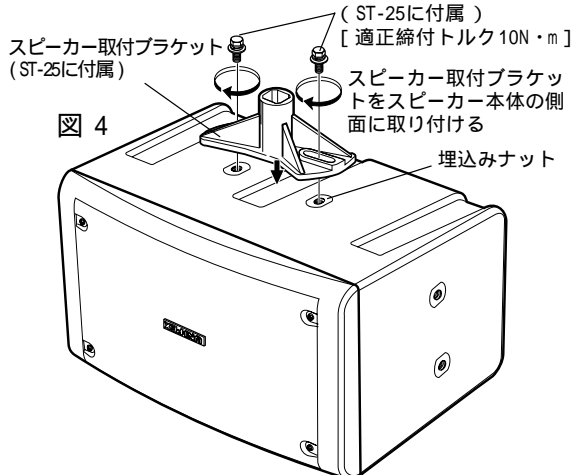
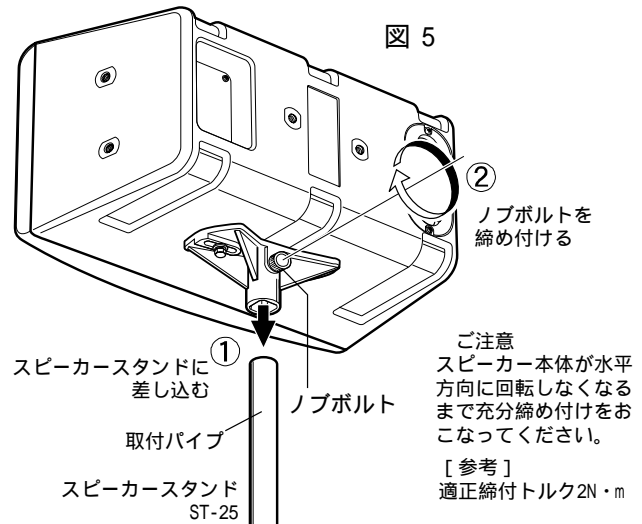


図 5



ご注意  
スピーカー本体が水平方向に回転しなくなるまで充分締め付けをおこなってください。  
[参考]  
適正締め付トルク 2N・m

⊘ ブラケット取付用セムスボルトを締め過ぎない  
ブラケット取付用のセムスボルトの適正締め付トルクは10N・mです。それ以上締め過ぎますとキャビネットにダメージを与え、破損や亀裂などによる強度不足を引き起こす原因になります。

❗ ノブボルトをしっかりと締め付ける  
スピーカー取付ブラケットを固定するノブボルトの締め付け強度が不十分なとき、落下したりしてけがや破損の原因となることがあります。

**警告** 本機をスピーカースタンドST-25に取り付けて設置される場合は強風、突風には充分注意してください。転倒によりけがの原因になります。

# 付属のゴムキャップについて

本機には別売の専用取付金具を取り付けるための埋込みナットが、合計8ヶ所あります。設置方法により使用しない埋込みナットには付属のゴムキャップを取り付けてください。(図6、7参照)

埋込みナットの位置

図 6

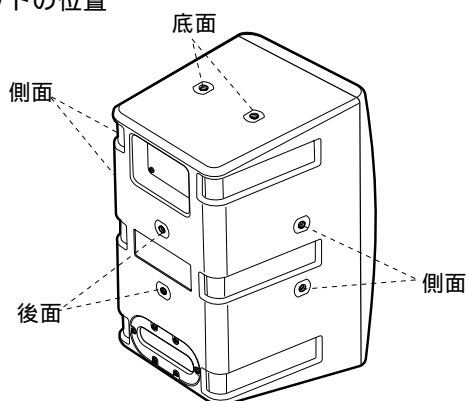
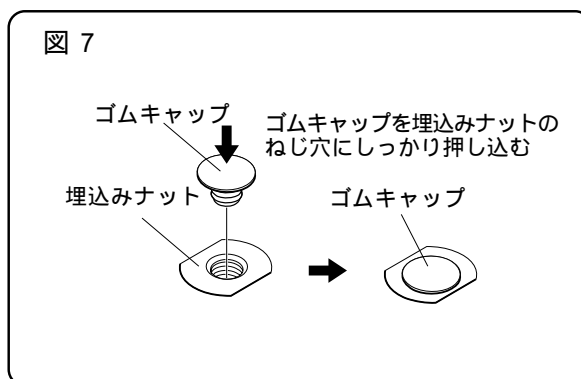


図 7



# 前面 UNI-PEX バッジについて

UNI-PEXバッジは、スピーカーの設置状況に合わせ、回転させて使用することができます。(図8、9参照)

図 8

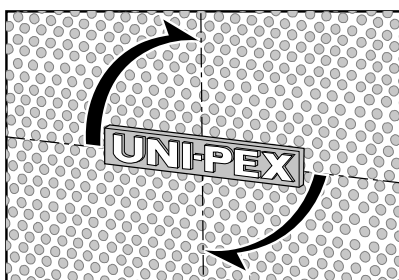
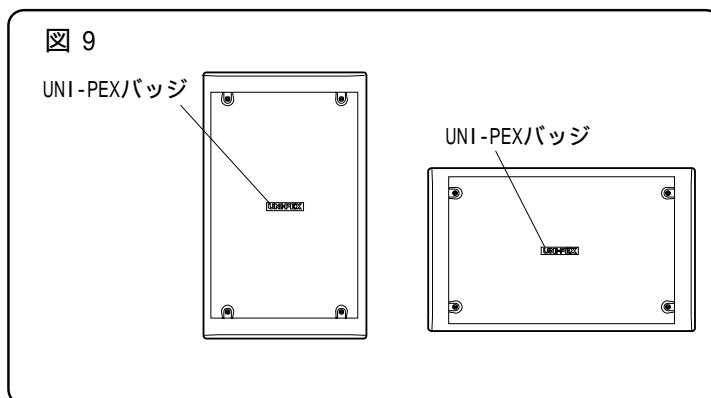


図 9



# コネクターの接続方法

本機の入力端子は防滴タイプコネクタ（ノイトリック製 NLT4MP-BAG）です。

キャリングアンプのスピーカー出力と本機の入力端子を接続してください。接続には 付属の防滴コネクタ（ノイトリック製 NLT4FX-BAG）付スピーカーコード（20m）をご使用ください。

入力インピーダンスは 8 Ω です。接続するアンプの出力インピーダンスを確認してください。

スピーカーとアンプの極性を必ず合わせてください。

## 本機入力端子

1. 両コネクタのガイドを合せ挿入します。
2. カチッとロックするまで矢印の方向へ回します。

図 10

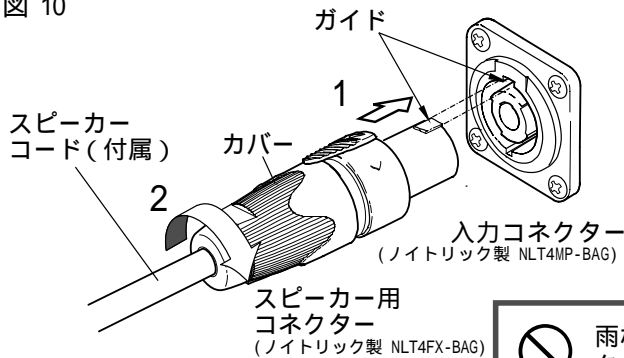
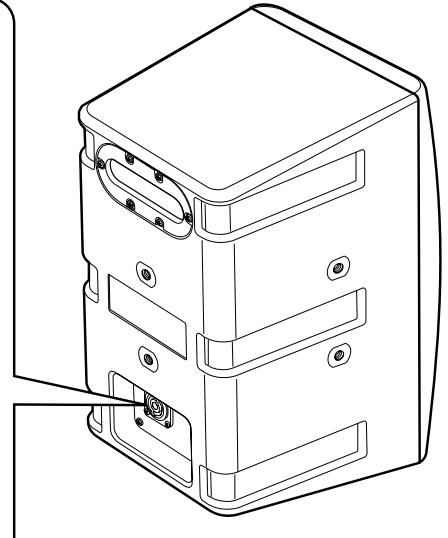
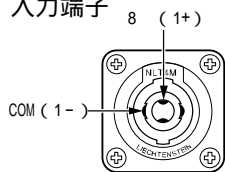


図 11

入力端子

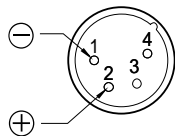


- ⊘ 雨など水の飛沫がかかる場所で防滴タイプコネクタの接続をはずさない。内部に水が入り火災や感電の原因になります。
- ⊘ 防滴タイプコネクタのカバー部分を緩めない。内部に水が入り火災や感電の原因になります。また、使用時は必ず締付状態を確認すること。
- ⚠ 水に濡れているときには完全に拭き取ってから防滴タイプコネクタの接続をはずす。

## アンプ（キャリングアンプ）スピーカー出力端子

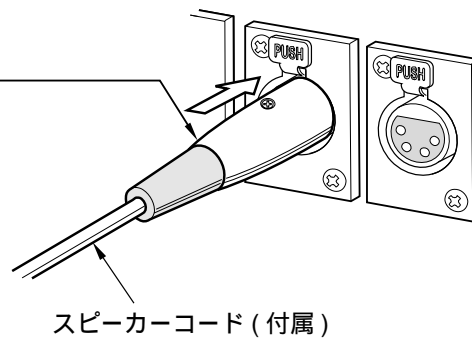
図 12

キャノンタイプコネクタ  
(XLR-4-12C相当)



注)キャノンタイプコネクタは防滴仕様ではありません。

図 13



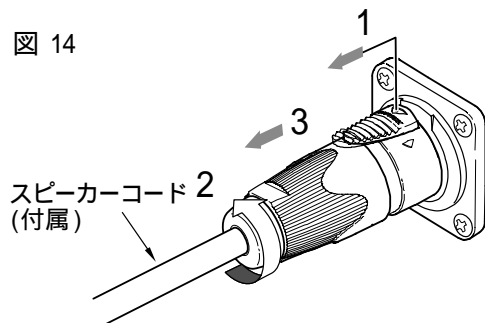
- ⊘ 濡らさない。内部に水が入り火災や感電の原因になります。

# コネクタのはずしかた

## 本機入力端子

1. ラッチレバーを手前に引きます。
2. レバーを引きながら矢印の方向へ回します。
3. 本体を手前に引き、抜去します。

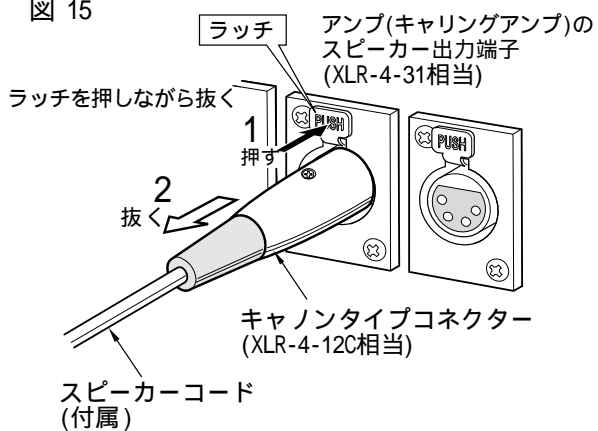
図 14



**!** 水に濡れているときには完全に拭き取ってから防滴タイプコネクタの接続をはずす。

## アンプ(キャリングアンプ)スピーカー出力端子

図 15



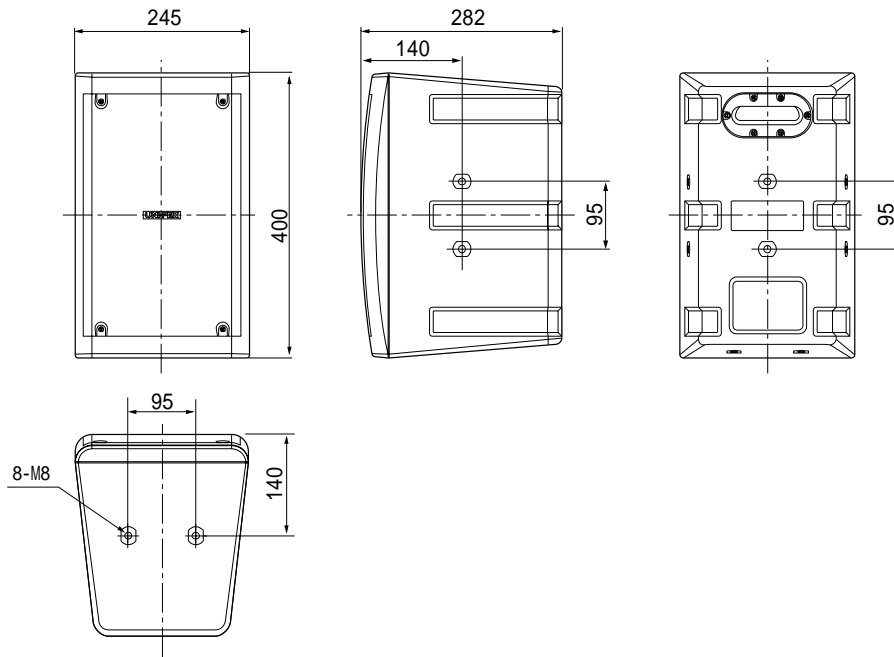
# 定格

品番	EWS-120
許容入力	120W(RMS/EIA)、240W(連続プログラム)
インピーダンス	8
出力音圧レベル	93dB (1W 1mにて)
再生周波数帯域	60Hz ~ 20kHz (偏差20dB)
クロスオーバー周波数	6.5 kHz
使用スピーカー	20cmコーン形ウーハー、 2.5cmチタンドームツイーター
入力機構	防滴タイプコネクタ (ノイトリック製NLT4MP-BAG)
外装	ケース：(PP樹脂)マンセルN1.5 近似色ブラック半つや消し バッフル：(PP樹脂)マンセルN1.5 近似色ブラック半つや消し 前面ネット：(アルミパンチング)マンセルN1.5 近似色ブラック半つや消し
寸法	幅 245mm 高さ 400mm 奥行 282mm
質量	約 7 kg
防水性能	IEC60529 IPX 4 [ JIS C 0920 保護等級4に準拠 ]
付属品	取扱説明書 (保証書付) 1、スピーカーコード(20m) 1、ゴムキャップ 8

IEC規格「電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」

# 外觀寸法図

(単位 mm)



製造元 日本電音株式会社  
発売元 ユニペック株式会社

RKTEWS120 - H0-0