

User Manual of Product 1:

AKAI Professional MPK Mini MK3 - 25 Key USB MIDI
Keyboard Controller With 8 Backlit Drum Pads, 8 Knobs and
Music Production Software included

User Manual of Product 2:

Audio-Technica ATH-M20x Professional Headphones

AKAI PROFESSIONAL

MPK mini

Quickstart Guide (English)

Guía de inicio rápido (Español)

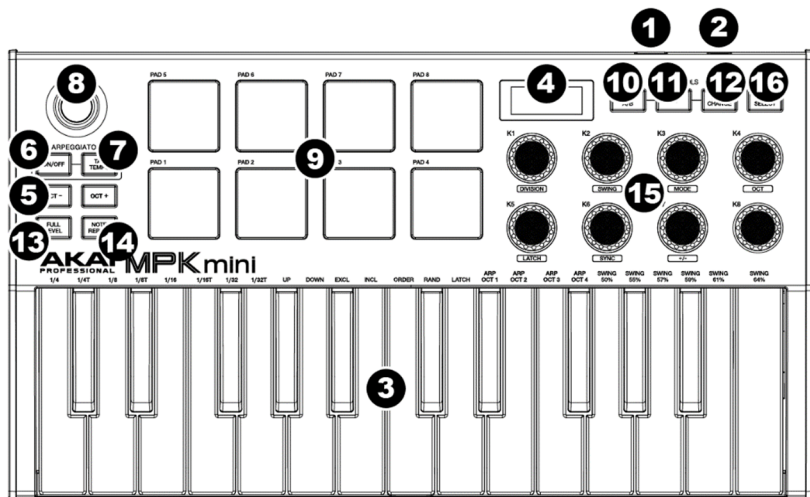
Guide d'utilisation rapide (Français)

Guida rapida (Italiano)

Schnellstart-Anleitung (Deutsch)

快速入门指南 (中文版)

クイックスタートガイド (日本語)



Technical Specifications

Note Keys	25 velocity-sensitive keys; 10-octave range with octave up/down buttons
Pads	8 assignable backlit pads, velocity- and pressure-sensitive; 2 banks
Knobs	8 assignable 360° knobs
X-Y Controller	1 configurable thumbstick with 3 modes
Inputs / Outputs	1 USB port 1 1/4" (6.35mm) TS input for sustain pedal
Power	USB-bus-powered
Dimensions (width x depth x height)	12.5" x 7.13" x 1.75" 31.8 cm x 18.1 cm x 4.4 cm
Weight	1.65 lbs. 0.75 kg

Specifications are subject to change without notice.

Trademarks and Licenses

Akai Professional is a trademark of inMusic Brands, Inc., registered in the U.S. and other countries. All other product names, company names, trademarks, or trade names are those of their respective owners.

Quickstart Guide (English)

Box Contents

MPK mini	Quickstart Guide
USB Cable	Safety & Warranty Manual
Software Download Card	

Support

For the latest information about this product, visit akaipro.com.

For additional product support, visit akaipro.com/support.

Setup

Registration and Software Download

We recommend registering your product so you can get your free included software, access tutorials, and receive additional support. Please follow the link on the included Software Download Card and then follow the instructions to register.

If you wish to customize your MPK mini's MIDI configuration, the MPK mini Editor is available as part of the MPK mini Software Manager download.

Setting up MPK mini with Your DAW

To select MPK mini as a controller for your digital audio workstation (DAW):

1. Connect MPK mini to your computer using a standard USB cable. If you are connecting MPK mini to a USB hub, make sure it is a powered hub.
2. Open your DAW.
3. Open your DAW's **Preferences**, **Options**, or **Device Setup**, select **MPK mini** as your hardware controller, and then close that window. Your MPK mini is now able to communicate with your software.

Features

1. **USB Port:** Use a standard USB cable to connect this USB port to a USB port on your computer.
2. **Sustain Pedal Input:** Connect an optional 1/4" TS sustain pedal (not included) to this input.
3. **Keyboard:** This 25-note keyboard is velocity-sensitive and, in conjunction with the **Octave Down / Up** buttons, can control a ten-octave range.
4. **Display:** This screen shows MPK mini's settings. The default screen shows the currently selected program and BPM.
5. **Octave Down / Up:** Use these buttons to shift the keyboard's range up or down (up to four octaves in either direction). Press both Octave buttons simultaneously to reset the keyboard to the default center octave.
6. **Arpeggiator On/Off:** Press this button to turn the arpeggiator on or off (pressing it during a latched arpeggio will stop the arpeggio). **To enter new settings for the arpeggiator**, hold down **Arpeggiator On/Off** while turning the corresponding knobs or while pressing the corresponding keys.
7. **Tap Tempo:** Tap this button at the desired rate to determine MPK mini's tempo (for the arpeggiator and note repeat function). **Note:** This button is disabled if MPK mini's **Sync** setting is set to **EXT** (external).
8. **X-Y Controller:** By default, moving this 4-axis thumbstick left and right will bend the keyboard's pitch, whereas moving it up and down will apply a mod wheel effect. As you move the thumbstick, the **Display** will show the updated value (**000–127**) of the parameter you are editing.
9. **Pads:** The pads can be used to trigger drum hits or other samples in your software. Each time you press a pad, the **Display** will show the velocity level of your press (**000–127**).
10. **Bank A/B:** Press the **Bank A/B** button to switch MPK mini's pads between Pad Bank A (red) or Pad Bank B (green).
11. **CC:** When this button is active, MPK mini's pads will send MIDI CC messages instead of MIDI Note On messages.
12. **Prog Change:** When this button is active, MPK mini's pads will send MIDI Program Change messages instead of MIDI Note On messages.
13. **Full Level:** Press this button to activate or deactivate Full Level Mode, in which the pads always play at a maximum velocity (**127**), no matter how hard or soft you hit them.
14. **Note Repeat:** Press this button to activate or deactivate Note Repeat Mode. When Note Repeat is activated, pressing a pad will cause it to automatically retrigger at the current tempo and time division settings. **To enter new settings for the note repeat function**, hold down the **Note Repeat** button while turning the corresponding knobs or while pressing the corresponding keys.
15. **Assignable Knobs:** Each 360° knob sends a MIDI CC message. The knobs can also be used to edit arpeggiator or note repeat settings (while the corresponding button is pressed and held).
16. **Prog Select:** Hold down this button and press one of the pads to select the corresponding program number (**1–8**). A program is a group of settings stored as a file on your MPK mini. Programs can be created and then sent to MPK mini with the downloadable MPK mini Software Manager.

Guía de inicio rápido (Español)

Contenido de la caja

MPK mini	Guía de inicio rápido
Cable USB	Manual sobre la seguridad y garantía
Tarjeta de descarga de software	

Soporte

Para la información más reciente acerca de este producto, visite akaipro.com.

Para obtener soporte adicional del producto, visite akaipro.com/support.

Instalación

Registro y descarga del software

Le recomendamos registrar su producto para poder obtener el software gratuito incluido, acceder a tutoriales y recibir soporte adicional. Acceda al enlace que figura en la tarjeta de descarga de software incluida y siga las instrucciones en la sección instrucciones para completar el registro.

Si desea personalizar la configuración MIDI de su MPK mini, el editor del MPK mini está disponible como parte de la descarga de software de gestión del MPK mini.

Configuración del MPK mini con su DAW

Para seleccionar el MPK mini como controlador para su estación de trabajo de audio digital (DAW):

1. Conecte el MPK mini a su ordenador utilizando un cable USB estándar. (Si está conectando el MPK mini a un concentrador [hub] USB, asegúrese de que sea un concentrador alimentado).
2. Abra su DAW.
3. Abra **Preferences** (Preferencias), **Options** (Opciones), o **Device Setup** (Configuración de dispositivo) de su DAW, seleccione el **MPK mini** como su controlador de hardware y luego cierre esa ventana. Su MPK mini es ahora capaz de comunicarse con su software.

Características

1. **Puerto USB:** Utilice un cable USB estándar para conectar este puerto a un puerto USB en su ordenador.
2. **Entrada para pedal de sostenido:** Conecte a esta entrada un pedal de sostenido (no incluidas) TS de 1/4 pulg. opcional.
3. **Teclado:** Este teclado de 25 notas es sensible a la velocidad y, en conjunto con los botones de **subir / bajar octava**, puede controlar una gama de diez octavas.
4. **Pantalla:** Esta pantalla muestra los ajustes del MPK mini. La pantalla predeterminada muestra el programa y los BPM actualmente seleccionados.
5. **Subir/bajar Octava:** Utilice estos botones para desplazar el rango del teclado hacia arriba o abajo (hasta cuatro octavas en cualquier dirección). Pulse ambos botones de octava simultáneamente para reinicializar el teclado a la octava predeterminada.
6. **Encendido/apagado del arpeggiador:** Pulse este botón para encender o apagar el arpeggiador (al pulsarlo durante un arpeggio con enganche lo hará detenerse). **A fin de introducir nuevos ajustes para el arpeggiador**, mantenga pulsado **Arpeggiator On/Off** mientras gira las perillas o pulsa las teclas correspondientes.
7. **Marcar tempo:** Toque este botón al ritmo deseado para determinar el tempo del MPK mini (para el arpeggiador y la función de repetición de nota). **Nota:** Este botón se desactiva si el valor del parámetro **Sync** del MPK mini se ajusta a **EXT** (externo).
8. **Controlador X-Y:** Por defecto, al mover este joystick de pulgar de 4 ejes hacia la izquierda y la derecha, se aplicará una inflexión al tono, mientras que al moverla hacia arriba y hacia abajo, se aplicará un efecto de rueda de modulación. A medida que mueve el joystick de pulgar, la **pantalla** mostrará el valor actualizado (**000–127**) del parámetro que está editando.
9. **Pads:** Estos pads se pueden usar para disparar golpes de batería u otras muestras existentes en su software. Cada vez que pulsa un pad, la **pantalla** muestra el nivel de velocidad de su pulsación (**000–127**).
10. **Banco A/B:** Pulse el botón **Bank A/B** para que los pads del MPK mini alternen entre el banco de pads A (rojo) y el banco de pads B (verde).
11. **CC:** Cuando se activa este botón, los pads del MPK mini enviarán mensajes de CC MIDI en lugar de mensajes de activación de nota MIDI.
12. **Cambio de programa:** Cuando se activa este botón, los pads del MPK mini enviarán mensajes de cambio de programa MIDI en lugar de mensajes de activación de nota MIDI.
13. **Nivel máximo:** Pulse este botón para activar o desactivar el modo de nivel máximo, en el cual los pads siempre tocan a máxima velocidad (**127**), independientemente de lo fuerte o débilmente que usted los golpee.
14. **Repetición de nota:** Pulse este botón para activar o desactivar el modo de repetición de nota. Cuando la repetición de nota está activada, al pulsar un pad, su nota MIDI se ejecutará una segunda vez de acuerdo a los ajustes actuales de tempo y división de tiempo. **A fin de introducir nuevos ajustes para la función de repetición de nota**, mantenga pulsado el botón **Note Repeat** mientras gira las perillas o pulsa las teclas correspondientes.
15. **Perillas asignables:** Cada perilla de 360° envía un mensaje de CC MIDI. Estas perillas también se pueden utilizar para editar los ajustes del arpeggiador o de la repetición de nota (mientras se mantiene pulsado el botón correspondiente).
16. **Selección de programa:** Mantenga pulsado este botón y pulse uno de los pads para seleccionar el número de programa correspondiente (**1–8**). Un programa es un grupo de ajustes almacenados en un archivo en su MPK mini. El software MPK mini Software Manager se puede descargar y utilizar para crear programas y luego enviarlos al MPK mini.

Guide d'utilisation rapide (Français)

Contenu de la boîte

MPK mini	Guide d'utilisation rapide
Câble USB	Consignes de sécurité et informations concernant la garantie
Carte de téléchargement de logiciel	

Assistance

Pour les toutes dernières informations concernant ce produit, veuillez visiter akaipro.com.

Pour de l'assistance supplémentaire, veuillez visiter akaipro.com/support.

Démarrage

Enregistrement et téléchargement de logiciels

Nous vous recommandons d'enregistrer votre produit afin de pouvoir obtenir gratuitement le logiciel inclus, accéder aux tutoriels et bénéficier d'une assistance supplémentaire. Veuillez entrer l'adresse électronique qui se trouve sur la carte de téléchargement de logiciel fournie puis suivre les instructions à l'écran afin d'enregistrer le produit.

Si vous souhaitez personnaliser la configuration MIDI du MPK mini, le logiciel d'édition MPK mini est disponible dans le cadre du téléchargement du logiciel de gestion MPK mini.

Configuration du MPK mini pour votre logiciel audionumérique

Pour configurer votre logiciel audionumérique (DAW) afin que vous puissiez le commander à partir du MPK mini :

1. Branchez le MPK mini à votre ordinateur en utilisant un câble USB standard. (Si vous utilisez un concentrateur USB, assurez-vous qu'il est auto-alimenté.)
2. Lancez votre logiciel audionumérique.
3. Ouvrez le menu **Préférences**, **Options** ou **Configurations** de votre logiciel audionumérique, sélectionnez **MPK mini** comme votre contrôleur matériel, puis fermez cette fenêtre. Le MPK mini est maintenant en mesure de communiquer avec votre logiciel.

Caractéristiques

1. **Port USB :** Utilisez un câble USB standard pour relier ce port au port USB de votre ordinateur.
2. **Entrée pour pédale de maintien :** Cette entrée permet de brancher une pédale de maintien (non fournies) TS de 6,35 mm optionnelle.
3. **Clavier :** Ce clavier de 25 notes sensibles à la dynamique peut commander une plage de dix octaves à l'aide des touches d'**octave +/-**.
4. **Écran :** Cet écran affiche les paramètres du MPK mini. La fenêtre par défaut affiche le programme et le BPM sélectionnés.
5. **Octave +/- :** Ces touches peuvent être utilisées afin d'augmenter ou de diminuer la plage d'octave jusqu'à quatre octaves. Pour remettre le clavier à l'octave du milieu par défaut, appuyez sur les deux touches d'octave simultanément.
6. **Arpeggiator On/Off :** Cette touche permet d'activer et de désactiver l'arpégiateur (l'enfoncer lorsque l'arpège est verrouillé permet d'arrêter l'arpège). **Pour entrer de nouveaux paramètres pour la fonction de l'arpégiateur**, maintenez la touche **Arpeggiator On/Off** enfoncée tout en tournant les boutons correspondants ou en appuyant sur les touches correspondantes.
7. **Tap Tempo :** Taper cette touche au rythme désiré permet de définir le tempo du MPK mini (pour les fonctions de l'arpégiateur et de répétition de notes). **Remarque :** Cette touche est désactivée lorsque le paramètre **Sync** du MPK mini est réglé sur **EXT**.
8. **Contrôleur X-Y :** Par défaut, le déplacement de ce contrôleur à 4 axes vers la gauche et la droite modifie la hauteur tonale du clavier, alors que son déplacement vers le haut et vers le bas ajoute un effet de modulation. Au fur et à mesure que le contrôleur est déplacé, l'**écran** affiche la valeur actualisée (**000–127**) du paramètre sélectionné.
9. **Pads :** Ces pads peuvent être utilisés afin de déclencher des sonorités de batterie ou d'autres échantillons du logiciel. Chaque fois qu'un pad est frappé, l'**écran** affiche le niveau de dynamique (**000–127**).
10. **Bank A/B :** La touche **Bank A/B** permet de basculer entre les banques de pads A (rouge) et B (verte) du MPK mini.
11. **CC :** Lorsque cette touche est activée, les pads du MPK mini envoient des messages CC MIDI au lieu de messages d'activation de la note MIDI.
12. **Prog Change :** Lorsque cette touche est activée, les pads du MPK mini envoient des messages de changement de programme MIDI au lieu de messages d'activation de la note MIDI.
13. **Full Level :** Lorsque ce mode est activé, les pads jouent toujours à la vitesse maximale (127), peu importe la force à laquelle ils sont frappés.
14. **Note Repeat :** Cette touche permet d'activer et de désactiver le mode Note Repeat. Lorsque ce mode est activé, appuyer sur un pad permet de le redéclencher automatiquement selon les réglages du tempo et de la division temporelle. **Pour entrer de nouveaux paramètres pour la fonction de répétition de notes**, maintenez la touche **Note Repeat** enfoncée tout en tournant les boutons correspondants ou en appuyant sur les touches correspondantes.
15. **Boutons assignables :** Chaque bouton 360 degrés transmet un message CC MIDI. Les boutons peuvent également être utilisés pour modifier les paramètres des fonctions de l'arpégiateur et de la répétition de notes (en même temps que la touche correspondante est maintenue enfoncée).
16. **Prog Select :** Maintenir cette touche enfoncée tout en enfonçant un des pads permet de sélectionner le numéro de programme correspondant (**1–8**). Un programme est un ensemble de paramètres sauvegardé sous forme de fichier sur le MPK mini. Les programmes peuvent être créés puis envoyés vers le MPK mini dans le logiciel de gestion du MPK mini disponible en téléchargement.

Guida rapida (Italiano)	
	
Contenuti della confezione	
MPK mini	Guida rapida
Cavo USB	Istruzioni di sicurezza e garanzia
Scheda di download del software	

Assistenza

Per le ultime informazioni in merito a questo prodotto, recarsi alla pagina **akaipro.com**.

Per ulteriore assistenza sul prodotto, recarsi alla pagina **akaipro.com/support**.

Configurazione

Registrazione e download del software

Raccomandiamo di **procedere alla registrazione del prodotto** in modo da poter ottenere il software gratuito incluso, accedere ai tutorial e ricevere ulteriore assistenza. Seguire il link nella scheda di download del software in dotazione e segui le Istruzioni (instructions) per registrarsi.

Se si desidera personalizzare la configurazione MIDI dell'MPK mini, l'MPK mini Editor è disponibilecome parte del download di MPK mini Software Manager.

Configurazione dell'MPK mini con il DAW

Per **selezionare l'MPK mini come controller per la propria workstation audio digitale (DAW)**:

- Collegare l'MPK mini al computer servendosi di un cavo USB standard (se si collega l'MPK mini a un hub USB, assicurarsi che sia alimentato).
- Aprire il DAW.
- Aprire il menù **Preferences, Options** o **Device Setup** (preferiti, opzioni o configurazione dispositivo) del DAW, selezionare **MPK mini** come controller hardware e chiudere quella finestra. L'MPK mini è ora in grado di comunicare con il software.

Caratteristiche

- Porta USB**: servirsi di un cavo USB standard per collegare questa porta a una porta USB del computer.
- Ingresso pedale sustain**: collegare un pedale sustain (non in dotazione) TS da 1/4" opzionale a questo ingresso.
- Tastiera**: questa tastiera a 25 tasti è sensibile alla velocità e, unitamente ai tasti **Octave Up/Down**, è in grado di controllare una gamma di dieci ottave.
- Display**: Questo schermo mostra le impostazioni dell'MPK mini. La schermata predefinita mostra il programma e il BPM selezionati attualmente.
- Octave Down / Up (ottava su / giù)**: premere questo tasto per spostare la gamma delle ottave della tastiera verso l'alto o verso il basso (fino a un massimo di quattro ottave in ciascuna direzione). Premere entrambi i tasti Ottave simultaneamente per riportare la tastiera all'ottava centrale predefinita.
- Arpeggiatore On/Off**: premere questo tasto per accendere e spegnere l'arpeggiatore (premendolo durante un arpeggio bloccato interromperà l'arpeggio). **Per inserire nuove impostazioni per l'arpeggiatore**, tenere premuto **Arpeggiatore On/Off** girando le manopole corrispondenti o premendo i tasti corrispondenti.
- Tap Tempo**: toccare questo tasto alla frequenza desiderata per determinare il tempo dell'MPK mini (per le funzioni di arpeggiatore e note repeat). **Nota bene**: questo tasto è disattivato se l'impostazione **Sync** dell'MPK mini è su **EXT** (esterna).
- Controller X-Y**: in via predefinita, spostando questo joystick a 4 vie a sinistra e a destra si avrà il bend del pitch della tastiera, mentre spostandolo su e giù si applicherà un moderato effetto rotella. Man mano che si muove il joystick, a **Display** comparirà il valore aggiornato (**000-127**) del parametro che si sta modificando.
- Pad**: si possono utilizzare questi pad per attivare colpi di batteria o altri campioni del software. Ogni volta che si preme un pad, a **Display** comparirà il livello di velocità della pressione (**000-127**).
- Bank A/B (banco A/B)**: Premere il tasto **Banco A/B** per far commutare i pad dell'MPK mini tra il Banco pad A (rosso) e il Banco pad B (verde).
- CC**: quando questo tasto è attivo, i pad dell'MPK mini inviano messaggi MIDI CC anziché messaggi MIDI Note On.
- Prog Change**: quando questo tasto è attivo, i pad dell'MPK mini inviano messaggi Program Change MIDI anziché messaggi MIDI Note On.
- Full Level**: premere questo tasto per attivare o disattivare la modalità Full Level, in cui i pad suonano sempre alla massima velocità (**127**), indipendentemente dalla forza con cui vengono battuti.
- Note Repeat**: premere questo tasto per attivare o disattivare la modalità Note Repeat. Quando la funzione Note Repeat è attiva, quando si batte un pad, questo verrà riattivato automaticamente in base alle impostazioni attuali di Tempo e Time Division. **Per inserire nuove impostazioni per la funzione Note repeat**, tenere premuto il tasto **Note Repeat** girando le manopole corrispondenti o premendo i tasti corrispondenti.
- Manopole assegnabili**: ciascuna manopola 360° invia un messaggio MIDI CC. Le manopole a 360° possono anche essere utilizzate per modificare le impostazioni dell'arpeggiatore o Note repeat (mentre il tasto corrispondente è premuto e mantenuto premuto).
- Prog Select (selezione programma)**: Tenere premuto questo tasto e premere uno dei pad per selezionare il numero di programma corrispondente (**1-8**). Un programma è un gruppo si impostazioni memorizzate come file sull'MPK mini. I programmi possono essere creati e inviati all'MPK mini con l'MPK mini Software Manager scaricabile.

Schnellstart-Anleitung (Deutsch)	
	
Lieferumfang	
MPK mini	Schnellstart-Anleitung
USB Cable	Sicherheitshinweise und Garantieinformationen
Software-Download-Karte	

Kundendienst

Für die neuesten Informationen zu diesem Produkt, besuchen Sie **akaipro.com**.

Für zusätzlichen Produkt-Support besuchen Sie **akaipro.com/support**.

Setup

Registrierung und Software-Download

Wir empfehlen, Ihr Produkt zu registrieren, damit Sie Ihre kostenlose mitgelieferte Software erhalten, auf Tutorials zugreifen und zusätzlichen Support erhalten können. Bitte folgen Sie dem Link auf der mitgelieferten Software-Download-Karte und folgen Sie dann den Anweisungen, um sich zu registrieren.

Wenn Sie die MIDI-Konfiguration Ihres MPK mini anpassen möchten, der MPK mini Editor ist als des MPK mini Software Manager-herunterladen verfügbar.

Einrichten des MPK mini mit Ihrer DAW

So wählen Sie MPK mini als Controller für Ihre Digitale Audio-Workstation (DAW) aus:

- Verbinden Sie die MPK mini mit einem handelsüblichen USB-Kabel mit Ihren Computer. (Wenn Sie Ihre MPK mini mit einem USB-Hub verbinden, sorgen Sie dafür, dass der Hub mit Strom versorgt wird.)
- Öffnen Sie Ihre DAW.
- Öffnen Sie **Einstellungen, Optionen** oder **Geräte-Setup** in Ihrer DAW, wählen Sie **MPK mini** als Hardware-Controller aus und schließen das Fenster. Ihr MPK mini ist jetzt in der Lage, mit der Software zu kommunizieren.

Funktionen

- USB-Anschluss**: Verwenden Sie ein Standard-USB-Kabel, um diesen USB-Port mit Ihrem Computer zu verbinden.
- Sustain Pedal-Eingang**: Schließen Sie ein optionales 1/4" TS Sustain-Pedal (nicht im Lieferumfang enthalten) an diesen Eingang an.
- Keyboard**: Das 25-Tasten-Keyboard ist anschlagdynamisch und kann mit den **Oktaventasten Auf/Ab** zehn Oktaven ansteuern.
- Display**: Dieser Bildschirm zeigt die Einstellungen des MPK mini an. Der Standardbildschirm zeigt das aktuell ausgewählte Programm und BPM.
- Oktaventasten Auf / Ab**: Mit diesen Tasten können Sie den Tastaturbereich nach oben oder unten verschieben (bis zu vier Oktaven in beide Richtungen). Um in den mittleren Oktavenbereich des Keyboards zurückzukehren, drücken Sie beide Oktaventasten gleichzeitig.
- Arpeggiator Ein/Aus**: Drücken Sie diese Taste, um den Arpeggiator ein- oder auszuschalten (Drücken während eines gesperrten Arpeggio stoppt das Arpeggio). **Um neue Einstellungen für den Arpeggiator vorzunehmen**, halten Sie **Arpeggiator Ein/Aus** gedrückt, während Sie die entsprechenden Regler drehen oder die entsprechenden Tasten drücken.
- Tap Tempo**: Tippen Sie mit der gewünschten Geschwindigkeit auf diese Schaltfläche, um das Tempo des MPK mini zu bestimmen (für die Arpeggiator- und Notenwiederholungsfunktion). **Hinweis**: Diese Taste ist deaktiviert, wenn die **Synchronisierungseinstellung** des MPK mini auf **EXT** (extern) eingestellt ist.
- X-Y-Controller**: Wenn Sie diesen 4-Wege-Ministick nach links und rechts bewegen, wird standardmäßig die Tonhöhe des Keyboards verändert, während eine Auf-/Abwärtsbewegung einen Mod-Rad-Effekt anwendet. Während Sie den Ministick bewegen, zeigt das **Display** den aktualisierten Wert (**000-127**) des Parameters an, den Sie gerade bearbeiten.
- Pads**: Die Pads werden zum Triggern von Drumsounds oder anderen Samples in Ihrer Software verwendet. Jedes Mal, wenn Sie auf ein Pad drücken, zeigt das **Display** die Anschlagstärke Ihres Drucks (**000-127**).
- Bank A/B**: Dies entspricht 16 Pads. Drücken Sie die **Bank A/B**-Taste, um die Pads des MPK mini zwischen Pad Bank A (rot) und Pad Bank B (grün).
- CC**: Wenn diese Taste aktiv ist, senden die MPK mini Pads MIDI CC-Nachrichten anstelle von MIDI Note-On-Nachrichten.
- Programmwechsel**: Wenn diese Taste aktiv ist, senden die Pads des MPK mini MIDI-Programmwechsel statt MIDI Note-On-Nachrichten.
- Volle Lautstärke**: Drücken Sie diese Taste, um den Modus Volle Lautstärke zu aktivieren/deaktivieren, in dem die Pads immer mit der maximalen Anschlagstärke (**127**) abgespielt werden, egal wie stark oder schwach die Pads betätigt werden.
- Note Wiederholen**: Drücken Sie diese Taste, um den Modus Note Wiederholen zu aktivieren oder zu deaktivieren. Wenn Note Wiederholen aktiviert ist, wird beim Drücken eines Pads automatisch erneut getriggert. Dies geschieht auf Basis der aktuellen Geschwindigkeit und der Zeiteinteilungseinstellungen. **Um neue Einstellungen für die Notenwiederholungsfunktion einzugeben**, halten Sie die **Notenwiederholungstaste** gedrückt, während Sie die entsprechenden Regler drehen oder die entsprechenden Tasten drücken.
- Zuweisbare Regler**: Jeder 360°-Regler sendet eine MIDI CC-Nachricht. Wenn Sie bearbeiten möchten, welche CC-Nachricht jeder Regler sendet, oder jedem Regler einen benutzerdefinierten Namen zuweisen möchten, können Sie den herunterladbaren MPK mini-Editor verwenden. Die Regler können auch zum Bearbeiten von Arpeggiator- oder Notenwiederholungseinstellungen verwendet werden (während die entsprechende Taste gedrückt gehalten wird).
- Programmauswahl**: Halten Sie diese Taste gedrückt und drücken Sie eines der Pads, um die entsprechende Programmnummer (**1-8**) auszuwählen. Ein Programm ist eine Gruppe von Einstellungen, die als Datei auf Ihrem MPK mini gespeichert sind. Mit dem herunterladbaren MPK mini Software Manager können Programme erstellt und dann an MPK mini gesendet werden.

快速入门指南（中文版）	
	
包装内容	
MPK mini	快速入门指南
USB 线	安全与保修手册
软件下载卡	

支持

有关此产品的最新信息，请访问 **akaipro.com**.

有关其他产品支持，请访问 **akaipro.com/support**.

设置

注册和软件下载

我们建议您注册产品，这样就可以获得免费的随附软件，查阅教程并获得其他支持。请查阅随附的软件下载卡上的链接，然后按照提示注册。

如果您想定制 MPK mini 的 MIDI 配置，可以下载 MPK mini 编辑器。

用您的数字音频工作站（DAW）设置 MPK mini

通过以下步骤选择 MPK mini 作为您的数字音频工作站（DAW）控制器 :

- 使用标准的 USB 线将 MPK mini 连接到电脑上。如果您要将 MPK mini 连接到 USB 集线器，请确保其为带电源的集线器。
- 打开您的 DAW。
- 打开 DAW **首选项、选项或设备设置**，选择 **MPK mini** 作为您的硬件控制器，然后关闭窗口。现在您的 MPK mini 就可以与软件进行通信了。

功能

- USB 接口** : 使用标准的 USB 线连接设备的 USB 端口与电脑上的 USB 端口。
- 延音踏板输入** : 您可以选择将 1/4 英寸 TS 延音踏板连接到此输入端。
- 键盘**: 这款 25 键键盘对速度很敏感，配合**八度下调/上调按钮**，可以控制 10 个八度的范围。
- 显示屏** : 显示屏可以显示 MPK mini 的设置。默认屏幕显示当前选择的程序和 BPM。
- 八度下调/上调** : 使用这些按钮可向上或向下切换键盘的音域（上下最多各四个八度）。同时按下两个八度切换按钮可将键盘重置为默认的中八度。
- 琶音器开/关**: 按下此按钮可开启或关闭琶音器（在锁定琶音时按下此按钮将停止琶音）。**如需输入新的琶音器设置**，请按住**琶音器开/关按钮**，同时转动相应的旋钮或按下相应的键。
- 节拍速度** : 按照您所需的速度点击此按钮以设定 MPK mini 的节拍速度（用于琶音器和音符重复功能）。**备注** : 如果 MPK mini 的**同步设置**被设为 **EXT**（外部），则此按钮功能将被禁用。
- XY 轴控制器** : 在默认情况下，左右移动此摇杆可以控制键盘的音高滑动，而上下移动则会应用调制效果。当您移动摇杆时，**显示屏**将更新您正在编辑的参数值（**000-127**）。
- 打击垫** : 打击垫可以用来触发您的软件中的鼓点或其他采样。每当您按下打击垫时，**显示屏**将显示您按下的速度级别（**000-127**）。
- Bank A/B** : 按下 **Bank A/B** 按钮可在 MPK mini 的打击垫 Bank A（红色）与打击垫 Bank B（绿色）之间切换。
- CC 控制** : 如果按下此按钮，MPK mini 的打击垫将发送 MIDI CC 消息，而不是 MIDI Note On 消息。
- 程序切换** : 如果按下此按钮，MPK mini 的打击垫将发送 MIDI Program Change 消息，而不是 MIDI Note On 消息。
- 全音量** : 按此按钮可启动或停用全音量模式，在该模式下无论您用多大力度打击，打击垫总是以最大力度（**127**）播放。
- 音符重复** : 按此按钮可启动或停用音符重复模式。在音符重复模式下按下打击垫，即可使它在当前速度和时分设置下自动触发。**如需重新设置音符重复功能**，请按住**音符重复按钮**，同时转动相应的旋钮或按下相应的键。
- 可分配旋钮** : 每一个 360° 旋钮都可以发送 MIDI CC 消息。您也可以用这些旋钮编辑琶音器或音符重复设置（同时按住相应的按钮）。
- 程序选择** : 按住此按钮同时按下其中一个打击垫，即可选择相应的程序编号（**1-8**）。程序是以文件形式存储在 MPK mini 上的一组设置。您可以创建程序，然后使用下载的 MPK mini 编辑器发送至 MPK mini。

クイックスタートガイド（日本語）

同梱品
MPK mini 本体
USB ケーブル
ソフトウェアダウンロードカード
クイックスタートガイド/保証書（本書）

サポート

また、MPK mini の最新情報につきましては、製品ページをご覧ください。
<http://akai-pro.jp/>
製品のサポートにつきましては、以下のページをご覧ください。
<http://akai-pro.jp/support/>

はじめに

製品のご登録とソフトウェアダウンロード

お買い上げの**製品をご登録**頂けば、ソフトウェアのダウンロードやチュートリアル動画などのコンテンツにアクセスできます。詳しくは、ソフトウェアダウンロードカードに記載されているリンク先のサイトをご覧ください。

MPK mini の MIDI 設定をカスタマイズするには，MPK mini Editor をダウンロードしてください。

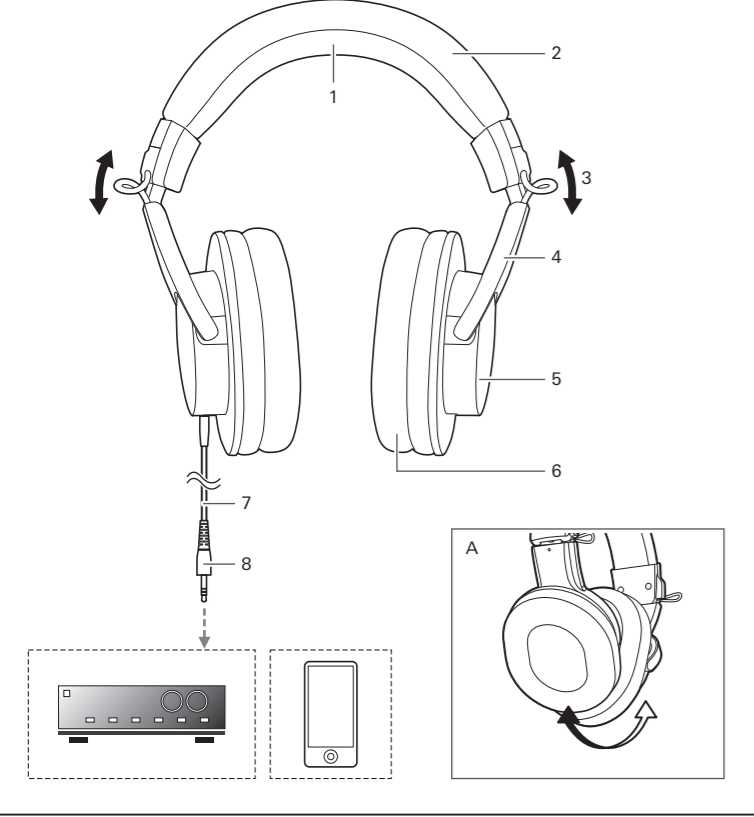
MPK mini をお使いの DAW で設定するには

MPK mini をお使いの DAW でコントローラとして選択するには :

- MPK mini を USB ケーブルを使用し接続します（MPK mini を USB ハブに接続する場合は、セルフパワード・ハブである事を確認してください）。
- DAW のソフトウェアを開きます。
- DAW の **Preferences** や **Options, Device Setup** などのメニューを開き、MPK mini をコントローラとして選択し、ウィンドウを閉じます。

機能

- USB ポート** : 標準的な USB ケーブルを使用して、コンピュータと接続します。
- サスティンペダル入力** : 1/4 インチ TS 端子（6.35mm）端子サスティンペダルを接続します（別売）。
- キーボード** : ベロシティ対応の 25 鍵キーボードです。OCTAVE DOWN/UP ボタンで上下 10 オクターブにアクセスできます。
- ディスプレイ** : MPK mini の設定を表示します。デフォルト設定では、選択中のプログラムの BPM を表示します。
- OCTAVE DOWN/UP** : これらのボタンを使って、キーボードのレンジを上下にシフトします。上下それぞれ 4 オクターブまで移動が可能です。Up と Down のボタンを同時に押すと、中心のオクターブにリセットされます。
- ARPEGGIATOR On/Off** : このボタンを押すとアルペジエータのオン/ オフが切り替わります。アルペジオが Latch の状態で押すとアルペジオが止まります。**アルペジエータの設定を変更するには**，**ARPEGGIATOR ON/OFF ボタン**を押しながら該当するノブかキーボードを押すと、アルペジエータの設定を変更できます。
- TAP TEMPO** : このボタンをタップすることで、アルペジエータやノート・リピートのテンポを指定できます。**注** : このボタンは MPK mini の **Syno** が EXT（外部クロック）に同期する設定になっている場合は無効となります。
- X-Y コントローラ** : デフォルト設定では、4 方向サムスティックを左右に動かした際にはピッチベンド/上下に動かした際にはモジュレーションをコントロールできます。サムスティックで操作中のパラメーターの値は（**000-127**）の数字で**ディスプレイ**に表示されます。
- パッド** : このパッドを使い、ソフトウェア内のドラム音やその他のサンプルをトリガすることができます。パッドを操作中、ベロシティのパラメーターの値は（**000-127**）の数字で**ディスプレイ**に表示されます
- BANK A/B** : このボタンを押すとパッドの**バンク A/B** がパッドバンク A（赤）からパッドバンク B（緑）へと切り替わります。
- CC** : このボタンがアクティブになっていると、MPK mini のパッドは MIDI ノートオンメッセージの代わりに MIDI CC メッセージを送信します。
- PROG CHANGE** : このボタンがアクティブになっていると、MPK mini のパッドは MIDI ノートオンメッセージの代わりに MIDI プログラム・チェンジメッセージを送信します。
- FULL LEVEL** : このボタンを押すことで、Full Level モードがオンになり、パッドを叩く強さにかかわらず、MIDI 情報はフルレベル（ベロシティ 127）で出力されます。
- NOTE REPEAT** : このボタンを押しながらパッドを押すと、現在のテンポおよび Time Division の設定に基づくタイミングで、サンプルが繰り返しトリガされます。**NOTE REPEAT の設定を変更するには**，**NOTE REPEAT ON/OFF ボタン**を押しながら該当するノブかキーボードを押すと、NOTE REPEAT の設定を変更できます
- アサインブル・ノブ** : これらの 360° 度回転ノブで、CC メッセージを送信します。また、ARPEGGIATOR/NOTE REPEAT を設定するには、該当のボタンを長押ししながらこのノブを回します。
- PROG SELECT** : このボタンを押したままパッドを一つ押し、プログラムを(1-8)から選択します。プログラムとは、MPK mini での設定をセーブしたファイルのグループのことで、プログラムは（コンピュータにダウンロードした）MPK mini Software Manager で作成し、MPK mini に送ることができます。



日本語

■ **各部の名称と接続例**

ご使用になる前に、図を参考にヘッドホンの各部をご確認ください。

- | | |
|----------|-----------------------|
| 1 ヘッドバンド | 5 ハウジング |
| 2 ヘッドバンド | 6 イヤパッド |
| 3 スライダー | 7 1.2mストレートコード |
| 4 アーム | 8 φ3.5mm金メッキステレオミニプラグ |

A 反転モニター

■ お手入れのしかた

長くご使用いただくために各部のお手入れをお願いいたします。お手入れの際は、アルコール、シンナーなど溶剤類は使用しないでください。

- 本体は乾いた布で本体の汚れを拭いてください。
- コードが汗などで汚れた場合は、使用後すぐに乾いた布で拭いてください。汚れたまま使用すると、コードが劣化して固くなり、故障の原因になります。
- プラグが汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。プラグが汚れたまま使用すると、音とびや雑音が入る場合があります。
- イヤパッド、ヘッドパッドの汚れは乾いた布で拭いてください。イヤパッドやヘッドパッドに汗または水が付着すると色落ちする場合があります。その際は乾いた布で拭き取り、陰干しすることをおすすめします。

- 長い間ご使用にならない場合は、高温多湿を避け、風通しの良い場所に保管してください。
- イヤパッド、ヘッドパッドは消耗品です。保存や使用により劣化しますので、お早めに交換してください。イヤパッド、ヘッドパッドの交換や、そのほか修理については当社サービスセンターへお問い合わせください。

■ テクニカルデータ

・型式:密閉ダイナミック型
・ドライバー:φ40mm
・出力音圧レベル:96dB/mW
・再生周波数帯域:15～20,000Hz
・最大入力:700mW
・インピーダンス:47Ω
・コード長:1.2m
・プラグ:φ3.5mm金メッキステレオミニプラグ
・質量（コード除く）:約190g
・交換品(別売):イヤパッドHP-M30x

改良などのため予告なく変更することがあります。

Français

■ **Nom de chaque pièce et exemples de connexion**

Vérifiez chaque pièce avant d'utiliser le produit.

- | | |
|------------------------|-----------------------------------------|
| 1 Serre-tête rembourré | 5 Coque |
| 2 Serre-tête | 6 Coussinet d'oreille |
| 3 Curseur | 7 Câble droit 1,2 m |
| 4 Bras | 8 Mini-fiche stéréo plaqué or de 3,5 mm |

A Coque du pivot

■ Entretien

Prenez l'habitude de nettoyer régulièrement le produit pour garantir qu'il durera longtemps. N'utilisez pas d'alcool, de diluant à peinture ou d'autres solvants pour le nettoyage.

- Utilisez un chiffon sec pour nettoyer le casque.
- Après avoir utilisé le câble fourni, nettoyez-le avec un chiffon sec en cas de présence de sueur ou de saleté. Si vous ne nettoyez pas le câble, il peut se détériorer et se durcir avec le temps, provoquant un dysfonctionnement.
- Essuyez les fiches du câble fourni avec un chiffon sec si elles sont sales. Si vous utilisez une fiche sans la nettoyer, le son peut être saccadé ou déformé.
- Pour nettoyer les coussinets d'oreille et le serre-tête rembourré, essuyez-les avec un chiffon sec. Les coussinets d'oreille et le serre-tête rembourré peuvent se décolorer si de la sueur ou de l'eau sèche dessus. Si les coussinets d'oreille et le serre-tête rembourré sont mouillés, nous vous recommandons de les essuyer avec un chiffon sec et de les laisser sécher à l'ombre.

- Si vous prévoyez de ranger le produit pendant une période prolongée, conservez-le dans un endroit bien aéré à l'abri de températures ou humidité élevées.
- Les coussinets d'oreille et le serre-tête rembourré se détériorent avec le temps suite à l'utilisation ou au rangement. Pour des informations sur le remplacement des coussinets d'oreille, du serre-tête rembourré ou d'autres pièces, ou pour en savoir plus sur les pièces réparables, contactez votre revendeur local Audio-Technica.

■ Caractéristiques techniques

- Type : Dynamique fermé
- Transducteur : 40 mm
- Sensibilité : 96 dB/mW
- Réponse en fréquence : 15 à 20 000 Hz
- Puissance d'entrée maximum : 700 mW
- Impédance : 47 ohms
- Longueur du câble : 1,2 m
- Fiche : Mini-fiche stéréo plaqué or de 3,5 mm
- Poids (sans le câble) : Environ 190 g
- Vendus séparément : Coussinets d'oreille

Le produit est susceptible d'être modifié sans préavis à des fins d'amélioration.

1 Headpad	5 Housing
2 Headband	6 Earpad
3 Slider	7 1.2 m (3.9") straight cable
4 Arm	8 3.5 mm (1/8") gold-plated stereo mini-plug

A Swivel housing

Deutsch

■ **Name der einzelnen Teile und Anschlussbeispiele**

Überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Produkts die einzelnen Teile.

- | | |
|---------------|------------------------------------------------|
| 1 Kopfpolster | 5 Gehäuse |
| 2 Kopfbügel | 6 Ohrpolster |
| 3 Schieber | 7 1,2 m gerades Kabel |
| 4 Arm | 8 3,5 mm vergoldeter Stereo-Miniklinkenstecker |

A Schwenkbares Gehäuse

■ Pflege

Machen Sie es sich zur Gewohnheit, das Produkt regelmäßig zu säubern, damit Sie lange Zeit Freude an ihm haben. Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Reinigungsmittel wie Alkohol, Farberwässer oder andere Lösungsmittel.

- Verwenden Sie zum Reinigen des Kopfhörers ein trockenes Tuch.
- Reinigen Sie nach Gebrauch das mitgelieferte Kabel mit einem trockenen Tuch, wenn es Schweiß- oder Schmutzspuren aufweist. Die fortgesetzte Verwendung des mitgelieferten Kabels in nicht sauberem Zustand kann seinem Material schaden und es hart werden lassen, was Funktionsstörungen des Produkts zur Folge hat.
- Mischen Sie Schmutz mit einem trockenen Tuch von den Steckern des mitgelieferten Kabels ab. Schmutz an Steckern kann Tonansetzer oder Verzerrungen verursachen.
- Mischen Sie die Ohrpolster und das Kopfpolster zum Säubern mit einem trockenen Tuch ab. Trockene Schweiß- oder Wasserrückstände an den Ohrpolstern oder am Kopfpolster können ein Ausbleichen verursachen. Sollten die Ohrpolster oder das Kopfpolster nass werden, empfehlen wir, sie mit einem trockenen Tuch abzuwischen und im Schatten trocknen zu lassen.

- Bewahren Sie das Produkt zur Langzeitlagerung an einem gut belüfteten Ort auf, an dem es keinen hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Ohrpolster und Kopfpolster weisen mit der Zeit aufgrund des Gebrauchs bzw. ihrer Lagerung Verschleißspuren auf. Für Einzelheiten zum Austausch von Ohrpolstern und Kopfpolster oder anderen Teilen sowie Informationen über andere zu wartende Teile wenden Sie sich an Ihren örtlichen Audio-Technica Händler.

■ Technische Daten

- Type: Geschlossen, dynamisch
- Treiber: 40 mm
- Empfindlichkeit: 96 dB/mW
- Frequenzgang: 15 bis 20.000 Hz
- Höchstbelastbarkeit: 700 mW
- Impedanz: 47 Ohm
- Kabellänge: 1,2 m
- Stecker: 3,5 mm vergoldeter Stereo-Ministecker
- Gewicht (ohne Kabel): ca. 190 g
- Separat erhältlich: Ohrpolster

Änderungen an technischen Daten bleiben zum Zwecke der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Italiano

■ **Nome di ciascun elemento ed esempi di collegamento**

Prima di utilizzare il prodotto, verificare ogni componente.

- | | |
|---------------|-----------------------------------------|
| 1 Imbottitura | 5 Innesti auricolari |
| 2 Archetto | 6 Padiglione |
| 3 Corsore | 7 Cavo diritto da 1,2 m |
| 4 Braccio | 8 Mini spinotto stereo dorato da 3,5 mm |

A Alloggiamento girevole

■ Cura

Pulire regolarmente il prodotto per garantirne una lunga durata. Non utilizzare alcool, diluenti o altri solventi per la pulizia.

- Utilizzare un panno asciutto per pulire le cuffie.
- Dopo aver utilizzato il cavo incluso, pulirlo con un panno asciutto se sono presenti sudore o sporizia. La mancata pulizia del cavo può causare il deterioramento e l'indurimento con il passare del tempo, con conseguente malfunzionamento.
- Strofinare gli spinotti del cavo con un panno asciutto, qualora siano sporchi. L'utilizzo di uno spinotto sporco può causare un suono intermittente o la distorsione dello stesso.
- Per pulire i padiglioni e l'imbottitura, strofinare con un panno asciutto. I padiglioni e l'imbottitura potrebbero scolorirsi nel caso in cui sugli stessi dovesse seccarsi sudore o acqua. Se i padiglioni e l'imbottitura si bagnano, si consiglia di strofinarli con un panno asciutto e farli asciugare all'ombra.

- Per una corretta conservazione nel tempo, tenere il prodotto in un luogo ben ventilato, non umido e non soggetto a temperature elevate.
- I padiglioni e l'imbottitura si deteriorano nel tempo, per usura o errata conservazione. Per informazioni sulla sostituzione dei padiglioni o dell'imbottitura, o per informazioni su altri elementi riparabili, contattare il rivenditore autorizzato Audio-Technica locale.

■ Specifiche tecniche

- Tipo: Dinamica chiusa
- Driver: 40 mm
- Sensibilità: 96 dB/mW
- Risposta in frequenza: da 15 a 20.000 Hz
- Potenza in ingresso massima: 700 mW
- Impedenza: 47 ohm
- Lunghezza del cavo: 1,2 m
- Spinotto: Mini spinotto stereo dorato da 3,5 mm
- Peso (senza cavo): Circa 190 g
- Venduto separatamente: Padiglioni

Per un miglioramento del prodotto, quest'ultimo è soggetto a modifiche senza preavviso.

Español

■ **Nombre de los componentes y ejemplos de conexión**

Comprue cada pieza antes de utilizar el producto.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 Almohadilla de la diadema | 5 Carcasa |
| 2 Diadema | 6 Almohadilla |
| 3 Elemento deslizable | 7 Cable liso de 1,2 m |
| 4 Brazo | 8 Miniconector estéreo de 3,5 mm chapado en oro |

A Carcasa basculante

■ Cuidados

Adopte el hábito de limpiar el producto de forma habitual para asegurarse de que tendrá una vida útil muy prolongada. No utilice alcohol, disolventes de pintura ni otros disolventes para realizar las tareas de limpieza.

- Utilice un paño seco para limpiar los auriculares.
- Después de usar el cable incluido, límpielo con un paño seco si tiene sudor o suciedad. No limpiar el cable puede provocar que se deteriore y se endurezca con el paso del tiempo, provocando fallos de funcionamiento.
- Si los conectores del cable incluido están sucios, límpielos con un paño seco. Utilizar el conector sin limpiarlo puede provocar saltos de sonido o distorsión.
- Para limpiar las almohadillas para los oídos y la almohadilla de la diadema, utilice un paño seco. Las almohadillas para los oídos y la almohadilla de la diadema pueden perder intensidad de color si el sudor o el agua se secan sobre ellas. Si las almohadillas para los oídos y la almohadilla de la diadema se mojan, se recomienda secarlas con un paño seco y dejarlas secar a la sombra.

- Si va a guardar el producto durante un periodo de tiempo prolongado, consérvelo en un lugar bien ventilado no sometido a altas temperaturas y humedad.
- Las almohadillas para los oídos y la almohadilla de la diadema se deterioran con el tiempo debido al uso o al almacenamiento. Si desea obtener información acerca de la sustitución de las almohadillas para los oídos y la almohadilla de la diadema o de otras piezas, o información acerca de otras piezas reparables, póngase en contacto con su distribuidor de Audio-Technica local.

■ Especificaciones

- Tipo: Dinámicos cerrados
- Dinámicos: 40 mm
- Sensibilidad: 96 dB/mW
- Respuesta en frecuencia: De 15 a 20.000 Hz
- Potencia de entrada máxima: 700 mW
- Impedancia: 47 ohmios
- Longitud del cable: 1,2 m
- Conector: miniconector estéreo de 3,5 mm chapado en oro
- Peso (sin cable): 190 g aprox.
- Se vende por separado: Almohadilla

Con el fin de mejorar el producto, el producto está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

Português

■ **Nome de cada parte antes de exemplo de conexão**

Confirmar cada parte antes de utilizar o produto.

- | | |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| 1 Apoio para cabeça | 5 Encaixe |
| 2 Tiará | 6 Espuma |
| 3 Deslizador | 7 Cabo direito com 1,2 m |
| 4 Braço | 8 Miniplugue estéreo banhado a ouro de 3,5 mm |

A Encaixe rotativo

■ Cuidados

Adquira o hábito de limpar o produto regularmente para garantir que ele dure um longo período de tempo. Não use álcool, diluentes de tinta ou outros solventes para a limpeza.

- Use um pano seco para limpar os fones de ouvido.
- Depois de usar o cabo fornecido, limpe-o com um pano seco se houver suor ou sujeira presente. Deixar de limpar o cabo pode causar sua degradação e endurecimento com o tempo, resultando num mau funcionamento.
- Se os plugues no cabo fornecido estiverem sujos, limpe-os com um pano seco. Usar com o plugue sujo pode causar saltos ou distorção do som.
- Use um pano seco para limpar as almofadas e o apoio para cabeça. As almofadas e o apoio para cabeça podem desbotar se o suor ou água secar nelas. Se as almofadas e o apoio para cabeça se molharem, recomendamos que você limpe com um pano seco e deixe secar na sombra.

- Para um armazenamento de longo prazo, mantenha o produto em um lugar bem ventilado, sem umidade ou alta temperatura.
- As almofadas e o apoio para cabeça se deteriorarão com o tempo devido ao uso ou o armazenamento. Para obter informações sobre a substituição das almofadas, do apoio para cabeça ou outras peças ou sobre outras peças reparáveis, contate o seu revendedor local da Audio-Technica.

■ Especificações

- Tipo: Dinâmico de cavidades fechadas
- Driver: 40 mm
- Sensibilidade: 96 dB/mW
- Resposta de frequência: 15 a 20.000 Hz
- Potência máxima de entrada: 700 mW
- Impedância: 47 ohms
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- Plugue: Miniplugue estéreo banhado a ouro de 3,5 mm
- Peso (sem o cabo): Aprox. 190 g
- Vendidos separadamente: Espuma

Para o melhoramento do produto, o produto está sujeito a modificações sem aviso prévio.

Русский

■ **Название каждой детали и примеры подключения**

Ознакомьтесь с каждой деталью перед использованием изделия.

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 Мягкая прокладка оголовья | 5 Чашки |
| 2 Оголовье | 6 Подушечка для наушников |
| 3 Регулятор | 7 Прямой кабель 1,2 м |
| 4 Крепление оголовья | 8 3,5-мм позолоченный стереофонический мини-штекер |

A Складывающиеся чашки

■ Уход

Выработайте привычку регулярно очищать изделие для обеспечения длительного срока его эксплуатации. Не используйте для очистки спирт, разбавители для краски или другие растворители.

- Используйте сухую ткань для очистки наушников.
- После использования прилагаемого кабеля очистите его сухой тканью, если на нем присутствует пот или загрязнения. Если не очищать кабель, со временем это может привести к нарушению его работы из-за ухудшения характеристик и отвердевания.
- В случае загрязнения вытрите штекеры на прилагаемом кабеле сухой тканью. Использование загрязненного штекера может привести к прерыванию или искажению звука.
- Для очистки амбушуров и оголовья вытрите их сухой тканью. Амбушюры и оголовье могут обесцветиться при высыхании на них пота или воды. При попадании влаги на амбушюры и оголовье рекомендуется вытереть их сухой тканью и дать высохнуть в тени.

- В случае длительного хранения поместите изделие в хорошо вентилируемое место, не находящееся под воздействием высоких температур и влажности.
- Со временем амбушюры и оголовье теряют свои свойства в результате использования или хранения. Чтобы получить информацию о замене амбушуров и оголовья, или о других обслуживаемых деталях, обратитесь к местному дилеру компании Audio-Technica.

■ Технические характеристики

- Тип: Динамические закрытого типа
- Динамики: 40 мм
- Чувствительность: 96 дБ/мВт
- Частотная характеристика: 15 до 20 000 Гц
- Максимальная входная мощность: 700 мВт
- Импеданс: 47 Ом
- Длина кабеля: 1,2 м
- Штекер: 3,5-мм позолоченный стереофонический мини-штекер
- Вес (без кабеля): Приблизл. 190 г
- Продается отдельно: Подушечка для наушников

В целях усовершенствования изделия, оно может подвергаться модификации без уведомления.

简体中文

■ **各部分名称和连接示例**

使用本产品前，请确认每个部件。

- | | |
|-------|-------------------|
| 1 头垫 | 5 外壳 |
| 2 头带 | 6 耳垫 |
| 3 滑动片 | 7 1.2米直通线 |
| 4 臂 | 8 3.5毫米镀金立体声迷你型插头 |

A 旋转外壳

■ 保养

养成定期清洁本产品的习惯，以确保产品可长期使用。请勿使用酒精、油漆稀释剂或其他溶剂来清洁耳机。

- 用一块干布清洁头戴式耳机。
- 使用附带的连接线后，如有汗水或脏污，请用干布擦拭。连接线如未清洁干净可能会导致劣化，并随着时间的推移逐渐硬化，导致发生故障。
- 如果发现随附的连接线的插头有污垢，请用干布擦拭。使用未清洁的插头会造成断声或失真。
- 用一块干布擦拭以清洁耳垫和头垫。如果汗水或水在上面干掉，耳垫和头垫可能会褪色。如果耳垫和头垫受潮，我们建议您用一块干布擦拭它们，并让它们在阴凉处晾干。

- 针对长期储存，请将本产品放在一个通风良好，远离高温潮湿的地方。
- 随着长期使用或储存情况，耳垫和头垫会劣化。关于更换耳垫和头垫或其他零件的信息，或是关于其他可服务零件的信息，请联系当地“鐵三角”经销商。

■ 规格

- 类型: 密闭式动圈型
- 驱动单元: 40毫米
- 灵敏度: 96 dB/mW
- 频率响应: 15~20,000Hz
- 最大输入功率: 700 mW
- 阻抗: 47ohms
- 连接线长度: 1.2米
- 插头: 3.5毫米镀金立体声迷你型插头
- 重量 (不包括连接线): 约190 g
- 单独出售: 耳垫

本产品的性能在不断改进中，如有变更，恕不另行通知。

한국어

■ **각 부품의 이름 및 연결 예**

이 제품을 사용하기 전에 각 부품을 확인하십시오.

- | | |
|--------|-------------------------|
| 1 헤드패드 | 5 하우징 |
| 2 헤드밴드 | 6 이어패드 |
| 3 슬라이더 | 7 1.2m 직선형 케이블 |
| 4 암 | 8 3.5mm 금도금 스테레오 미니 플러그 |

A 회전식 하우징

■ 관리

제품의 수명이 오래 지속되도록 정기적으로 제품을 청소하여 주십시오. 청소 목적으로 알코올, 페인트 thinner 또는 기타 용제를 사용하지 마십시오.

- 마른 천을 사용해 헤드폰을 닦으십시오.
- 본 제품 케이블을 사용한 후 머리카나 먼지가 묻은 경우 마른 천으로 닦으십시오. 케이블을 청소하지 않으면 시간이 지남에 따라 성능이 저하되고 결화되어 고장이 발생할 수 있습니다.
- 기본 제품 케이블의 플러그가 오염된 경우 마른 천으로 닦으십시오. 플러그를 청소하지 않고 사용할 경우 시음은 건너뛰기 또는 왜곡이 발생할 수 있습니다.
- 이어패드와 헤드패드를 청소하려면 마른 천으로 닦으십시오. 이어패드와 헤드패드에 묻은 머리카나 물이 마를 경우 색이 바랄 수 있습니다. 이어패드와 헤드패드가 젖은 경우 마른 천으로 닦은 후 그늘에서 말리는 것이 좋습니다.

- 장기간 보관할 경우 온도와 습도가 높지 않고 환기가 잘 되는 장소에 제품을 보관하십시오.
- 이어패드와 헤드패드는 사용이나 보관으로 인해 시간이 지남에 따라 성능이 저하됩니다. 이어패드와 헤드패드 또는 기타 부품 교체에 대한 정보나 다른 서비스 가능 부품에 대한 정보는 해당 지역 Audio-Technica 판매점에 문의하십시오.

■ 사양

- 유형: 밀폐형 다이내믹
- 드라이버: 40 mm
- 감도: 96 dB/mW
- 주파수 대역: 15 ~ 20,000 Hz
- 최대 입력 전압: 700 mW
- 임피던스: 47 Ω
- 케이블 길이: 1.2m
- 플러그: 3.5mm 금도금 스테레오 미니 플러그
- 무게(케이블 제외): 약 190 g
- 별매품: 이어패드

제품 개선을 위해 예고 없이 제품이 변경될 수 있습니다.

■ 保証と規定について（必ずお読みください）

For Japan Only

本製品の保証は、定められた保証期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この記事内容によってお客様に法律上の権利が制限されるものではありません。本製品の保証は日本国内でのご購入ご使用の場合のみ有効です。

(This warranty is valid only for products purchased and used in Japan.)

本製品には保証書は付属しておりません。お買い上げの際の領収書またはレシートなどは大切に保管してください。修理の際、保証開始日の確認のためにご提示いただきます。保証期間中に、取扱説明や接続・注意書きに沿ったご使用において、故障や品質不良が発生した場合は、お買い上げ日より1年間を製品保証期間として無料修理（製品により無料代替）をさせていただきます。消耗・摩耗した部品、その他の付属品、及び本製品や接続した機器のソフトウェアやデータなどは補償いたしかねます。また保証期間内でも以下の場合は、製品保証は適用されません。

- ご購入年月日（保証開始時期）を証明するもの（お買い上げレシートなど）がない場合。
- お買い上げ後の落下・圧迫・衝撃などによる損傷、変形。
- 取り扱いの誤りによる故障。

- 本製品以外の機器が原因となって生じた故障。
- 当社以外で行われた修理や分解、改造で生じた故障。
- 天災、火事、盗害、異常電圧など、不可抗力による故障。
- そのほか当社の合理的判断に基づき有料と認められる場合。

■製品保証期間後について

製品保証期間経過後も、有料で修理または製品代替をいたします。本製品の基本性能を維持するために必要な部品（補修用性能部品）は、生産完了後6年をめぐに保有しています。

■その他

保証の期間内、期間経過後を問わず、修理・検査のために製品をお送りいただく場合は、お客様に送料をご負担いただきます。予めご了承ください。

■お問い合わせ先（電話/平日9:00～17:30）

製品の仕様・使いかたや修理・部品のご相談は、お買い上げのお店または当社窓口およびホームページのサポートまでお願いします。

■ **お客様相談窓口（製品の仕様・使いかた）** ☎ 0120-773-417（携帯電話・PHSなどのご利用は03-6746-0211）
FAX：042-739-9120
Eメール：support@audio-technica.co.jp

■ **サービスセンター（修理・部品）** ☎ 0120-887-416（携帯電話・PHSなどのご利用は03-6746-0212）
Eメール：servicecenter@audio-technica.co.jp

■ **ホームページ（サポート）** www.audio-technica.co.jp/atj/support/

株式会社オーディオテクニカ
〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Warranty (Please be sure to read the notes below.) For USA Only

End-User LIMITED WARRANTY information for the USA is available at www.audio-technica.com/usawarranties. You may also contact Audio-Technica U.S., Inc. to request a written copy of the Limited Warranty at 1-330-686-2600 or via mail at 1221 Commerce Drive, Stow, OH 44224.