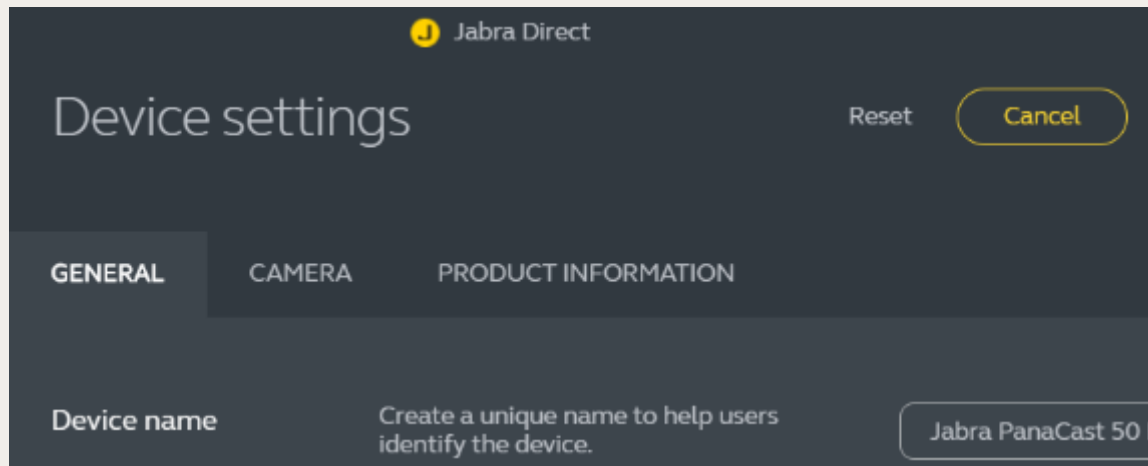




Jabra Directの使用方法

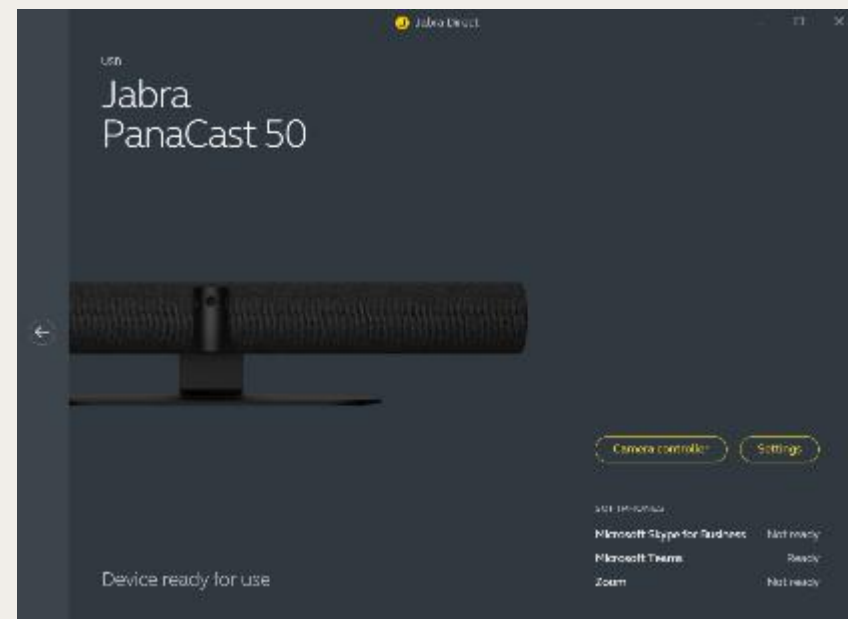


1. 概要
2. 設定 : GENERAL
3. 設定 : CAMERA
4. PRODUCT INFORMATION
5. Camera controller
6. リモートコントローラー
7. アップデート方法

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定

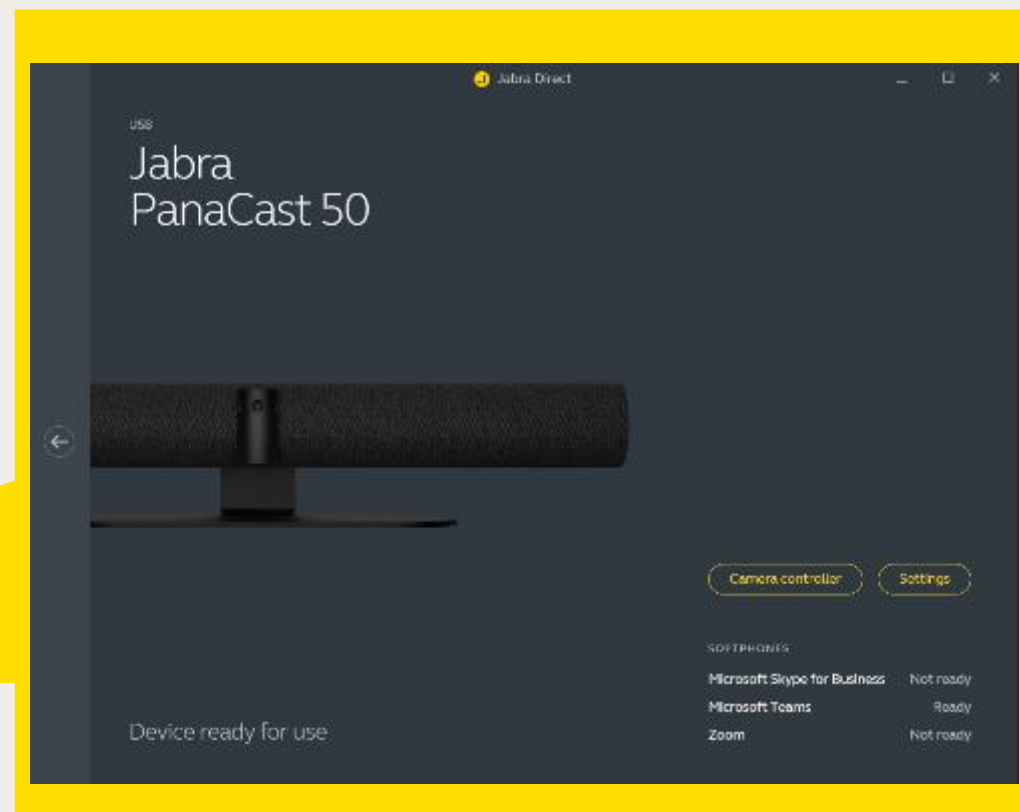
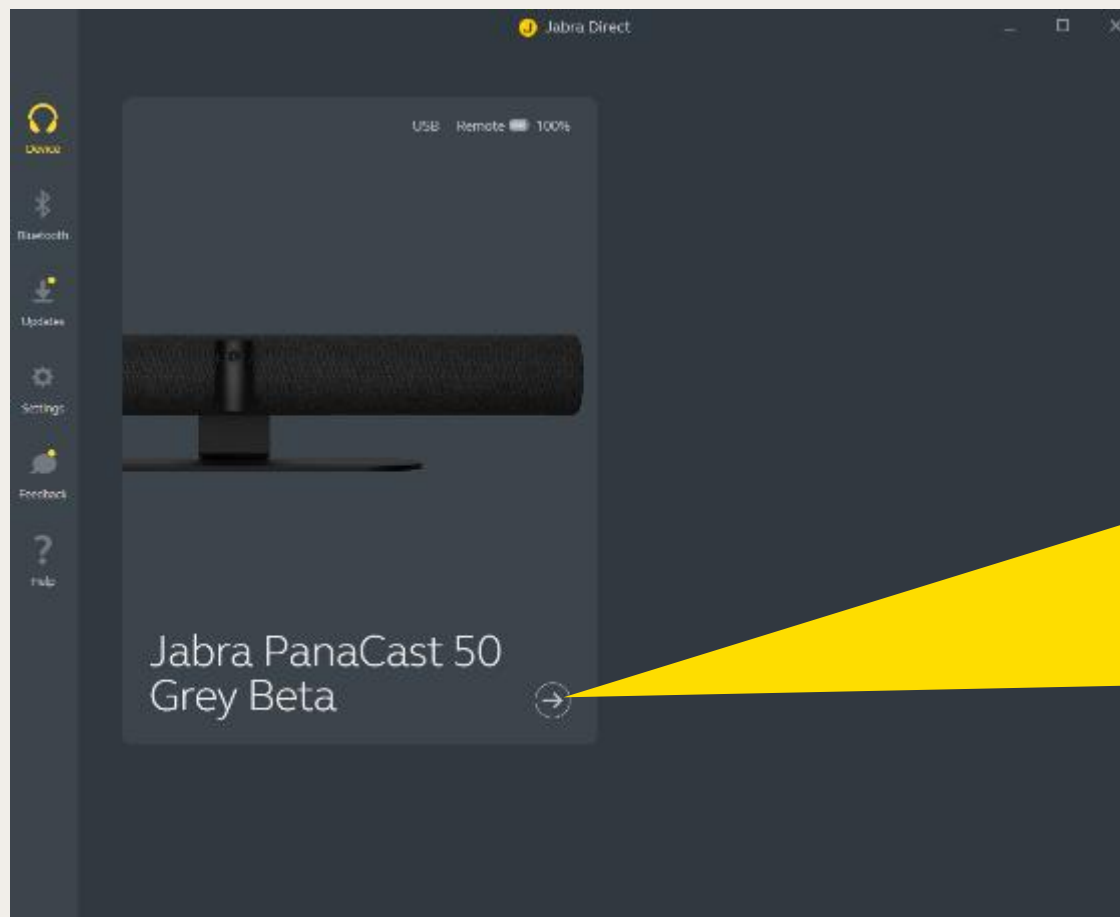
<https://www.jabra.jp/software-and-services/jabra-direct>

- JabraのWebサイトのサポートソフトウェアよりJabra Direct **最新バージョン**をダウンロードし、導入してください。
- 導入後、Jabra Directを立ち上げると、現在接続されている弊社のデバイス製品が表示されます。
- ここで、Jabra PanaCast 50の接続が確認できます。
- “Setting”のエリアをクリックするとPanaCast 50の設定の確認・変更を行うことができます。

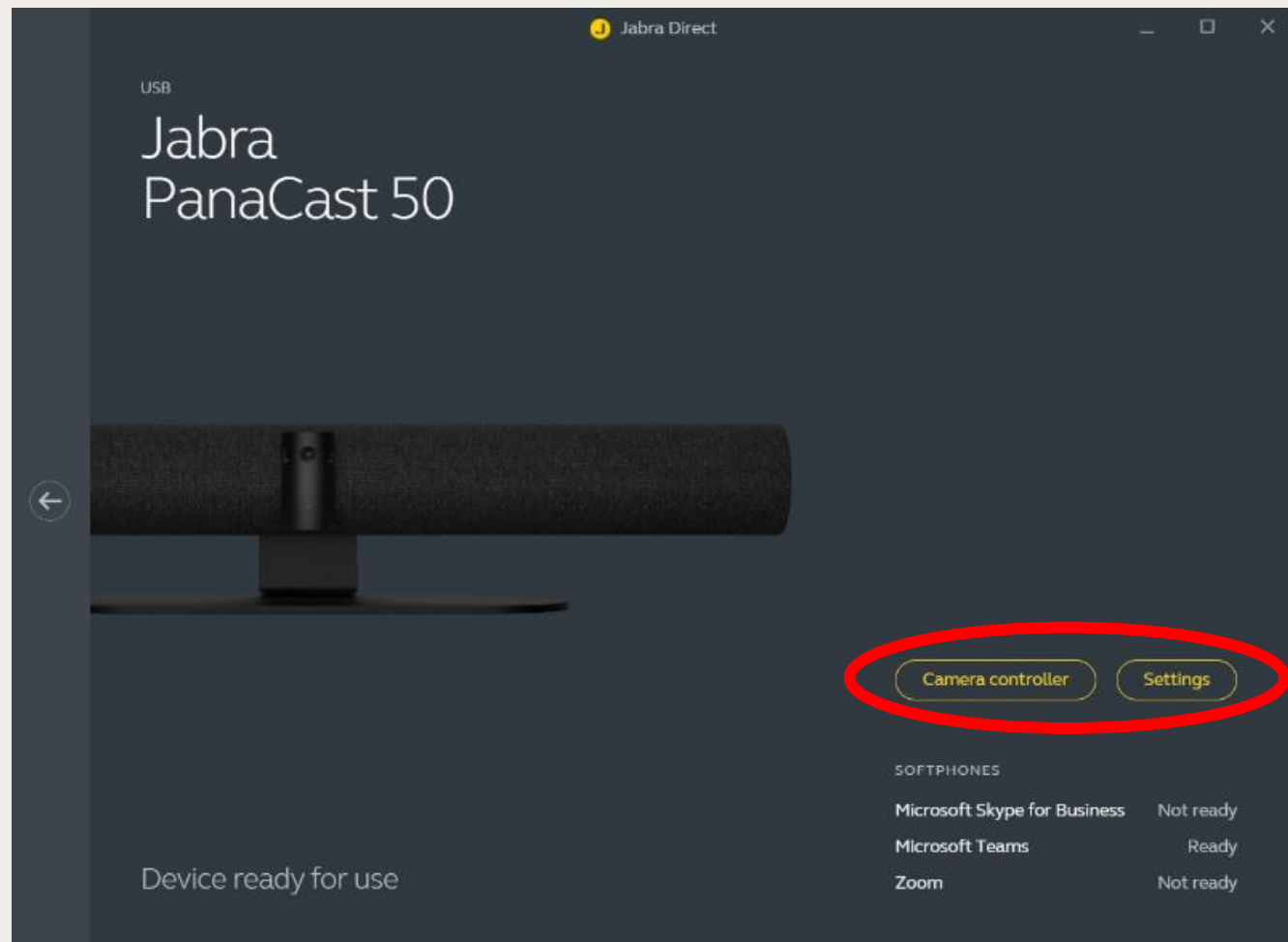


Jabra Directの画面（1-1）スタートボタン

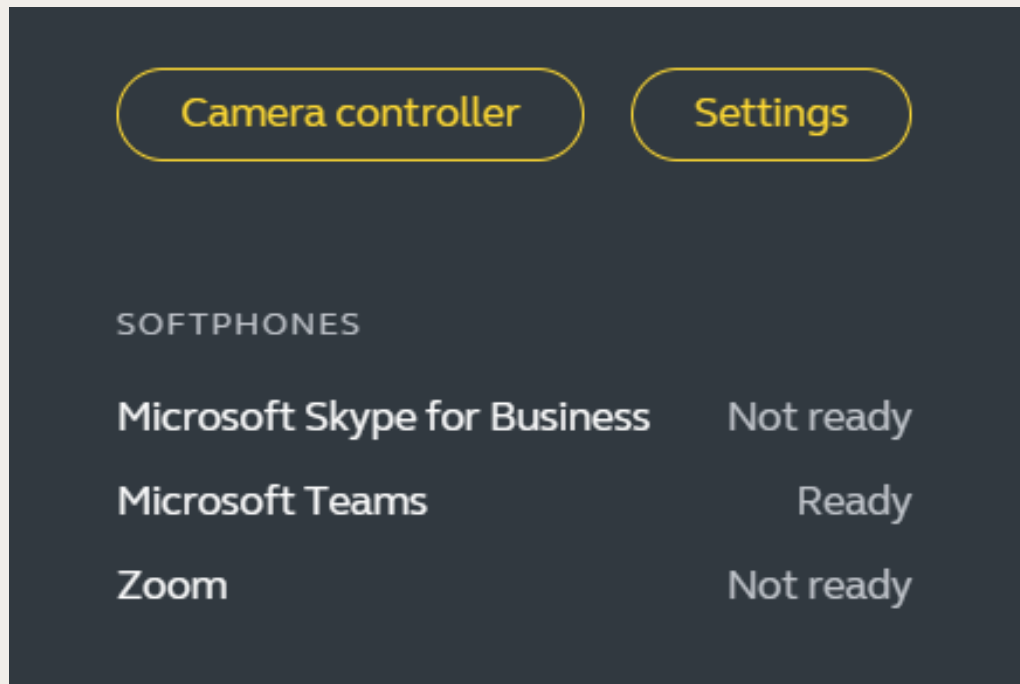
- PanaCastを接続後Jabra Direct を開くと以下の画面になります。
- 次の画面の右矢印をクリック



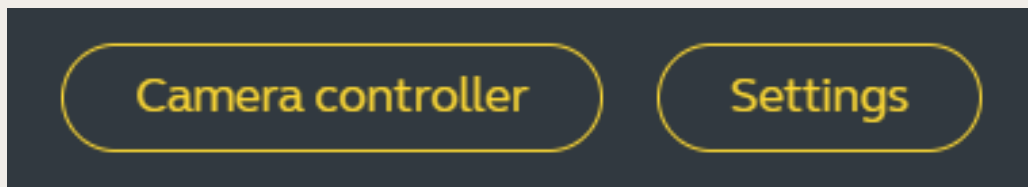
Jabra Directの画面（1-2） Setting 全画面



Jabra Directの画面（1-3） 各々の設定について

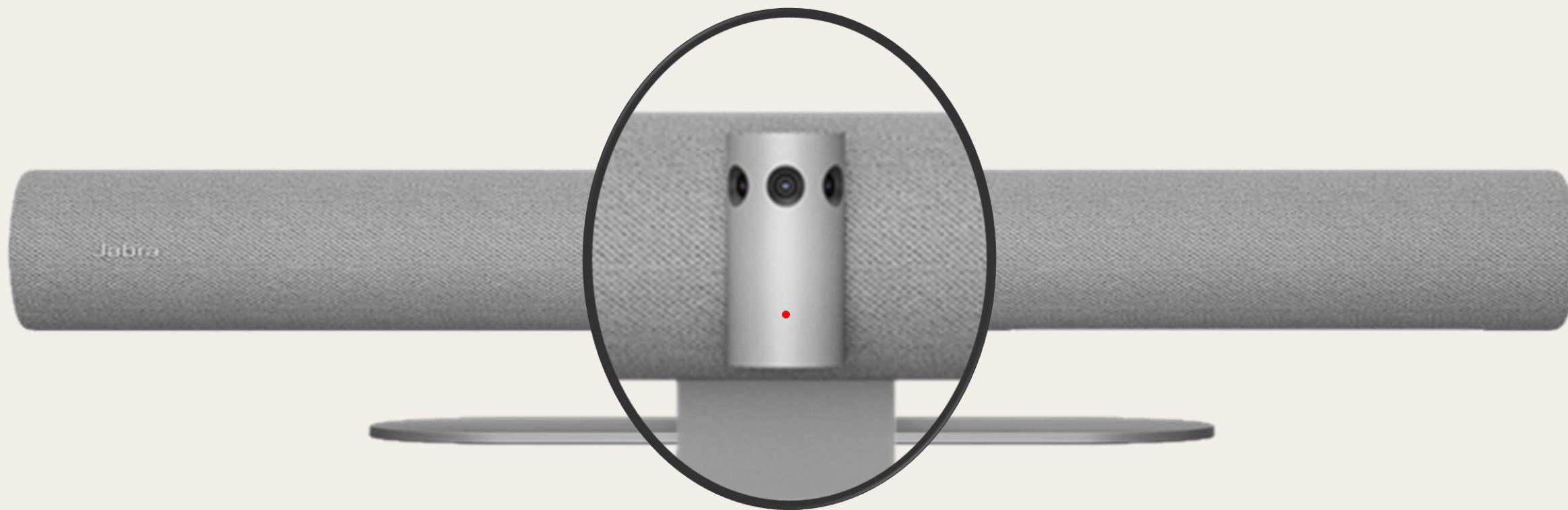


- SOFTPHONESの下に、現在導入されている、Microsoft Teams, Zoomの稼働状況が表示されます
- Zoomの場合、Zoomのプラグインソフトウェアが稼働していない場合は"Not Ready" 表示になります
- 現在表示可能なベンダーは**Microsoft, Zoom**のみです



- カメラの詳細設定を行う場合は、"**Settings**"をクリックしてください
- カメラの制御を行う場合は、"**Camera controller**"をクリックしてください

2.設定 : GENERAL



Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:GENERAL (1)

Device settings

Reset Cancel Save

GENERAL CAMERA PRODUCT INFORMATION

Device name Create a unique name to help users identify the device. Jabra PanaCast 50 Conf-1

Password protection Create and enable password protection for accessing the General and Camera settings. Create

Bluetooth Low Energy (BLE) enabled Enable BT/BLE communication. BLE is required to control the device using the remote control or Jabra Sound+. Enable BT/BLE Disable BT/BLE Enable BT/BLE

Jabra Xpress Ethernet connection Enables an Ethernet connection to the Internet. This is required to manage the device using Jabra Xpress. ON/OFF

Jabra Xpress Enables device management and usage tracking using Jabra Xpress. ON/OFF

Jabra Xpress URL Enter the config URL for your version of Jabra Xpress. You can find the config URL in Jabra Direct > Help > About Direct. Add

デバイス名

固有のデバイス名を設定できます。

パスワード設定

設定変更管理のためパスワードを設定できます

Bluetooth接続の
オン・オフ設定

セキュリティルールでBluetoothの接続の管理ができます。

PanaCast50のリモートコントローラーやスマホのJabra Sound+でカメラを制御する場合は**Enable BT/BLU**としてください

Ethernetポートの設定
(Jabra Xpressとの接続)
ON/OFF

Jabra Xpress上でのデ
バイス管理
(ON/OFF)

Jabra Expressでの管理につきましてはまだ完全ではございませんので改めてご案内させていただきます

接続するJabra
Expressのアドレス

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:GENERAL (2)

Device settings

Reset Cancel Save

GENERAL CAMERA PRODUCT INFORMATION

Audio notifications and feedback

Enables audio notifications and audio feedback from the device.

On

Safety capacity notification

Enables safety capacity notifications from device.

Off

Safety capacity notification type

Select the type of notification used if the safety capacity limit is exceeded.

LED, tones and voice

Safety capacity notification timing

Select when to notify participants that the safety capacity limit has been exceeded.

Only during a video conference...

Safety capacity limit

Select how many people are permitted to safely use the room during a meeting.

none

自動通知とフィードバック

デバイスの状況を音で通知する設定で、On/Offで切り替えます

カメラの前の安全許容の人数か否かの通知

カメラが写す先の人数で安全許容の状況を通知するための設定です

安全許容の通知の種類

通知方法の種類を選択します

安全許容通知を計るタイミング

監視、通知する状況を選択します

安全許容通知の人数上限

安全許容のためのカメラの前に移る人数の上限を設定します

(注) ソーシャルディスタンスを維持するための、各ミーティングルームの上限数です。この制限と越えてもデバイスが停止することはありません。

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:GENERAL (2-1)

Audio notifications and feedback

Enables audio notifications and audio feedback from the device.

- ☒ On
- ☐ Off

自動通知

On :設定
Off :解除

Safety capacity notification

Enables safety capacity notifications from device.

- ☐ On
- ☒ Off

安全許容通知

On :設定
Off :解除

Safety capacity notification type

Select the type of notification used if the safety capacity limit is exceeded.

- ☐ LED only
- ☐ LED and tones
- ☒ LED, tones and voice

安全許容の発する方法

- LEDのみ(LED only)
- LEDと音(LED and tone)
- LED,音,音声(LED,tone and voice)

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目: GENERAL (2-2)

Safety capacity notification timing

Select when to notify participants that the safety capacity limit has been exceeded.

Always

- Only during a video conference

安全許容通知を計るタイミング)

-Always:

常に稼働中のとき

-Only during a video conference:

ビデオ会議に間のみ

Safety capacity limit

Select how many people are permitted to safely use the room during a meeting.

- none

1 person

2 people

3 people

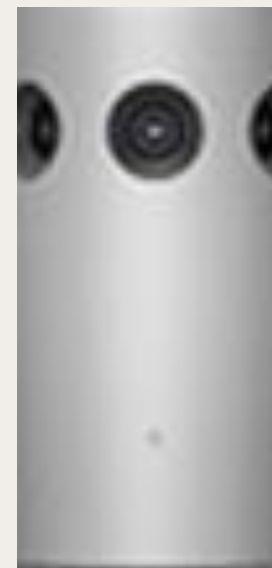
4 people

19 people

20 people

安全許容通知の上限人数
ソーシャルディスタンスを維持するためのお部屋の人数の上限
(範囲: 1-20人)

3.設定：CAMERA



Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:CAMERA (1-2)

Whiteboard sharing mode

Select how the whiteboard view will be shared during a video conference.

- In main camera view
- In separate content camera view

WB共有時のカメラモード

ホワイトボードをカメラを通じて共有する場合の設定。通常クライアントPCとオプションのリモコン利用する場合は、**"In main camera view"**を設定、コンテンツカメラ機能をもつルームシステムや、リモコン無しで、クライアントアプリケーションから利用する場合は、**"In separate content camera view"**を設定詳細は次ページ参照

カメラビューのデフォルト設定

PTZなどオートズームモードのデフォルト設定に戻す場合、タイミングを選択

- **ビデオ会議の終了時**
- **コンピューターを接続した時**

Camera view default settings

Select when the device will revert to the default settings for Automatic Zoom mode; Pan, Tilt, Zoom; and Image quality.

- When a video conference ends

When a new computer connects to the device

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:CAMERA (1-3)

Automatic Zoom mode

Select the default Automatic Zoom mode for the camera view. Virtual Director will react to and focus on the person speaking. Intelligent Zoom dynamically zooms and pans the camera to include all visible people in the room.

- Virtual Director
- Intelligent Zoom
- None

オートズームモードを設定

利用用途に合わせて、オートズームの方法を選択できます。出荷時は“インテリジェントズーム”となります。

- ・ インテリジェントズーム
 - ・ 人数、着座位置による調整
- ・ ヴァーチャルディレクター
 - ・ 話者中心に調整
- ・ 設定なし

Video transition style

Select how the camera will transition between speakers.

- Smooth
- Immediate

オートズームの 切換えスピード

オートズームによる
絞り込み速度を調整します

Contrast Enhancement

Content Camera Contrast Enhancement can be switched on or off.

On

コントラストの拡張切換え

ホワイトボードやコンテンツカメラとして利用時のコントラストを自動補正ができます

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:CAMERA (2)

Device settings

Reset Cancel Apply

GENERAL CAMERA PRODUCT INFORMATION

dynamically zooms and pans the camera to include all visible people in the room.

Video transition style Select how the camera will transition between speakers. Smooth

Automatic Zoom speed Set the default reaction speed of the Automatic Zoom mode. Fastest

Preset 1 Pan, Tilt, Zoom settings Edit the default Pan, Tilt, Zoom settings for the camera view. These settings will be applied when Preset 1 is selected. Edit

Preset 2 Pan, Tilt, Zoom settings Edit the default Pan, Tilt, Zoom settings for the camera view. These settings will be applied when Preset 2 is selected. Edit

Video flicker To prevent video flicker, select Auto (50Hz/60Hz) for regions that support NTSC format or 50Hz for regions that support PAL format. Auto (50Hz/60Hz)

オートズーム時の画面遷移の速度を設定

PTZの確定を含むオートズームによる画面遷移の速度を段階で表示。

PTZ(パン・チルト・ズーム)のプリセット設定

手動で設定した、左右の振り(パン)、上下の振り(チルト)、拡大(ズーム)を保存することができます

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:CAMERA (2-1)

Automatic Zoom speed Set the default reaction speed of the Automatic Zoom mode.

Slowest
Slower
Medium
Faster
● Fastest

オートズーム時の画面遷移の速度を設定
PTZの確定を含むオートズームによる画面遷移の速度を5段階で表示。

Preset 1 Pan, Tilt, Zoom settings Edit the default Pan, Tilt, Zoom settings for the camera view. These settings will be applied when Preset 1 is selected. Edit

Preset 2 Pan, Tilt, Zoom settings Edit the default Pan, Tilt, Zoom settings for the camera view. These settings will be applied when Preset 2 is selected. Edit

Image quality settings Edit the default image quality settings for the camera view. Edit

PTZのプリセットの設定
個別に設定した（PTZ：（パンチルドズーム）を、2種類設定保存することができます

カメラを詳細にマニュアル設定
PTZの確定を含む設定項目をマニュアルで設定したい場合ダイアログが表示されます

Jabra DirectによるPanaCastの設定項目:CAMERA (3)

Device settings

Reset Cancel Apply

GENERAL CAMERA PRODUCT INFORMATION

Preset 2 Pan, Tilt, Zoom settings Edit

Edit the default Pan, Tilt, Zoom settings for the camera view. These settings will be applied when Preset 2 is selected.

Video flicker To prevent video flicker, select Auto (50Hz/60Hz) for regions that support NTSC format or 50Hz for regions that support PAL format. Auto (50Hz/60Hz)

Field of view Select the angle of the camera view. Changing the field of view may affect other camera settings. 180° (recommended)

Video stitching Select the process applied to join the overlapping areas of the video. Blend will seamlessly merge the images. Hybrid will combine both a dynamic seam and Blend. Hybrid

ビデオ映像のちらつき

供給される電力に影響されます

視界角度(FoV)の設定

カメラの視界画角の設定を行います

映像の
スティッチング

3つのカメラを1つの映像ストリームとする場合の結合部分の合わせ度合いを設定します

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:CAMERA (3-1)

Video flicker

To prevent video flicker, select Auto (50Hz/60Hz) for regions that support NTSC format or 50Hz for regions that support PAL format.

● Auto (50Hz/60Hz)

50Hz

映像のちらつき

日本は東西で異なるため"Auto"を利用

Field of view

Select the angle of the camera view. Changing the field of view may affect other camera settings.

● 180° (recommended)

140°

120°

90°

視界角度 (FOV)の設定

以下の4種類から選択可能、デフォルトは180°

- 180°
- 140°
- 120°
- 90°

Jabra DirectによるPanaCast 50の設定項目:CAMERA (3-2)

Video stitching

Select the process applied to join the overlapping areas of the video. Blend will seamlessly merge the images. Hybrid will combine both a dynamic seam and Blend.

● Hybrid

Blend

映像のスティッチング

3つのカメラを1つの映像ストリームとする場合の結合部分の合わせ度合い

- Hybrid: 通常の結合
- Blend : 混ぜ合わせ

4.PRODUCT INFORMATION



Jabra DirectによるPanaCast 50 PRODUCT INFORMATION

Device settings Reset Cancel Apply

GENERAL CAMERA **PRODUCT INFORMATION**

Device name	The name used to identify this device in computer applications and softphones.	Jabra PanaCast 50
Firmware version	The current firmware version in this device.	1.9.0
Part number	The stock keeping unit number of this device.	8200-231
ESN	The electronic serial number of this device.	70BF92FEB953
Certified for Microsoft Teams	Shows if your device is or is not certified for Microsoft Teams.	Yes

接続中のデバイス名

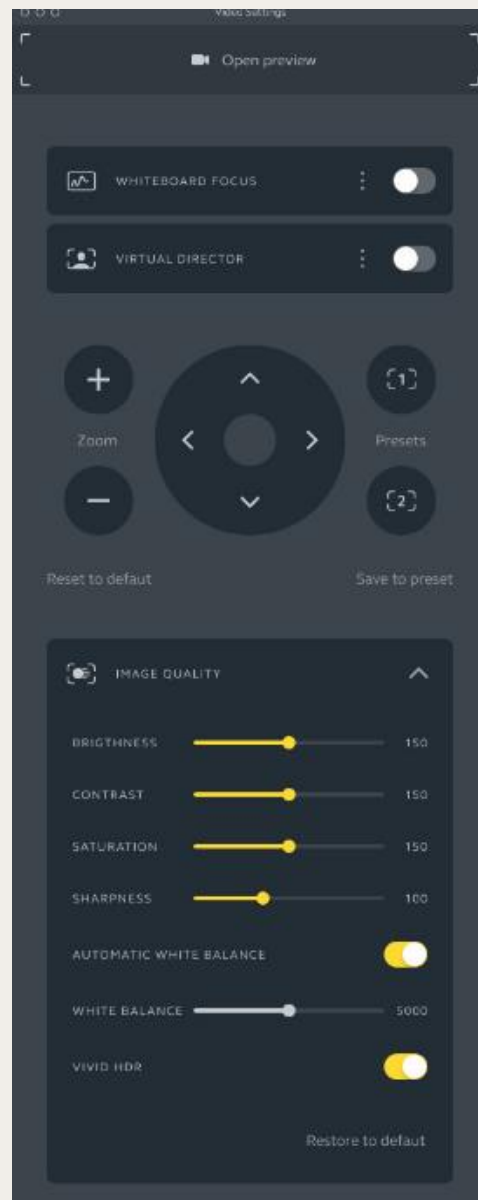
現ファームウェアのバージョン

PanaCas50tの
製品型番.

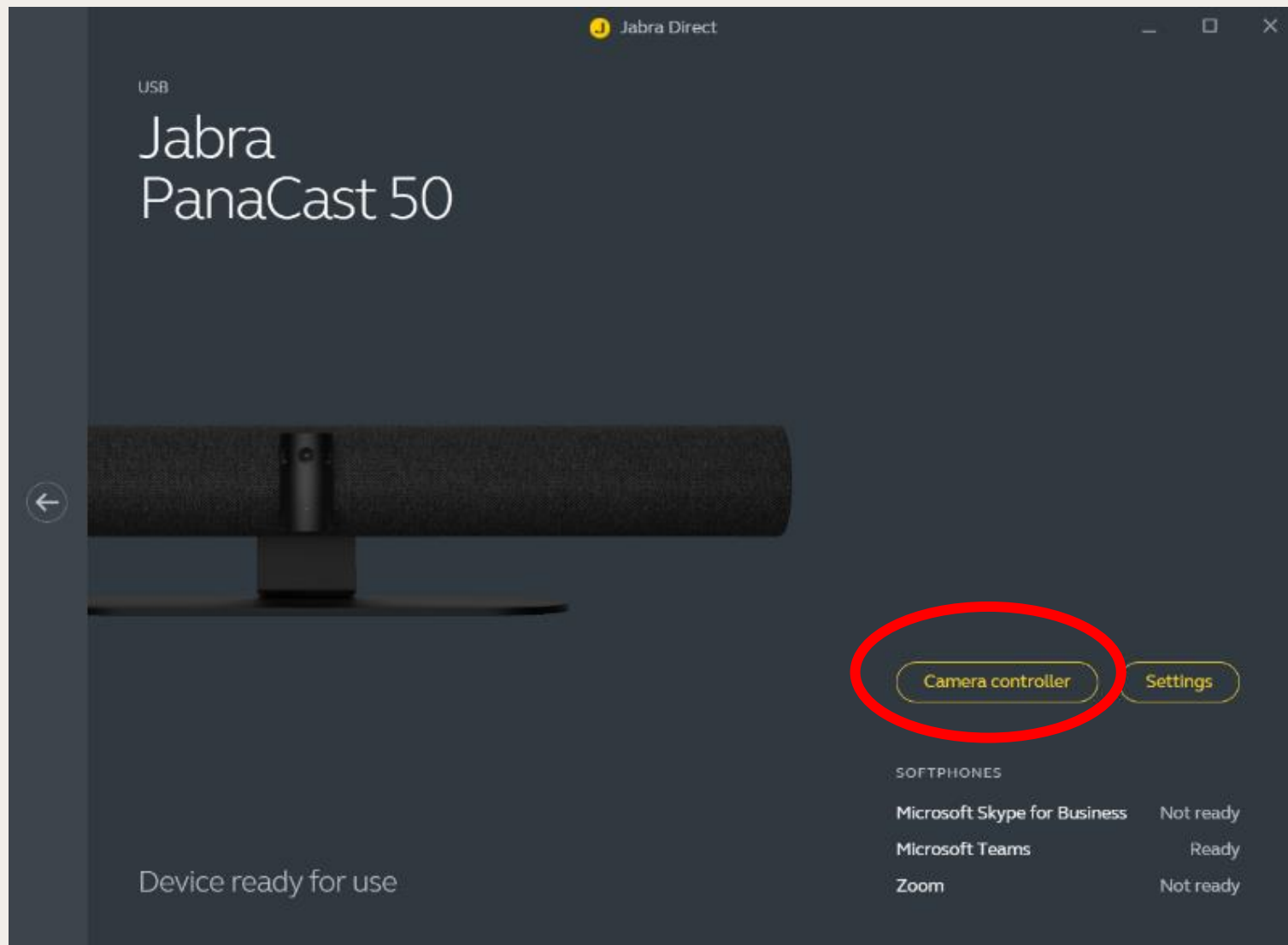
本デバイスの
ESN番号 (マイクロチップ)

Microsoft Teams
認定

5.Camera controller



Jabra Direct Camera controller



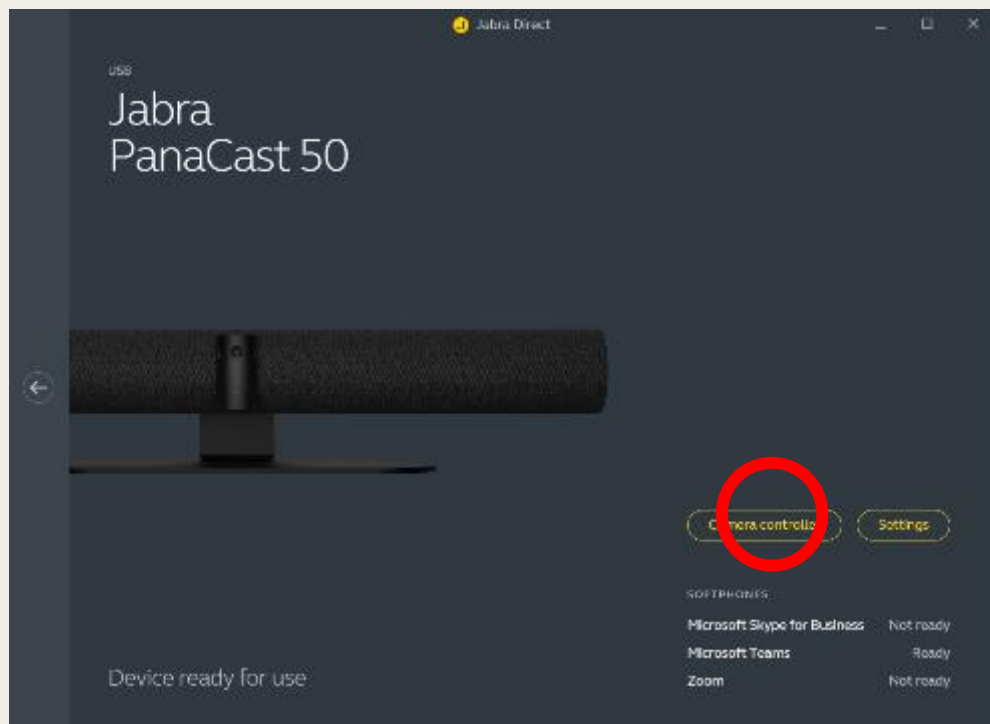
PanaCast50のカメラの上下角やズームをマニュアルで操作したい場合は、

“Camera controller”

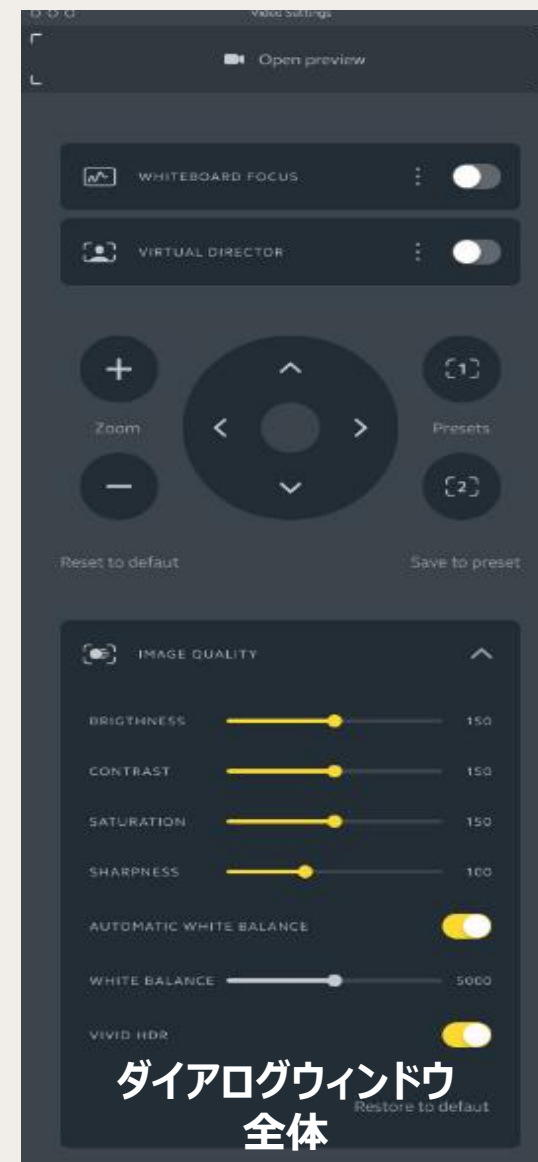
から操作することが可能です。

Jabra Direct Camera controller(1-1)

- PanaCast50を接続後Jabra Directを開くと以下の画面になります。
- “Camera Controller”をクリックすると右のダイアログウィンドウが開きます。の右矢印をクリック



(注)他のアプリケーションでカメラが使用中の場合はプレビューは表示しません



ダイアログウィンドウ
全体

Jabra Direct Camera controller(1-1)

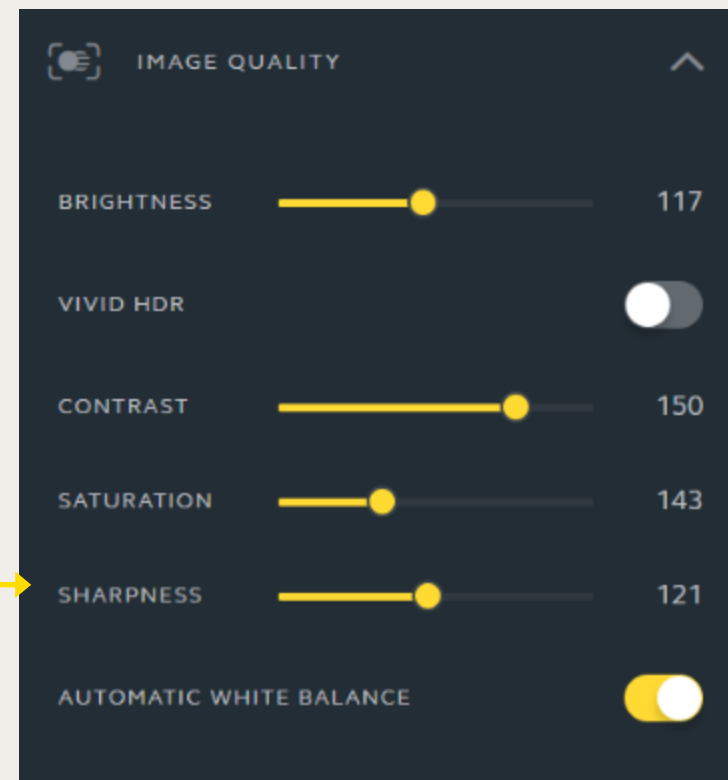


ホワイトボードビューの利用 On/Off

インテリジェントズームの利用 On/Off

Onの場合、黄色になります

- Brightnessの設定
- VIVID HDRの設定
(PanaCast固有の設定項目、次ページ参照)
- Contrastの設定
- Saturationの設定
- Sharpnessの設定
- Auto White Balanceの設定



Vivid High Dynamic Range (HDR) 機能 (1)

OFF

Vivid HDR
(High Dynamic Range)



ON

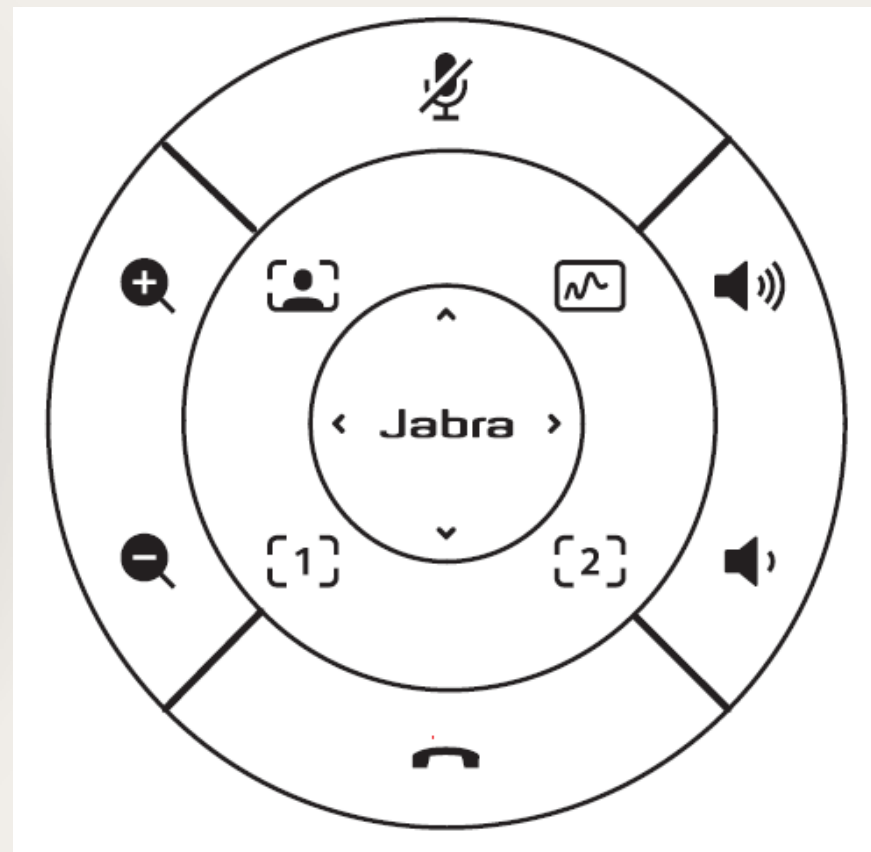
Vivid HDR
(High Dynamic Range)



Vivid High Dynamic Range (HDR) 機能 (2)

- **PanaCast Vividは、あらゆる照明設定でビデオ品質を自動的かつ継続的に最適化し、最高のエクスペリエンスを実現します**
- **4KパノラマビデオによるリアルタイムのフルHDRエクスペリエンスを提供します**
- **輝度の自動的な最適化を行います**
 - 高ダイナミックレンジに対応
 - 明るさの変化
- **リアルタイムビデオエクスペリエンスの改善を行います**
 - 目が自然に光を知覚する方法に合った映像の配信
 - 暗い領域と明るい領域の詳細を取得
 - さまざまな照明条件の下でよく見えるようにする

6. リモート コントローラー



PanaCast 50 本体とリモートコントローラーのペアリング

PanaCast 50のリモートコントローラーを使用する場合に、最初本体とのペアリングが必要です



PanaCast 50とリモートコントローラーをペアリングする

- ① 本体Bluetooth ボタンを**5秒間**押し、ペアリングの待受け音を確認
- ② リモートコントローラーのマイクミュートボタンを**5秒間**押し、ペアリング完了音を待つ
- ③ ボリュームボタンなどで機能するか確認

リモートコントローラー ボタン機能

- マイクのミュート ON/OFF
- PanaCast50本体とのペアリング（長押し）

インテリジェントズーム ON/OFF

ズームイン

ズームアウト

- プリセット 1 選択
- プリセット 1 設定保存（長押し）

カメラ ビューの調整

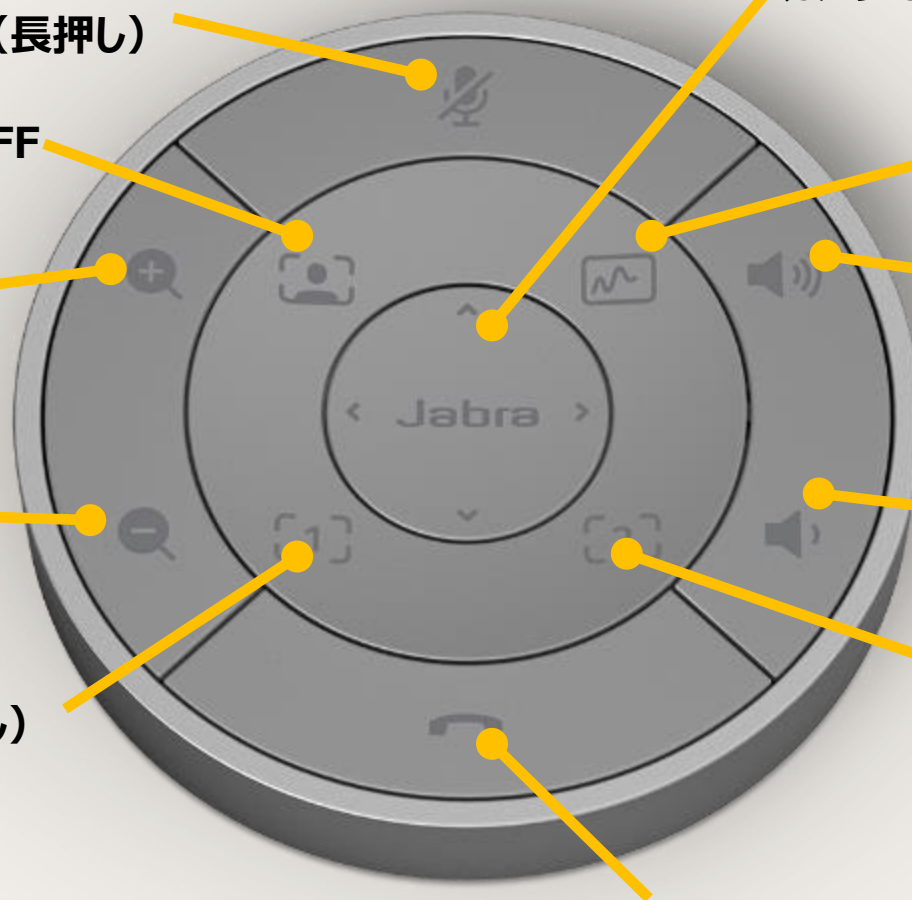
ホワイトボード ビュー ON/OFF

ボリュームアップ

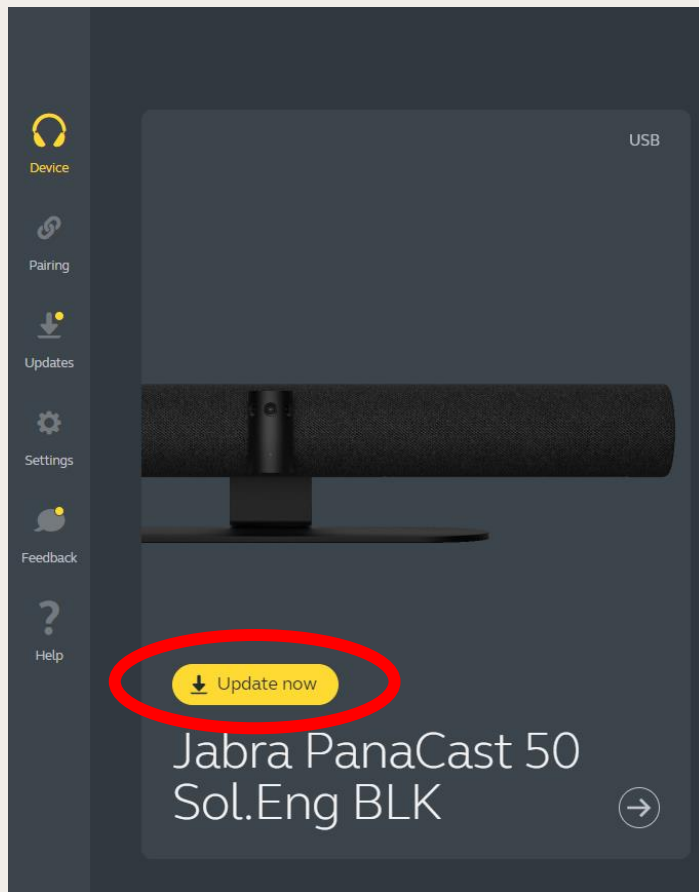
ボリュームダウン

- プリセット 2 選択
- プリセット 2 設定保存（長押し）

会議の終了/End Call



7. アップデート方法（7-1）



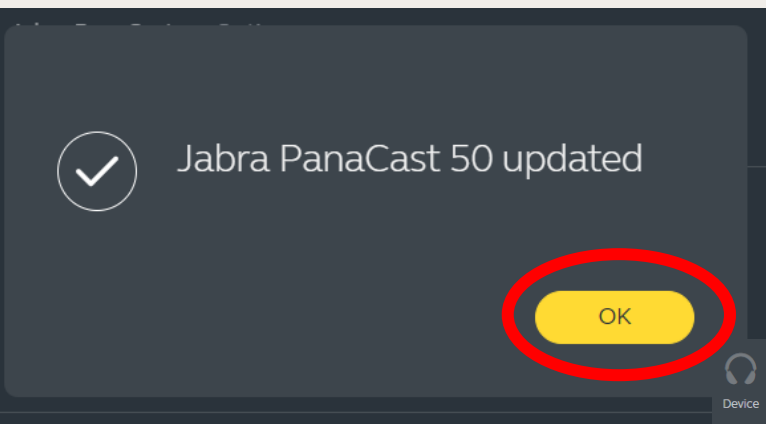
クリックすると、PanaCast 50の画面が出てくる。右上の「Update」をクリックする

アップデートがある場合には、
上記のように黄色のボタンで表示されます

7. アップデート方法（7-2）



さらに次の画面で出てくる「Update」をクリックする



Updateが完了すると、右側の画面が表示されるので、OKをクリックしてUpdateを完了させる

左のバーでUpdateをクリックすると、デバイスがアップデートできたことを確認できます。

