

## Switching the HDMI 4K Signal Format Input and Output by this Unit

When an AV component such as a TV or player that supports HDMI 4K is connected to this unit, you can switch the 4K signal format that is input/output by this unit.



Perform the following procedure when the unit is on.

- While pressing BD/DVD (\*1) on the main unit, press ON/STANDBY to display the current setting on the display. While this is being displayed, while pressing BD/DVD on the main unit, repeatedly press ON/STANDBY to switch the setting.  
(\*1) For models that do not have a BD/DVD button on the main unit, while pressing the ZONE 2 button, press the cursor button.

### Enhanced



Select when the AV component connected to this unit, such as a TV or player, and the HDMI cable (\*2) supports the high-definition 4K signal formats (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 and 4K 60p 4:2:0 10 bit).

- There may be some image disruption depending on the connected component and the HDMI cable. If this occurs, switch to "Standard".

### Standard



Select when the AV component connected to this unit, such as a TV or player, supports the standard 4K signal format (4K 60p 4:2:0 8 bit).

(\*2) When setting to "Enhanced", use Premium High Speed HDMI Cable or Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet that have the "PREMIUM Certified Cable" label attached to the packaging.

- To exit the settings, release your finger. After a few seconds, the display goes out and the switching is complete.

### Settings and the corresponding resolutions

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	✓
		10/12 bit	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	
		12 bit	✓	
	YCbCr4:2:0	8 bit	✓	✓
		10/12 bit	✓	

## Changement de format du signal HDMI 4K entrant et sortant par cet appareil

Lorsqu'un appareil AV comme un téléviseur ou un lecteur prenant en charge le HDMI 4K est branché à cet appareil, vous pouvez changer le format du signal 4K qui entre/sort par ce dernier.



Effectuez la procédure suivante lorsque l'appareil est en marche.

1. Tout en appuyant sur la touche BD/DVD (\*1) de l'appareil principal, appuyez sur ON/STANDBY pour faire apparaître le paramètre actuel sur l'afficheur. Lorsque celui-ci est affiché, tout en appuyant sur la touche BD/DVD de l'appareil principal, appuyez plusieurs fois sur ON/STANDBY pour changer le paramètre.  
(\*1) Pour les modèles ne possédant pas de touche BD/DVD sur l'appareil principal, tout en appuyant sur la touche ZONE 2, appuyez sur la touche du curseur.

### Enhanced



Sélectionnez si l'appareil AV, comme un téléviseur ou un lecteur, branché à cet appareil et le câble HDMI (\*2) prennent en charge les formats du signal 4K haute-définition (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 et 4K 60p 4:2:0 10 bits).

- Il pourrait y avoir des interruptions d'image en fonction de l'appareil et du câble HDMI branchés. Si cela se produit, passez sur "Standard".

### Standard



Sélectionnez si l'appareil AV, comme un téléviseur ou un lecteur, branché à cet appareil prend en charge le format du signal 4K standard (4K 60p 4:2:0 8 bits).

(\*2) Pour régler sur "Enhanced", utilisez un câble HDMI Premium High Speed ou un câble HDMI Premium High Speed avec Ethernet ayant l'étiquette "PREMIUM Certified Cable" sur l'emballage.

2. Pour quitter les paramètres, retirez votre doigt. Après quelques secondes, l'affichage disparaît et le changement est terminé.

### Paramètres et résolutions correspondantes

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bits	✓	✓
		10/12 bits	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bits	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bits	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bits	✓
	YCbCr4:2:0	8 bits	✓	✓
		10/12 bits	✓	

## Cambio del formato de señal HDMI 4K que entra/sale por esta unidad

Cuando se conecta un componente AV como un televisor o un reproductor compatible con HDMI 4K a esta unidad, puede cambiar el formato de señal 4K que entra/sale por esta unidad.



Realice el siguiente procedimiento cuando la unidad esté encendida.

- Mientras pulsa BD/DVD (\*1) en la unidad principal, pulse  $\odot$  ON/STANDBY para visualizar el ajuste actual en la pantalla. Cuando este se esté mostrando, mientras pulsa BD/DVD en la unidad principal, pulse repetidamente  $\odot$  ON/STANDBY para cambiar el ajuste.  
(\*1) En los modelos que no tengan un botón BD/DVD en la unidad principal, mientras pulsa el botón ZONE 2, pulse el botón de cursor  $\blacktriangle$ .

### Enhanced



Seleccione esta opción cuando el componente AV conectado a esta unidad, como un televisor o un reproductor, y el cable HDMI (\*2) admitan los formatos de señal 4K de alta definición (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 y 4K 60p 4:2:0 10 bit).

- Puede producirse alguna interrupción de la imagen dependiendo del componente conectado y del cable HDMI. Si esto ocurre, cambie a "Standard".

### Standard



Seleccione esta opción cuando el componente AV conectado a esta unidad, como un televisor o un reproductor, admita el formato de señal 4K estándar (4K 60p 4:2:0 8 bit).

(\*2) Cuando lo ajuste en "Enhanced", utilice un cable HDMI de alta velocidad Premium o un cable HDMI de alta velocidad Premium con Ethernet que tenga la etiqueta "PREMIUM Certified Cable" en el embalaje.

- Para salir de los ajustes, suelte el dedo. Tras unos segundos, la pantalla se apaga y el cambio se completa.

### Ajustes y resoluciones correspondientes

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:2	10/12 bit	✓	
		12 bit	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:0	10/12 bit	✓	

## Commutazione del formato segnale HDMI 4K in ingresso ed in uscita da questa unità

Quando un componente AV come un televisore o lettore che supporta HDMI 4K è collegato a questa unità, è possibile commutare il formato segnale 4K in ingresso/in uscita da questa unità.



Eseguire la seguente procedura quando l'unità è accesa.

1. Tenendo premuto BD/DVD (\*1) sull'unità principale, premere ON/STANDBY per visualizzare l'impostazione corrente sul display. Mentre viene visualizzata, tenendo premuto BD/DVD sull'unità principale, premere ripetutamente ON/STANDBY per commutare l'impostazione. (\*1) Per modelli che non hanno un pulsante BD/DVD sull'unità principale, tenendo premuto il pulsante ZONE 2, premere il pulsante cursore .

### Enhanced



Selezionare quando il componente AV collegato a questa unità, come un televisore o un lettore, ed il cavo HDMI (\*2) supporta i formati segnale 4K ad alta definizione (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 e 4K 60p 4:2:0 10 bit).

- Potrebbe verificarsi qualche disturbo dell'immagine a seconda del componente collegato e del cavo HDMI. In tal caso, selezionare "Standard".

### Standard



Selezionare quando il componente AV collegato a questa unità, come un televisore o un lettore, supporta il formato segnale 4K standard (4K 60p 4:2:0 8 bit).

(\*2) Quando si imposta "Enhanced", usare Cavo Premium High Speed HDMI o Cavo Premium High Speed HDMI con Ethernet sulla cui confezione si trova l'etichetta "PREMIUM Certified Cable".

2. Per uscire dalle impostazioni, rilasciare il dito. Dopo alcuni secondi, il display si disattiva e la commutazione è completata.

### Impostazioni e le corrispondenti risoluzioni

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:2	10/12 bit	✓	
		12 bit	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:0	10/12 bit	✓	

## Wechseln des HDMI-4K-Signalformateingangs und -ausgangs mit diesem Gerät

Wenn AV-Komponenten wie Fernseher oder Player an dieses Gerät angeschlossen sind, von denen HDMI 4K unterstützt wird, können Sie das HDMI-4K-Signalformat wechseln, das von diesem Gerät ein-/ausgegeben wird.



Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Drücken Sie BD/DVD (\*1) am Hauptgerät und zugleich  $\odot$  ON/STANDBY, damit die aktuelle Einstellung auf dem Display erscheint. Wenn die Einstellung angezeigt wird, drücken Sie BD/DVD am Hauptgerät und zugleich mehrfach  $\odot$  ON/STANDBY, um die Einstellung zu wechseln. (\*1) Bei Modellen, die keine BD/DVD-Taste am Hauptgerät haben, drücken Sie die Cursortaste  $\blacktriangle$ , während Sie die ZONE 2-Taste gedrückt halten.

### Enhanced



Wählen Sie diese Einstellung aus, wenn High-Definition-4K-Signalformate (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 und 4K 60p 4:2:0 10 Bit) von der angeschlossenen AV-Komponente, z. B. Fernseher oder Player, und dem HDMI-Kabel (\*2) unterstützt werden.

- Je nach angeschlossener Komponente und HDMI-Kabel kommt es möglicherweise zu Bildstörungen. Wechseln Sie in diesem Fall zu "Standard".

### Standard



Wählen Sie diese Einstellung aus, wenn Standard-4K-Signalformate (4K 60p 4:2:0 8 Bit) von der angeschlossenen AV-Komponente, z. B. Fernseher oder Player, unterstützt werden.

(\*2) Wird die Einstellung "Enhanced" verwendet, so muss ein Premium-Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel bzw. Premium-Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet und dem Etikett "PREMIUM Certified Cable" auf der Verpackung verwendet werden.

2. Heben Sie den Finger, um die Einstellungen zu verlassen. Nach einigen Sekunden erlischt das Display, und der Wechsel ist abgeschlossen.

### Einstellungen und jeweilige Auflösungen

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 Bit	✓	✓
	YCbCr4:2:2	10/12 Bit	✓	
		12 Bit	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 Bit	✓	
	YCbCr4:2:2	12 Bit	✓	
		YCbCr4:2:0	8 Bit	✓
	10/12 Bit		✓	

## Het HDMI 4K-sigitaalformaat omschakelen dat door dit toestel ingevoerd en uitgevoerd wordt

Als een AV-component, zoals een TV of speler die HDMI 4K ondersteunt met dit toestel verbonden is, kunt u het 4K-sigitaalformaat omschakelen dat door dit toestel ingevoerd/uitgevoerd wordt.



Voer de volgende procedure uit terwijl het toestel ingeschakeld is.

1. Terwijl u op BD/DVD (\*1) op het hoofdtoestel drukt, drukt u op **ON/STANDBY** om de huidige instelling op het display weer te geven. Terwijl dit weergegeven wordt, drukt u terwijl u op BD/DVD op het hoofdtoestel drukt, herhaaldelijk op **ON/STANDBY** om de instelling om te schakelen.  
(\*1) Voor de modellen die geen BD/DVD-knop op het hoofdtoestel hebben dient u, terwijl u op de ZONE 2-knop drukt, op de **▲** cursorknop te drukken.

### Enhanced



Selecteer dit wanneer de AV-component die met dit toestel verbonden is, zoals een TV of speler, en de HDMI-kabel (\*2) de high-definition 4K-sigitaalformaten (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 en 4K 60p 4:2:0 10 bit) ondersteunen.

- Er kan enige verstoring van het beeld zijn afhankelijk van de verbonden component en de HDMI-kabel. Als dat gebeurt, schakel dan naar "Standard".

### Standard



Selecteer dit wanneer de AV-component die met dit toestel verbonden is, zoals een TV of speler, het standaard 4K-sigitaalformaat (4K 60p 4:2:0 8 bit) ondersteunt.

(\*2) Als "Enhanced" ingesteld wordt, gebruik dan een Premium High Speed HDMI-kabel of een Premium High Speed HDMI-kabel met Ethernet waarvan het label "PREMIUM Certified Cable" aan de verpakking bevestigd is.

2. Haal uw vinger weg om de instellingen te verlaten. Na enkele seconden gaat het display uit en is de omschakeling voltooid.

### Instellingen en overeenkomstige resoluties

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:2	10/12 bit	✓	
		12 bit	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:0	10/12 bit	✓	

## Ändra det signalformat för HDMI 4K som den här apparaten matar in eller ut

När en AV-komponent, som en tv eller spelare som stöder HDMI 4K, är ansluten till den här apparaten kan du ändra 4K-signalformatet som den här apparaten matar in eller ut.



Utför följande procedur när apparaten är på.

1. Medan du trycker på BD/DVD (\*1) på huvudapparaten, trycker du på  $\odot$  ON/STANDBY för att visa den aktuella inställningen i displayen. Medan den visas och medan du trycker på BD/DVD på huvudapparaten, trycker du flera gånger på  $\odot$  ON/STANDBY för att ändra inställningen.  
(\*1) På modeller som inte har någon BD/DVD-knapp på huvudapparaten, trycker du på markörknappen  $\blacktriangle$  medan du trycker på knappen ZONE 2.

### Enhanced



Väljs när AV-komponenten som är ansluten till den här apparaten, som en tv eller spelare, och HDMI-kabeln (\*2) stöder högupplösta 4K-signalformat (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 och 4K 60p 4:2:0 10 bitar).

- Det kan bli några bildavbrott beroende på den anslutna komponenten och HDMI-kabeln. Om det händer, ändrar du till "Standard".

### Standard



Väljs när AV-komponenten som är ansluten till den här apparaten, som en tv eller spelare, stöder högupplösta 4K-signalformat (4K 60p 4:2:0 8 bitar).

(\*2) När den ställs in på "Enhanced", använder du en premium HDMI-kabel för hög hastighet eller en premium HDMI-kabel för hög hastighet med Ethernet som har etiketten "PREMIUM Certified Cable" på förpackningen.

2. Ta bort fingret för att avsluta inställningarna. Efter några få sekunder, släcks displayen och ändringen är klar.

### Inställningar och motsvarande lösningar

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bitar	✓	✓
		10/12 bitar	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bitar	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bitar	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bitar	✓
	YCbCr4:2:0	8 bitar	✓	✓
		10/12 bitar	✓	

## 切換本機輸入與輸出的 HDMI 4K 訊號格式

支援 HDMI 4K 的電視或播放器等 AV 設備連接到本機時，可切換本機輸入/輸出的 4K 訊號格式。



請於本機開機時執行下列程序。

- 按本體上的 BD/DVD (\*1)，同時按 **ON/STANDBY**，在螢幕上顯示目前的設定。顯示後，按住本體上的 BD/DVD，同時重覆按 **ON/STANDBY** 切換設定。  
(\*1) 針對主機上沒有 BD/DVD 按鈕的機型，請按住 ZONE 2 按鈕，同時按 **游標** 按鈕。

Enhanced



在連接至本機的電視或播放器等 AV 設備和 HDMI 電纜 (\*2) 皆支援高解析 4K 訊號格式 (4K 60p 4:4:4、4:2:2 和 4K 60p 4:2:0 10 位元) 時選擇。

- 根據連接的設備和 HDMI 電纜而定，影像可能會失真。如果發生此狀況，請切換為“Standard”。

Standard



在連接至本機的電視或播放器等 AV 設備支援標準 4K 訊號格式 (4K 60p 4:2:0 8 位元) 時選擇。

(\*2) 設定為“Enhanced”時，請使用包裝上貼有“PREMIUM Certified Cable”標籤的特級高速 HDMI 電纜或支援乙太網路的特級高速 HDMI 電纜。

- 要退出設定，請放開手指。過幾秒後，畫面將消失，表示切換完成。

### 設定及對應的解析度

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 位元	✓	✓
		10/12 位元	✓	
	YCbCr4:2:2	12 位元	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 位元	✓	
		12 位元	✓	
	YCbCr4:2:0	8 位元	✓	✓
		10/12 位元	✓	



## 切换由本机输入和输出的 HDMI 4K 信号格式

当支持 HDMI 4K 的 AV 设备 (如电视或播放器) 连接到本机时, 可切换由本机输入/输出的 4K 信号格式。



开启本机后执行以下步骤。

- 按主机上的 BD/DVD (\*1) 同时, 按 ON/STANDBY 可在显示屏上显示当前设置。显示此设置后, 按主机上的 BD/DVD 同时, 重复按 ON/STANDBY 可切换设置。

(\*1) 主机上没有 BD/DVD 按钮的机型, 可同时按 ZONE 2 按钮和 光标按钮。

### Enhanced

HDMI 4K :Enh.

当连接到本机的 AV 设备 (如电视或播放器) 和 HDMI 线缆 (\*2) 支持高清 4K 信号格式 (4K 60p 4:4:4、4:2:2 和 4K 60p 4:2:0 10 bit) 时, 请选择此项。

- 根据连接的组件和 HDMI 线缆, 可能会有一些图像中断。如果发生这种情况, 请切换到 “Standard”。

### Standard

HDMI 4K :Std.

当连接到本机的 AV 设备 (如电视或播放器) 支持标准 4K 信号格式 (4K 60p 4:2:0 8 bit) 时, 请选择此项。

(\*2) 设置为 “Enhanced” 时, 请使用优质高速 HDMI 线缆或优质高速 HDMI 以太网线缆, 并且包装上贴有 “PREMIUM Certified Cable” 标签。

- 要退出设置, 请松开手指。几秒后, 显示屏熄灭且切换完成。

### 设置和相应的分辨率

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	✓
		10/12 bit	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:0	10/12 bit	✓	

## 本機が入出力するHDMI 4K信号フォーマットの切替設定

HDMI 4K対応のテレビおよび再生機器などのAV機器を本機と接続したときに、本機が入出力する4K信号フォーマットの設定を切り換えることができます。



本機の電源がオンの状態で次の操作を行ってください。

1. 本体のBD/DVDボタン(\*1)を押しながら、 ON/STANDBYボタンを押すと、現在の設定が表示部に表示されます。表示中に、BD/DVDボタンを押したまま、 ON/STANDBYボタンを繰り返し押しすると、設定が交互に切り換わります。  
(\*1)本体にBD/DVDボタンがない機種については、ZONE 2ボタンを押しながら、カーソルの▲ボタンを押してください。

### Enhanced

HDMI 4K :Enh.

本機と接続しているテレビや再生機器などのAV機器、およびHDMIケーブル(\*2)が高精細な4K信号フォーマット (4K 60p 4:4:4、4:2:2 および 4K 60p 4:2:0 10bit) の映像信号に対応しているときに選択します。

- 接続機器やHDMIケーブルによっては、映像が乱れる場合があります。その場合は、「Standard」に切り換えてください。

### Standard

HDMI 4K :Std.

本機と接続しているテレビや再生機器などのAV機器が標準的な4K信号フォーマット (4K 60p 4:2:0 8bit) の映像信号に対応しているときに選択します。

2. 設定を終了するときは、指を離します。数秒たつと、表示が消えて切替設定が完了します。

### 設定と対応する解像度

			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:2	10/12 bit	✓	
		12 bit	✓	✓
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	✓	
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		8 bit	✓	✓
	YCbCr4:2:0	10/12 bit	✓	

(\*2) 「Enhanced」に設定するときは、パッケージに「PREMIUM Certified Cable」のラベルが貼られているプレミアムハイスピードHDMIケーブル、またはイーサネット対応プレミアムハイスピードHDMIケーブルをご使用ください。