# **AVANTGRAND** NU1X VAP9780

EN **Version 2.00 New Functions** Version 2.00 Neue Funktionen DE Version 2.00 Nouvelles fonctions Version 2.00 Nuevas funciones Version 2.00 新功能

버전2.00 새로운 기능 KO

# バージョン 2.00 追加機能説明書

# English

Yamaha has updated the firmware of NU1X to Version 2.00. This version provides the additional functions below:

- USB Audio Interface function
- Usage of the smart device app "Smart Pianist"

# **USB** Audio Interface function

The USB Audio Interface function allows you to transfer digital audio data to/from a computer or a smart device (such as a smartphone or tablet) connected to the [USB TO HOST] terminal via a USB cable. This function provides the following advantages:

- Playback of audio data with high sound quality This gives you direct, clear sound in which the sound quality has less noise and deterioration than that from the [AUX IN] jack.
- Recording of performances on the instrument as audio data by using recording or music production software The recorded audio data can be played back on the computer or smart device.

### NOTE

The volume of the audio sound input to the instrument can be adjusted from the connected computer or smart device.

In addition, you can also set whether the audio sound input to the instrument is output to a computer or smart device or not, along with the performance played on the instrument (Audio Loop Back function).

To output the audio input sound, set Audio Loop Back to "On." For example, if you want to record the audio input sound as well as the sound played on the instrument to a computer or the smart device, set this to "On." If you intend to record only the sound played on the instrument to a computer or smart device, set this to "Off."

To turn this function on/off, simultaneously hold down the [FUNCTION] button and press the G6 key repeatedly (if necessary).



### Default setting: On NOTICE

If you are using a DAW (digital audio workstation) application with this instrument, set Audio Loop Back to off. Otherwise, a loud sound may occur, depending on the settings of the computer or the application software.

### NOTE

- The Audio Loop Back setting also affects the audio input via the Bluetooth Audio function or wireless LAN connection.
- . The playback sound of an Audio Song on this instrument is also output to a computer or smart device when this is set to on, while the sound is not output when this is set to off.
- With Audio Recording on this instrument, the audio input sound from the connected computer or smart device is recorded when this is set to on, while the sound is not recorded when this is set to off.

For details on connecting to a computer or smart device, download the "Computer-related Operations" or "Smart Device Connection Manual" on the following website.

## Yamaha Downloads:

http://download.yamaha.com/

# Smart device app "Smart Pianist"

You can now use the smart device app "Smart Pianist" (available as a free download) with the instrument-allowing you to select Voices, control the metronome intuitively with a graphic interface, or display the score on your smart device, among other functions. For information about this app, access the following web page: https://www.yamaha.com/kbdapps/

You can connect the instrument to the smart device by using the connection wizard of the "Smart Pianist." To start the connection wizard, tap [] located at the upper left on the "Smart Pianist" screen to open the menu, and then tap "Instrument"  $\rightarrow$  "Start Connection Wizard."

### NOTICE

When you activate "Smart Pianist" while the instrument is connected to the smart device, the settings of the instrument are automatically replaced by the settings on "Smart Pianist."

### NOTE

While using "Smart Pianist" with the instrument, all buttons on the instrument (with the exception of the [►/II] button) cannot be used. Control the instrument by using "Smart Pianist." To disable "Smart Pianist" and return to normal instrument control using the panel buttons, press the [>/II] button on the instrument

# Deutsch

Yamaha hat die Firmware des Produkts NU1X auf Version 2.00 aktualisiert. Diese Version bietet folgende neue Funktionen:

- USB-Audioschnittstellen-Funktion
- Verwendung der Smart-Geräte-App "Smart Pianist"

## **USB-Audioschnittstellen-Funktion**

Mit der USB-Audioschnittstellen-Funktion können Sie einen Computer oder ein Smart-Gerät (wie Smartphones oder Tablets) per USB-Kabel an den Anschluss [USB TO HOST] anschließen, um digitale Audiodaten zu übertragen. Diese Funktion bietet folgende Vorteile:

- Wiedergabe von Audiodaten mit hoher Klangqualität So erhalten Sie einen direkten, klaren Klang mit weniger Rauschen und geringerer Verschlechterung der Klangqualität als über die [AUX IN]-Buchse.
- · Aufnahme des Spiels auf dem Instrument als Audiodaten mithilfe einer Aufnahme- oder Musikproduktionssoftware

Die aufgenommenen Audiodaten können auf einem Computer oder Smart-Gerät wiedergegeben werden.

### HINWEIS

Die Lautstärke des Audioeingangssignals des Instruments lässt sich über einen Computer oder ein Smart-Gerät regeln.

Außerdem können Sie festlegen, ob die Audioeingangssignale des Instruments auf einem Computer oder Smart-Gerät zusammen mit dem Spiel auf dem Instrument ausgegeben werden sollen (Funktion "Audio Loop Back").

Schalten Sie die Funktion "Audio Loop Back" ein ("On"), um ein eingehendes Audiosignal auszugeben. Wenn Sie beispielsweise das Audioeingangssignal sowie den auf dem Instrument gespielten Ton über den Computer oder das Smart-Gerät aufzeichnen möchten, aktivieren Sie diese Funktion. Wenn Sie nur den auf dem Instrument gespielten Ton über den Computer oder das Smart-Gerät aufzeichnen möchten, schalten Sie diese Funktion aus ("Off").

Zum Ein-/Ausschalten dieser Funktion halten Sie die Taste [FUNCTION] gedrückt und drücken Sie gleichzeitig wiederholt (falls erforderlich) die Taste G6.



Voreinstellung: Ein

### ACHTUNG

Wenn Sie eine DAW-Anwendung (Digital Audio Workstation) zusammen mit diesem Instrument verwenden, stellen Sie "Audio Loop Back" aus ("Off"). Andernfalls kann es je nach den Einstellungen des Computers oder der Anwendungssoftware zu einem lauten Geräusch kommen

- Die Einstellung "Audio Loop Back" wirkt sich auch bei Verwendung der Bluetooth-Audiofunktion oder einer WLAN-Verbindung auf das Audioeingangssignal aus.
- · Audio-Songs auf dem Instrument werden ebenfalls über einen Computer oder ein Smart-Gerät wiedergegeben, wenn diese Funktion eingeschaltet ist ("On"). Bei ausgeschalteter Funktion ("Off") erfolgt keine Wiedergabe
- · Mit der Audioaufnahme auf diesem Instrument wird das Audioeingangssignal des angeschlossen Computers oder Smart-Geräts nur aufgezeichnet, wenn diese Funktion eingeschaltet ist ("On").

# Español

Yamaha ha actualizado el firmware de NU1X a la versión 2.00. Esta

Nähere Informationen zum Anschluss an einen Computer oder ein Smart-Gerät finden Sie unter "Computer-related Operations" (Funktionen und Bedienvorgänge bei Anschluss eines Computers) oder "Smart Device Connection Manual" (Handbuch für den Anschluss von Smart-Geräten) auf nachfolgender Website.

Yamaha-Downloads:

http://download.yamaha.com/

# Smart-Geräte-App "Smart Pianist"

Sie können die Smart-Geräte-App "Smart Pianist" (erhältlich als kostenloser Download) nun mit dem Instrument verwenden und so über Ihr Smart-Gerät Voices auswählen, das Metronom einfach über eine grafische Benutzeroberfläche steuern, Partituren anzeigen und vieles mehr.

Weitere Informationen zu dieser App finden Sie auf folgender Webseite:

https://www.yamaha.com/kbdapps/

Sie können das Instrument mithilfe des "Smart Pianist"-Assistenten mit dem Smart-Gerät verbinden. Zum Starten des Verbindungsassistenten tippen Sie oben links in der "Smart Pianist"-Oberfläche auf []], um das Menü zu öffnen, und dann auf "Instrument" → "Start Connection Wizard" (Verbindungsassistent starten).

### ACHTUNG

Wenn Sie "Smart Pianist" aktivieren, während das Instrument an das Smart-Gerät angeschlossen ist, dann werden die Einstellungen auf dem Instrument automatisch durch die Einstellungen von "Smart Pianist" ersetzt.

### HINWEIS

Während der Verwendung von "Smart Pianist" mit dem Instrument können sämtliche Tasten am Instrument (außer der Taste [►/II]) nicht verwendet werden. Steuern Sie das Instrument über "Smart Pianist". Um "Smart Pianist" zu deaktivieren und zur normalen Bedienung des Instruments über das Bedienfeld zurückzukehren, drücken Sie die Taste [►/III] am Instrument.

Para obtener más información sobre la conexión a un ordenador o dispositivo inteligente, descargue "Computer-related Operations (Operaciones relacionadas con el ordenador)" o "Smart Device

Français

### Yamaha a mis à jour le microprogramme du NU1X vers la

Pour plus d'informations sur la connexion à un ordinateur ou un appareil intelligent, téléchargez le document Computer-related Operations (Opérations liées à l'ordinateur) ou Smart Device



### HINWEIS

version 2.00. Cette version offre les fonctionnalités supplémentaires suivantes :

- Fonction d'interface audio USB
- Utilisation de l'application Smart Pianist pour appareil intelligent

### Fonction d'interface audio USB

La fonction d'interface audio USB vous permet de transférer des données audio numériques vers et depuis un ordinateur ou un appareil intelligent (smartphone ou tablette) connecté à la borne [USB TO HOST] via un câble USB. Cette fonction fournit les avantages suivants :

- Reproduction de données audio avec une qualité élevée Vous obtenez un son net, avec moins de bruit et de détérioration qu'à partir de la prise [AUX IN].
- Enregistrement de la performance sur l'instrument en tant que données audio à l'aide d'un logiciel d'enregistrement ou de production musicale

Les données audio enregistrées peuvent être reproduites sur l'ordinateur ou l'appareil intelligent.

### NOTE

Le volume de l'entrée audio vers l'instrument peut être réglé à partir de l'ordinateur ou de l'appareil intelligent connecté.

Par ailleurs, vous pouvez également définir si l'entrée audio vers l'instrument est émise vers un ordinateur ou un appareil intelligent, avec la performance exécutée sur l'instrument (fonction de boucle audio).

Pour émettre le son en entrée, activez la fonction de boucle audio. Par exemple, si vous souhaitez enregistrer l'entrée audio et le son reproduit sur l'instrument à l'aide d'un ordinateur ou d'un appareil intelligent, activez cette fonction. Si vous souhaitez enregistrer uniquement le son reproduit sur l'instrument à l'aide d'un ordinateur ou d'un appareil intelligent, désactivez cette fonction.

Pour activer/désactiver cette fonction, appuyez sur la touche [FUNCTION] et maintenez-la enfoncée tout en appuyant sur la touche G6 à plusieurs reprises (si nécessaire).



Touche la plus haute (C7)

### Réglage par défaut : fonction activée

### AVIS

Si vous utilisez une application DAW (station de travail audio numérique) sur l'instrument, désactivez la fonction Audio Loop Back en la réglant sur Off. Sinon, le son émis risque d'être puissant, selon les paramètres de l'ordinateur ou de l'application

### NOTE

- Le réglage de boucle audio a également une incidence sur l'entrée audio via la fonction audio Bluetooth ou la connexion LAN sans fil.
- La reproduction d'un morceau audio sur cet instrument est également émise sur un ordinateur ou un appareil intelligent lorsque cette fonction est activée ; si elle est désactivée, aucun son n'est émis.
- · Avec l'enregistrement audio sur cet instrument, l'entrée audio depuis l'ordinateur ou l'appareil intelligent connecté est enregistrée si la fonction est activée ; si elle est désactivée, aucun son n'est enregistré.

Connection Manual (Manuel de connexion de l'appareil intelligent) sur le site Web suivant.

Yamaha Downloads : http://download.yamaha.com/

### **Application Smart Pianist pour appareil** intelligent

Vous pouvez désormais utiliser l'application Smart Pianist pour appareil intelligent (disponible en téléchargement gratuit) avec l'instrument : elle vous permet notamment de sélectionner des sonorités, de contrôler le métronome de manière intuitive à l'aide d'une interface graphique ou d'afficher la partition sur votre appareil intelligent

Pour obtenir des informations sur cette application, accédez à la page Web suivante :

https://www.yamaha.com/kbdapps/

Vous pouvez connecter l'instrument à l'appareil intelligent à l'aide de l'assistant de connexion de l'application Smart Pianist. Pour démarrer l'assistant de connexion, appuyez sur []] en haut à gauche de l'écran Smart Pianist pour ouvrir le menu, puis appuyez sur Instrument → Start Connection Wizard (Démarrer l'assistant de connexion).

### AVIS

Lorsque vous activez Smart Pianist alors que l'instrument est connecté à l'appareil intelligent, les réglages de l'instrument sont remplacés automatiquement par ceux de Smart Pianist.

### NOTE

Lorsque vous utilisez l'application Smart Pianist avec l'instrument, les touches de l'instrument ne peuvent pas être utilisées (à l'exception de la touche [►/III]). Contrôlez l'instrument à l'aide de l'application Smart Pianist. Pour désactiver l'application Smart Pianist et revenir au contrôle normal de l'instrument à l'aide des touches du panneau, appuyez sur la touche [▶/III] de l'instrument.

versión proporciona las siguientes funciones adicionales:

- Función de interfaz de audio USB
- Uso de la aplicación de dispositivo inteligente "Smart Pianist"

### Función de interfaz de audio USB

La función de interfaz de audio USB le permite transferir datos de audio digitales a/desde un ordenador o dispositivo inteligente (como teléfono inteligente o tableta) conectado al terminal [USB TO HOST] mediante un cable USB. Esta función ofrece las siguientes ventajas:

- Reproducción de datos de audio con alta calidad de sonido Esto le proporciona un sonido directo y claro en el que la calidad del sonido tiene menos ruido y degradación que el proveniente de la toma [AUX IN].
- Grabación de las interpretaciones con el instrumento, como datos de audio mediante un software de grabación o de producción de música
- Los datos de audio grabados se pueden reproducir en el ordenador o dispositivo inteligente.

### NOTA

El volumen de la entrada de audio del instrumento se puede ajustar desde el ordenador o dispositivo inteligente conectado.

Además, también puede establecer si la entrada de audio del instrumento se transmite a un ordenador o dispositivo inteligente, junto con lo que se está reproduciendo en el instrumento (función Audio Loop Back).

Para transmitir el sonido de entrada de audio, establezca la función Audio Loop Back en "On." Por ejemplo, si desea grabar el sonido de la entrada de audio, además del sonido reproducido en el instrumento en un ordenador o en el dispositivo inteligente, establézcala en "On." Si desea grabar solo el sonido reproducido en el instrumento en un ordenador o en el dispositivo inteligente, establézcala en "Off."

Para activar y desactivar esta función, mantenga pulsado el botón [FUNCTION] y pulse la tecla G6 varias veces (en caso necesario) simultáneamente.



Ajuste predeterminado: On

### AVISO

Si utiliza una DAW (estación de trabajo de audio digital) con este instrumento, desactive Audio Loop Back. De lo contrario, se puede producir un sonido alto, según la configuración del ordenador o el software de la aplicación.

### NOTA

- El ajuste Audio Loop Back también afecta a la entrada de audio a través de la función Bluetooth Audio o de la conexión LAN inalámbrica.
- El sonido reproducido de una canción de audio en este instrumento también se transmite a un ordenador o dispositivo inteligente cuando la función está activada, mientras que no se transfiere cuando está desactivada
- Mediante la función Audio Recording de este instrumento, el sonido de la entrada de audio desde el ordenador o dispositivo inteligente conectado se graba cuando esta se activa y no se graba cuando se desactiva.

Connection Manual" en el siguiente sitio web

# Yamaha Downloads:

http://download.yamaha.com/

## Aplicación de dispositivo inteligente "Smart Pianist"

Ahora puede usar la aplicación de dispositivo inteligente "Smart Pianist" (disponible como descarga gratuita) con el instrumento, lo que le permitirá seleccionar voces, controlar el metrónomo de forma intuitiva con una interfaz gráfica o mostrar la partitura en su dispositivo inteligente, entre otras funciones. Para obtener más información sobre esta aplicación, acceda a la siguiente página web: https://www.yamaha.com/kbdapps/

Puede conectar el instrumento al dispositivo inteligente utilizando el asistente de conexión de "Smart Pianist". Para iniciar el asistente de conexión, toque []] situado en la parte superior de la pantalla de "Smart Pianist" para abrir el menú. Después, toque "Instrument" → "Start Connection Wizard".

### **AVISO**

Si activa "Smart Pianist" mientras el instrumento está conectado al dispositivo inteligente, los ajustes del instrumento serán sustituidos automáticamente por los ajustes de "Smart Pianist"

### NOTA

Mientras utiliza "Smart Pianist" con el instrumento, no puede utilizar ninguno de los botones del instrumento (con excepción del botón [►/III]). Controle el instrumento utilizando "Smart Pianist". Para deshabilitar "Smart Pianist" y volver al control normal del instrumento utilizando los botones del panel, pulse el botón [►/II] del instrumento

# 中文

Yamaha 已将 NU1X 的固件版本升级为 2.00。该版本提供的新 增功能如下:

- ・USB 音频接口功能
- ・智能设备应用程序 "Smart Pianist"的用途

# USB 音频接口功能

USB 音频接口功能可以通过 USB 电缆将数字音频数据传输到连接到 [USB TO HOST] 端口的计算机或智能设备 (例如智能手机或 平板电脑) 或也可从计算机和智能设备传输数字音频数据。该功能具有以下优势:

### • 高音质播放音频数据

可以获得直接、清晰的声音,相比来自于 [AUX IN] 插孔声音, 音质更佳、噪音更少。

 通过录音软件或音乐制作软件,将乐器上的演奏录制为 音频数据

录制的音频数据可在计算机或智能设备上播放。

**注** 输入到仪器的音频音量可以在连接的计算机或智能设备上调整。

此外,还可以设置输入到乐器的音频声音是否与乐器上的演奏一 起输出到计算机或智能设备(音频循环返送)。 要输出音频输入声音,将音频循环返送设置为"On"。例如,如 果要将音频输入声音以及乐器上的演奏声音录制到计算机或智能 设备,将其设置为"On"。如果只想将本乐器上的演奏声音录制 到计算机或智能设备,将其设置为"Off"。

若要打开 / 关闭此功能,同时按住 [FUNCTION] 按钮并反复按下 G6 键 (如有必要)。



默认设定:On

须知

如果您将 DAW(数字音频工作站)应用程序与本乐器结合使用,请将音频循环返 送关闭。否则,根据计算机和应用软件的设置,可能会发出响声。

### 注

- • 音频循环返送设置还会影响通过蓝牙音频功能或无线局域网连接输入的音频。
- 该设置为"On"时,本乐器的音频乐曲的播放声音也会输出到计算机或智能设备;
   该设置为"Off"时则不会输出。
- 在本乐器上使用音频录音时,设置为"On"时,录制来自连接的计算机或智能 设备的输入音频声音;设置为"Off"时不录制。

有关连接到计算机或智能设备的详情,请从下述网站下载 "Computer-related Operations" (计算机相关操作) 或 "Smart Device Connection Manual" (智能设备连接说明书)。

# Yamaha Downloads :

http://download.yamaha.com/

## 智能设备应用程序 "Smart Pianist"

智能设备应用程序"Smart Pianist"(免费下载)使您可以通过 直观的可视化界面来选择音色、控制节拍器,也可在您的智能设 备上显示乐谱。

有关本应用程序的信息,请访问下列网页: https://www.yamaha.com/kbdapps/

您可以使用"Smart Pianist"的连接向导将乐器连接到智能设备。 若要开始连接向导,点击位于"Smart Pianist"画面右上角的 [■]打开菜单,然后点击"Instrument"→"Start Connection Wizard"。

### 须知

当乐器连接到智能设备的同时启用"Smart Pianist"时,乐器的设置会自动替换 为"Smart Pianist"的设置。

注

与乐器结合使用"Smart Pianist"时,乐器上的所有按钮([▶/Ⅲ] 按钮除外)都不可用。通过"Smart Pianist"控制乐器。要禁用"Smart Pianist"并使用面板按钮返回到常规乐器控制,按下乐器上的 [▶/Ⅲ] 按钮。

# 한국어

Yamaha는 NU1X의 펌웨어를 버전 2.00으로 업데이트했습니다. 이 버전은 아래와 같은 추가 기능을 제공합니다.

- USB 오디오 인터페이스 기능
- 스마트 장치 앱 "Smart Pianist" 사용

# USB 오디오 인터페이스 기능

USB 오디오 인터페이스 기능을 사용하면 USB 케이블을 통해 [USB TO HOST] 단자에 연결된 컴퓨터나 스마트 장치(예: 스마트폰 또는 태블릿)와 디지털 오디오 데이터를 주고받을 수 있습니다. 이 기능은 다음과 같은 이점을 제공합니다.

### • 고품질 음향으로 오디오 데이터 재생

[AUX IN] 잭에서 출력되는 음향보다 잡음과 음질 저하가 적은 음향 품질을 갖춘 직접적인 깨끗한 음향이 제공됩니다.

 녹음 또는 음악 제작 소프트웨어를 사용해 오디오 데이터 형식으로 악기 연주 녹음

녹음된 오디오 데이터를 컴퓨터나 스마트 장치에서 재생할 수 있습니다.

### 주

연결된 컴퓨터나 스마트 장치를 통해 악기에 입력된 오디오 음향의 음량을 조정할 수 있습니다.

또한 본 악기에 입력된 오디오 음향을 악기에서 재생되는 연주와 함께 컴퓨터나 스마트 장치로 출력할지 여부를 설정할 수 있습니다(오디오 루프 백 기능).

오디오 입력 음향을 출력하려면 오디오 루프 백 기능을 "켜짐"으로 설정하십시오. 예를 들어, 악기에서 연주한 음향뿐 아니라 오디오 입력 음향도 녹음해서 컴퓨터나 스마트 장치로 출력하고 싶다면 이 기능을 "켜짐"으로 설정합니다. 악기에서 연주한 음향만을 녹음해 컴퓨터나 스마트 장치로 출력하려면 이 기능을 "꺼짐"으로 설정합니다.

이 기능을 켜거나 끄려면 [FUNCTION] 버튼을 누른 상태에서 G6 건반을 반복해서 누릅니다(필요 시).



가장 높은 건반 (C7)

# 기본 설정: 켜짐

주의사항

본 악기와 함께 DAW(디지털 오디오 워크스테이션) 애플리케이션을 사용하는 경우, 오디오 루프 백 기능을 "꺼짐"으로 설정하십시오. 그렇지 않은 경우, 컴퓨터나 애플리케이션 소프트웨어 설정에 따라 큰 소리가 날 수 있습니다.

### 주

- 오디오 루프 백 설정은 Bluetooth 오디오 기능 또는 무선 LAN 연결을 사용할 때 오디오 입력에도 영향을 미칩니다.
- 이 기능이 "켜짐"으로 설정되어 있으면 본 악기의 오디오 곡 재생 음향도 컴퓨터나 스마트 장치로 출력되고 "꺼짐"으로 설정되어 있으면 출력되지 않습니다.
- 본 악기의 오디오 녹음을 사용하는 경우, 이 기능이 "켜짐"으로 설정되어 있으면 연결된 컴퓨터나 스마트 장치의 오디오 입력 음향이 녹음되고 "꺼짐"으로 설정되어 있으면 녹음되지 않습니다.

컴퓨터나 스마트 장치에 연결하는 작업에 관한 자세한 내용은 다음 웹사이트의 "Computer-related Operations" 또는 "Smart Device Connection Manual"을 다운로드하십시오.

Yamaha 다운로드:

http://download.yamaha.com/

# 스마트 장치 앱 "Smart Pianist"

이제 악기와 함께 스마트 장치 앱인 "Smart Pianist"(무료 다운로드로 제공)를 사용하여 특히 음색 선택, 그래픽 인터페이스를 통한 직관적 메트로놈 제어, 스마트 장치에 악보 표시 작업을 수행할 수 있습니다. 앱에 관한 내용은 다음 웹 페이지에 액세스하여 확인하십시오. https://www.yamaha.com/kbdapps/

"Smart Pianist"의 연결 마법사를 사용하면 스마트 장치에 악기를 연결할 수 있습니다. 연결 마법사를 시작하려면 "Smart Pianist" 화면의 좌측 상단에 위치한 [➡]를 눌러 메뉴를 열고 "Instrument"를 누른 후 "Start Connection Wizard"를 누릅니다.

### 주의사항

악기가 스마트 장치에 연결되어 있을 때 "Smart Pianist"를 작동하면 악기 설정이 "Smart Pianist" 설정으로 자동 대체됩니다.

### 주

악기와 함께 "Smart Pianist"를 사용하는 동안에는 악기의 모든 버튼([▶/III] 버튼 제외)을 사용할 수 없습니다. "Smart Pianist"를 사용해 악기를 제어하십시오. "Smart Pianist"를 비활성화하고 패널 버튼을 사용한 일반 악기 제어로 되돌아가려면 악기의 [▶/III] 버튼을 누르십시오.

コンピューターやスマートデバイスとの接続方法など詳しくは、 下記ウェブサイトの「取扱説明書」のページから、「コンピュー ターとつなぐ」や「スマートデバイス接続マニュアル」をダウン

バージョン 2.00 へのバージョンアップにより、以下の機能が 追加されました。

- USB オーディオインターフェース機能
- •スマートデバイスアプリ「スマートピアニスト」に対応

# USB オーディオインターフェース機能

USB オーディオインターフェース機能とは、USB ケーブルを 使って、[USB TO HOST] 端子にコンピューターやスマートデ バイス (スマートフォンやタブレット端末など)に接続し、オー ディオデータをデジタルで送受信する機能です。この機能によ り、たとえば次のようなことができるようになります。

### • オーディオデータを高音質で再生

[AUX IN] 端子での接続と比べて、音質の劣化が少なくクリアな音質で楽しめます。

 録音ソフトや音楽制作ソフトを使って、楽器の演奏を オーディオデータとして録音

録音したデータは、コンピューターやスマートデバイスで再 生できます。

### NOTE

楽器へのオーディオ入力音の音量は、コンピューターまたはスマートデバイス側 で調節してください。

また、これにともない、楽器へのオーディオ入力音を、楽器での演奏音とともにコンピューターやスマートデバイスに出力するかどうかを設定できるようになりました(オーディオループ バック機能)。

出力する場合はオンに、出力しない場合は、オフにします。た とえば、コンピューターやスマートデバイスを使って、楽器で の演奏音だけでなく楽器へ入力したオーディオ再生音も録音し たい場合はオンに、楽器での演奏音だけを録音したい場合は オフにします。

設定するには、[FUNCTION] ボタンを押したまま、G6 鍵盤 を押します。G6 鍵盤を押すたびに On (オン) /OFF (オフ) が切り替わります。



右端の鍵盤(C7)

初期設定: On (オン)

### 注記

DAW (Digital Audio Workstation) などの音楽制作用アプリケーションとー 緒に使用する場合、設定によっては大きな音が発生することがあるため、オーディ オループバックをオフにしてご使用ください。

### NOTE

- Bluetooth オーディオ機能や無線 LAN 接続によるオーディオ入力音もオーディオループバックの対象です。
- ・楽器でのオーディオソング再生音は、この設定がオンのときは、コンピューター やスマートデバイスに出力されますが、オフのときは出力されません。

・楽器でオーディオ録音すると、この設定がオンのときは、コンピューターやスマートデバイスからのオーディオ入力音も録音されますが、オフのときは録音されません。

ロードしてご確認ください。

### サポート・お問い合わせ:

https://jp.yamaha.com/support/

# スマートデバイスアプリ「スマートピアニスト」

この楽器と一緒にスマートデバイスアプリ「スマートピアニス ト」(無料)を使えるようになりました。このアプリを使うと、 スマートデバイスで音色選択やメトロノームなどを直感的に操 作したり、譜面を表示したりできます。このアプリについて詳 しくは、下記ウェブサイトでご確認ください。

### http://jp.yamaha.com/kbdapps/

楽器とスマートデバイスの接続は、「スマートピアニスト」の接続ウィザードにより行ないます。接続ウィザードを開始するには、「スマートピアニスト」の画面左上にある「■」をタップしてメニューを開き、「楽器」→「接続ウィザードを開始する」を順にタップします。

### 注記

楽器とスマートデバイスを接続した状態で「スマートピアニスト」を起動すると、 楽器の設定が、「スマートピアニスト」での設定に自動的に変更されます。

### NOTE

「スマートピアニスト」の使用中は、楽器の [▶/III] ボタン以外のボタンは使えません。「スマートピアニスト」を使って操作してください。楽器の [▶/III] ボタンを押すと、「スマートピアニスト」との接続が解除され、楽器で操作できるようになります。