

TWO 6-1/2" MARINE FULL RANGE SPEAKERS
 DEUX HAUT-PARLEURS MARINS DE 6.5"
 DOS BOCINAS 6-1/2 MARINAS DE RANGO COMPLETO

TS-MR1600



Installation Manual Manuel d'installation Manual de instalación

Visit our website / Visitez notre site Web / Visite nuestro sitio Web

Register your product at
 Enregistrez votre produit au
 Registre su producto en

<http://www.pioneerelectronics.com>

in Canada
 au Canada <http://www.pioneerelectronics.ca>
 en Canadá

- Learn about product updates (such as firmware updates) for your product.
- Register your product to receive notices about product updates and to safeguard purchase details in our files in the event of loss or theft.
- Access owner's manuals, spare parts information, service information, and much more.
- Informez-vous sur les mises à jour disponibles pour votre produit (telles que les mises à jour du firmware).
- Enregistrez votre produit afin de recevoir des notifications concernant les mises à jour du produit, ainsi que pour sauvegarder les détails de votre achat dans nos fichiers en cas de perte ou de vol.
- Accédez aux modes d'emploi, aux informations relatives aux pièces de rechange et à l'entretien, et à beaucoup d'autres informations.
- Infórmese de las últimas actualizaciones (por ejemplo, actualizaciones de firmware) para su producto.
- Registre su producto para recibir información sobre actualizaciones del producto y para mantener la seguridad de los detalles de su compra en nuestros archivos en caso de pérdida o robo.
- Acceso a manuales de instrucciones, información sobre piezas de recambio y mucho más.

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
 Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
 TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
 TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
 TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
 TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Bldv. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
 Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
 Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司
 台北市內湖區瑞光路407號8樓
 電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子(香港)有限公司
 香港九龍長沙灣道909號5樓
 電話：852-2848-6488

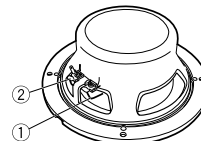
English

▲ WARNING

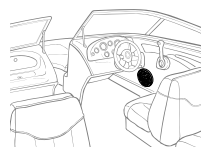
This product contains chemicals known to the State of California and other governmental entities to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

▲ CAUTION

- 1 Do not touch the speaker flexible wire ①.
- 2 Do not change the direction of the speaker terminal assembly ②.
- 3 Make sure lead and speaker terminals do not contact metal.
- 4 When making connections, refer also to the instruction manual of the marine stereo used.



Example of mounting

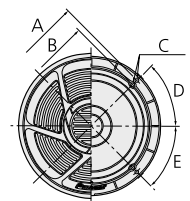


▲ CAUTION

Be sure to install at a place having no possible problem with the boat's safety.

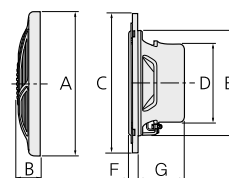
Consult your dealer on method of installation.

Speaker installation



Front

- A ϕ 156 mm (6-1/8 in. Dia.)
- B ϕ 142 mm (5-5/8 in. Dia.)
- C 8- ϕ 4.5 mm holes (3/16 in. Dia.)
- D 45°
- E 45°



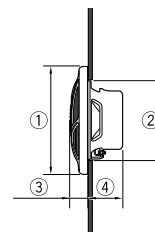
Side

- A ϕ 175 mm (6-7/8 in. Dia.)
- B 28 mm (1-1/8 in.)
- C ϕ 168 mm (6-5/8 in. Dia.)
- D ϕ 94 mm (3-3/4 in. Dia.)
- E ϕ 127 mm (5 in. Dia.)
- F 11 mm (1/2 in.)
- G 56 mm (2-1/4 in.)

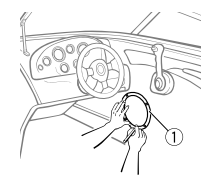
Parts included

Tapping-screws (ϕ 4 mm \times 30 mm) \times 8
 Speed nut \times 8

1 Determine the location of the speaker as illustrated.

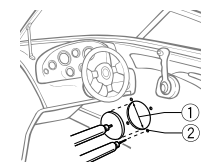


- ① ϕ 175 mm (6-7/8 in. Dia.)
- ② ϕ 130 mm (5-1/8 in. Dia.)
- ③ 28.5 mm (1-1/8 in.)
- ④ 56 mm (2-1/4 in.)



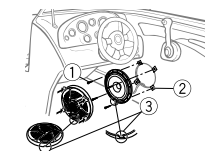
① Stencil

2 Make holes as illustrated.

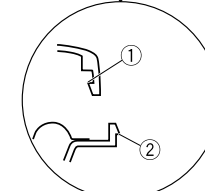
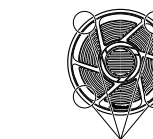


- ① ϕ 130 mm (5-1/8 in. Dia.)
- ② ϕ 4.5 mm (3/16 in. Dia.)

3 Install the speakers as illustrated.



- ① Tapping-screws (ϕ 4 mm \times 30 mm)
- ② Speed nut
- ③ Drain hole



- ① The inside concave
- ② The convex

4 Connect to the unit.



NOTE

This product does not contain connecting cords and terminals.

Specifications

Reproduction system: Dual-cone
 Speaker specifications
 Size: ϕ 168 mm (6-1/2 in. Dia.)
 Water-resistant
 Injection-molded polypropylene cone
 Weatherproof & high-compliance, rolled edge
 Heat-resistant voice coil
 Gold-plated terminal
 Strontium magnet: 180 g (6.3 oz)
 Nominal impedance: 4 Ω
 Maximum music power: 100 W
 Nominal power: 25 W
 Grille material: UV Resistant resin
 Weight (per speaker including accessory parts): 0.79 kg (1 lb 12 oz)
 Gross weight (2 speakers including packaging): 1.75 kg (3 lb 14 oz)

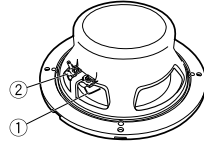
NOTE

Specifications and the design are subject to modifications without notice.

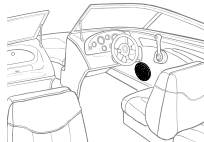
Français

⚠ PRÉCAUTION

- 1 Ne jamais toucher le fil flexible de haut-parleur ①.
- 2 Ne pas modifier l'orientation de plaquette de connexions du haut-parleur ②.
- 3 S'assurer que les fils et les bornes de haut-parleurs ne touchent pas une pièce métallique.
- 4 Lors des raccordements, reportez-vous également au mode d'emploi du système stéréo marin utilisé.



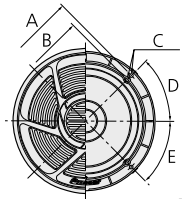
Exemple de montage



⚠ PRÉCAUTION

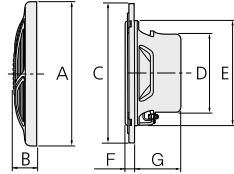
Installer à un endroit ne présentant pas de risque pour la sécurité du bateau. Consulter votre concessionnaire pour la méthode d'installation.

Installation des haut-parleurs



Avant

- A ϕ 156 mm
- B ϕ 142 mm
- C 8- trous de ϕ 4,5 mm
- D 45°
- E 45°



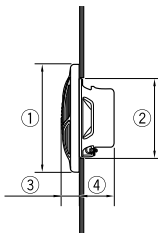
Côté

- A ϕ 175 mm
- B 28 mm
- C ϕ 168 mm
- D ϕ 94 mm
- E ϕ 127 mm
- F 11 mm
- G 56 mm

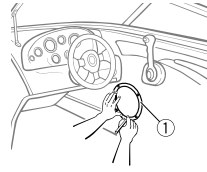
Pièces comprises

Vis tara udeuses (ϕ 4 mm \times 30 mm) \times 8
Écrou rapide \times 8

- 1 Déterminez l'emplacement du haut-parleur comme illustré.

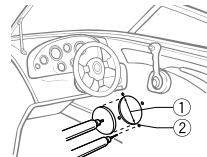


- ① ϕ 175 mm
- ② ϕ 130 mm
- ③ 28,5 mm
- ④ 56 mm



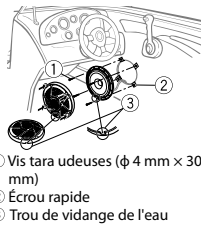
① Stencil

- 2 Faites des trous comme illustré.

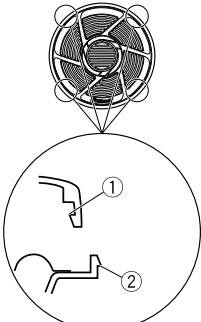


- ① ϕ 130 mm
- ② ϕ 4,5 mm

- 3 Installez les haut-parleurs comme illustré.

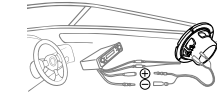


- ① Vis tara udeuses (ϕ 4 mm \times 30 mm)
- ② Écrou rapide
- ③ Trou de vidange de l'eau



- ① Intérieur concave
- ② Saillie convexe

- 4 Connectez à l'appareil.



REMARQUE

Ce produit ne comprend pas de câbles et bornes raccordement.

- 5 -

Caractéristiques techniques

Système de reproduction: Bi-cône
Spécifications des haut-parleurs
Diamètre: ϕ 168 mm
Résistant à l'eau
Cône en polypropylène moulé par injection
Bord arrondi à grande flexibilité et résistant aux intempéries
Bobine mobile résistante à la chaleur
Bornes plaquées or
Aimant en strontium: 180 g
Impédance nominale: 4 Ω
Puissance musicale maximum: 100 W
Puissance nominale: 25 W
Matériau de grille: Résine résistante UV
Poids (par haut-parleur pièces accessoires comprises): 0,79 kg
Poids brut (2 haut-parleurs emballage compris): 1,75 kg

REMARQUE

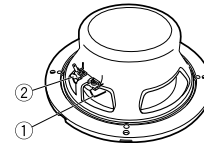
Les caractéristiques et la présentation peuvent être modifiées sans avis préalable.

- 6 -

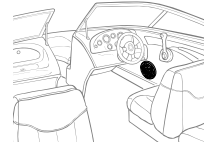
Español

⚠ PRECAUCIÓN

- 1 No se debe tocar el alambre flexible ① del altavoz.
- 2 No cambiar la dirección del ensamblaje de terminal del altavoz ②.
- 3 Asegurarse de que los terminales del altavoz y el hilo conductor no están en contacto con el metal.
- 4 Al ajustar las conexiones, consulte también el manual de instrucciones del estéreo marin utilizado.



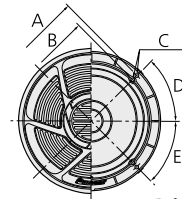
Ejemplo de montaje



⚠ PRECAUCIÓN

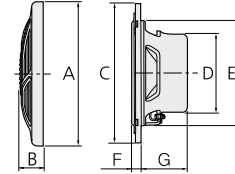
Asegúrese de instalarlo en un sitio que no afecte la seguridad del bote. Consulte con su concesionario sobre el método de instalación.

Instalación de los altavoces



Delantero

- A ϕ 156 mm
- B ϕ 142 mm
- C 8- ϕ orificios de 4,5 mm
- D 45°
- E 45°



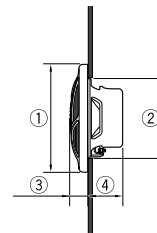
Lado

- A ϕ 175 mm
- B 28 mm
- C ϕ 168 mm
- D ϕ 94 mm
- E ϕ 127 mm
- F 11 mm
- G 56 mm

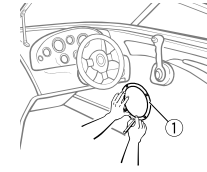
Pièces incluidas

Tornillo autorroscante (ϕ 4 mm \times 30 mm) \times 8
Tuerca rápida \times 8

- 1 Coloque los altavoces en los lugares indicados en la ilustración.

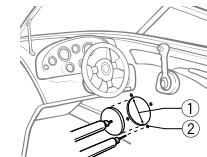


- ① ϕ 175 mm
- ② ϕ 130 mm
- ③ 28,5 mm
- ④ 56 mm



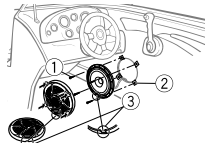
① Estarcidor

- 2 Haga los agujeros como se indica en la ilustración.

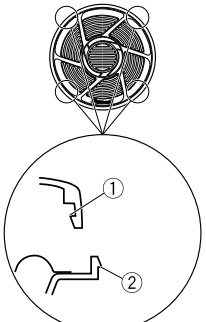


- ① ϕ 130 mm
- ② ϕ 4,5 mm

- 3 Instale los altavoces como se indica en la ilustración.

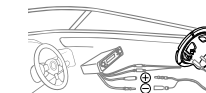


- ① Tornillo autorroscante (ϕ 4 mm \times 30 mm)
- ② Tuerca rápida
- ③ Orificio de drenaje del agua



- ① El interior cóncavo
- ② Saliente convexa

- 4 Conectar a la unidad.



NOTA

Este producto no contiene cordones de conexión y terminales.

Especificaciones

Sistema de reproducción: Cono doble
Especificaciones del altavoz
Tamaño: ϕ 168 mm
A prueba de agua
Cono polipropilénico moldeado por inyección
Borde laminado a prueba de intemperie y de gran durabilidad
Bobina de voz resistente al calor
Terminal enchapado en oro
Imán de estroncio: 180 g
Impedancia nominal: 4 Ω
Máxima potencia de música: 100 W
Potencia nominal: 25 W
Material de la rejilla: Resina resistente a rayos ultravioletas
Peso (por altavoz incluyendo accesorios): 0,79 kg
Peso bruto (2 altavoces incluyendo embalaje): 1,75 kg

NOTA

Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

- 7 -

- 8 -