

Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

PEQ-C100またはPEQ-C130を中心としたシステムであるVision Exchangeの使いかたを説明するガイドです。アクティブラーニングなどを行うために必要な手順や、お手持ちのコンピューターなどを接続する方法、各種設定や操作を説明します。

## 概要

[このシステムでできること](#)

[ライセンスとソフトウェアの種類](#)

[メインユニットの各部の名称](#)

[画面の構成](#)

## 準備

[メインユニットの電源を入れる](#)

[オプション機能を有効にする](#)

## パーソナルノート機能

[パーソナルノート機能でできること](#)

[パーソナルノート機能を使用できるユーザー端末](#)

[ユーザー端末でパーソナルノートにアクセスする](#)

[パーソナルノート機能を使う](#)

[メインユニットまたはPodでパーソナルノート機能を無効にする](#)

## Podシェアリング機能

[Podシェアリングでできること](#)

[Podシェアリングを開始する](#)

[各グループでディスカッションを行う](#)

[講師がプレゼンテーションを行う](#)

[受講者グループがプレゼンテーションを行う](#)

## Skype for Business連携機能

[Skype for Business連携機能でできること](#)

[Skype for Businessにサインインする](#)

[Skype for Businessを使ってビデオ会議を開始する](#)

[プレゼンテーションを行う](#)

[カメラ映像や音声を調整する](#)

[チャットを読む](#)

H.323/SIP機能

[H.323/SIP機能を使ってビデオ会議を開始する](#)

[資料を共有する](#)

[カメラ映像や音声を調整する](#)

[通話履歴を使う](#)

[アドレス帳を使う](#)

外部コントロール機能

[外部コントロール機能でできること](#)

[外部コントロール機能を使用できるユーザー端末](#)

[外部コントロール機能を使う](#)

ストリーミング出力機能

[外部機器にメインユニットの映像を配信する（ストリーミング）](#)

基本操作

[外部機器の映像を表示する](#)

[コンテンツエリアの表示を切り換える](#)

[ホワイトボードを使う](#)

[アノテーションを使う](#)

[スナップショットを使う](#)

[コンテンツを削除する](#)

[参加者を確認する](#)

[通知を確認する](#)

Vision Exchange App.

[Vision Exchange App.でできること](#)

[ユーザー端末にVision Exchange App.をインストールする](#)

[Vision Exchange App.でメインユニットやPodにログインする](#)

[ユーザー端末の映像をメインユニットやPodに表示させる（ミラーリング）](#)

---

[ユーザー端末からメインユニットやPodを操作する](#)

---

[スナップショットをダウンロードする](#)

---

[Vision Exchange App.の設定を行う](#)

---

その他

[よくある質問](#)

---

[使用上のご注意](#)

---

[主な仕様](#)

---

[商標](#)

## このシステムでできること

Vision Exchangeでは、PEQ-C100およびPEQ-C130（以降、「メインユニット」と言います）やPES-C10（以降、「Pod PCソフトウェア」と言います）に接続したディスプレイに複数のコンテンツを表示させ、セッションを行います。

セッション中は、表示されているコンテンツを利用してプレゼンテーションやディスカッションを行えるほか、ライセンスを購入しオプション機能を追加することで、多くのユーザーが参加してのアクティブラーニングや、他の端末とのビデオ会議などが行えるようになります。

## インタラクティブレクチャー

ミラーリング、HDMI入力、アノテーションなどの機能を活用することで、ディスカッションを取り入れた講義を行います。

### 表示できるコンテンツ

ネットワーク経由でメインユニットと接続したコンピューターの映像や、メインユニット背面の入力端子に接続した外部機器の映像、ディスプレイの表示内容をスナップショットした画像などを表示できます。

また、ホワイトボードに線や図形を描き込んだり、付箋や画像を貼り付けることもできます。

### HDMI入力

メインユニット背面のHDMI入力端子に接続した機器の映像を表示できます。また、Podの場合は、アバーメディア製DarkCrystal750（別売）のHDMI入力端子に接続した機器の映像を表示できます。

#### ご注意

- HDCPを有効にした場合は、HDMI出力およびDisplayPort出力に対してHDCPの暗号化処理が行われます。すべてのディスプレイデバイスに対するHDCP処理が成功した場合のみ、HDCPで保護されたHDMI入力を表示できます。HDCPで保護されたHDMI入力を表示できない場合、「Copy Protected Content」という表示に切り替わります。
- HDMI出力およびDisplayPort出力に接続された機器がHDCPリピーター機器となる場合は、HDCPで保護されたHDMI入力を表示できません（HDCPリピーター機器を使用する場合のHDCP保護の仕組みに対応していないため）。ディスプレイなど、表示デバイスの一部にもHDCPリピーター機能を持ったものがありますのでご注意ください。
- HDMI出力端子付きのmacOS機器をメインユニットのHDMI入力端子に接続するときは、[管理者メニュー] - [設定] 画面 - [HDMI 入力] ページの [HDCPを有効にする] にチェックをつけてください。
- 外部PCからHDMI入力で著作権保護コンテンツを再生する場合、以下の制約があります。
  - すべての著作権保護コンテンツの再生が可能であることを保証するものではありません。
  - HDMI入力の表示が一旦「Copy Protected Content」になった場合、著作権保護コンテンツの表示の有無に関わらず、HDMI接続を切断するまで「Copy Protected Content」表示が継続します。
- HDCPの有効・無効に関わらず、下記の機能を使用しているときはHDCPで保護されたHDMI入力の映像が表示できなくなります。
  - Podシェアリング
  - ビデオ会議中の資料共有
  - ストリーミング出力
  - パーソナルノート機能
- PodにHDMI入力を行うにはアバーメディア製DarkCrystal750が必要です。1台のPodに対して、DarkCrystal750は1台のみ接続できます。
- Pod PCソフトウェアのHDMI入力機能では、HDCPで保護されたHDMI入力を表示できません。黒画像が表示されます。

## ユーザー端末からの遠隔操作

ユーザー端末のVision Exchange Appやwebブラウザから、メインユニットやPodを遠隔操作できます。

この機能により、セッション中にメインユニットやPodから離れていても、表示されているコンテンツを切り換えたり線や図形などを描き込んだりできます。

#### ご注意

- Vision Exchange App.はダウンロードおよびインストールが必要です。

## アクティブラーニング

ユーザーが持つコンピューターなどの端末をネットワーク経由でメインユニットと接続し、各ユーザー端末の表示映像や音声をVision Exchange上で共有できます。これにより、ディスカッションやコラボレーションを円滑に進められます。

また、メインユニットに対して、Pod PCソフトウェアをインストールしたコンピューター（以降、「Pod」と言います）を10台までネットワーク接続できます（Podシェアリング）。

メインユニットおよび各Podには複数台のユーザー端末を接続できるので、Podシェアリング機能を使うことによって多くのユーザーが同時にアクティブラーニングに参加できます。

加えて、同じPodに接続したユーザーだけでグループディスカッションを行うこともできるので、幅広い使いかたが可能です。

#### ご注意

- Podを使うにはPod PC ソフトウェア ライセンスの購入とインストールが必要です。
- Podシェアリングを行うにはActive Learning ライセンスの購入とアクティベーションが必要です。

## Skype for Business連携機能

Skype for Businessクライアントと連携してSkype for Businessによる会議を行うことができます。

#### ご注意

- Skype for Business連携機能を有効にするには、別途セットアップが必要です。詳しくは、販売会社にお問い合わせください。

## H.323/SIP機能

H.323およびSIPを使用して他の端末とビデオ会議を行えます。

会議中は、メインユニットに表示されている各種コンテンツを会議の相手と共有できます。

#### ご注意

- H.323/SIP機能を有効にするにはRemote Communication ライセンスの購入とアクティベーションが必要ですが、現在はライセンスの販売を終了しています。

## ストリーミング出力

メインユニットおよびPodの映像をあらかじめ設定した機器にストリーミング出力できます。

#### ご注意

- ストリーミング出力を行うためにはStreaming Output ライセンスの購入とアクティベーションが必要です。

## ライセンスとソフトウェアの種類

Vision Exchangeではライセンスを購入してメインユニット上でアクティベーションすることにより、オプション機能を制限なく使用できます。  
また、ユーザー端末にインストールして使える便利なソフトウェアもあります。

### ライセンストライアルについて

アクティベーションをしていない状態でオプション機能を使用すると、開始時に注意を促す通知が出ます。その場合でも、それぞれの機能の使用開始から3分間だけは機能制限なしで使用できます。ただし、3分経過すると該当のオプション機能を使用した接続が自動的に切断されます。

#### ご注意

- ライセンスの購入方法について詳しくは、販売会社にお問い合わせください。

## ライセンス

### Active Learning ライセンス PEQA-C10

Podシェアリング機能を使用できます。ライセンスの購入とアクティベーションが必要です。

### Remote Communication ライセンス PEQA-C20

ビデオ会議機能を使用できます。ライセンスの購入とアクティベーションが必要ですが、現在はライセンスの販売を終了しています。

### Streaming Output ライセンス PEQA-C30

ストリーミング出力機能を使用できます。ライセンスの購入とアクティベーションが必要です。

## ソフトウェア

### Pod PCソフトウェア

このソフトウェアをインストールしたコンピューター（Pod）とメインユニットの間でPodシェアリングができるようになります。

Pod PC ソフトウェア ライセンス PES-C10を購入した上でインストールキーを入手して入力する必要があります。

### Vision Exchange App.

ユーザー端末にインストールしてVision Exchangeに参加するためのソフトウェアです。Vision Exchange App.を使用すると、メインユニットやPodにユーザー端末の表示映像を表示（ミラーリング）させたり、メインユニットやPodをユーザー端末から遠隔操作することができます。  
無償でダウンロードとインストールが可能です。

## 関連項目

- [オプション機能を有効にする](#)
- [ユーザー端末にVision Exchange App.をインストールする](#)
- [Podシェアリングでできること](#)
- [H.323/SIP機能を使ってビデオ会議を開始する](#)
- [外部機器にメインユニットの映像を配信する（ストリーミング）](#)



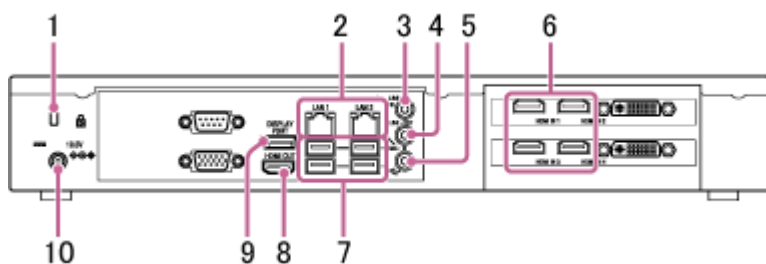
## メインユニットの各部の名称

### 前面



1. 電源スイッチ  
メインユニットの電源を入れます。  
電源を入れるとスイッチ外側のLEDが緑色で点灯します。
2. USB端子（USB 2.0）  
マウス（別売）やUSBメモリー（別売）を接続します。

### 背面



1. セキュリティスロット  
盗難防止用のセキュリティロックケーブルを接続します。
2. LAN 1/2端子（RJ-45）  
LANケーブルを使用してネットワークに接続します。

#### ご注意

- LAN 1端子のみの使用を推奨します。  
LAN 2端子を同時に使用する場合は、Vision Exchangeで使用しているプロトコルが正しいNICから送受信される必要があります。LAN1とLAN2を併用する場合は、ネットワーク管理者がWindowsの設定で適切にルーティングを行ってください。ミラーリングの映像が乱れるなど、予期せぬトラブルが発生する可能性があります。
- LAN 1端子、LAN 2端子は同じ機能を持っています。Webアクセスなど外部からのアクセスを、いずれか一方の端子のみに制限する機能などはありません。
- 出荷状態ではLAN 1とLAN 2の間は疎通しません。
- LAN 1とLAN 2は、同じサブネットに設定しないでください。

3. LINE-IN（ライン入力）端子（ミニジャック）  
オーディオ機器などの音声出力端子と接続します。
4. LINE-OUT（ライン出力）端子（ミニジャック）  
スピーカーなどの音声入力端子と接続します。  
LINE-IN端子に接続したオーディオ機器や、ユーザー端末から送られてきた音声をスピーカーから出力できます。



## 5. MIC-IN（マイク入力）端子（ミニジャック）

### ご注意

- MIC-IN端子に接続したマイクには、プラグインパワーにより2.5 Vの電源が供給されます。プラグインパワーに対応していないマイクを直接接続しないでください。

## 6. HDMI IN（HDMI入力）1～4\*端子

カメラやコンピューター、映像機器のHDMI出力端子と接続します。

\* PEQ-C100ではHDMI IN端子は2つのみです。

## 7. USB端子（USB 3.0）

別売のマウス、キーボード、タッチパネルおよびHDカラービデオカメラSRG-120DUなどを接続します。

## 8. HDMI OUT（HDMI出力）端子

ディスプレイやプロジェクターなど映像機器のHDMI入力端子と接続し、メインユニットの映像を表示できます。

## 9. DISPLAY PORT（DisplayPort出力）端子

ディスプレイやプロジェクターなど映像機器のDisplayPort入力端子と接続し、メインユニットの映像を表示できます。



## 10. 19.5V（DC 19.5 V電源）ジャック

付属のACアダプターを接続します。

## 画面の構成

### ホーム画面



1. バージョン番号  
インストールされているVision Exchangeのバージョン番号が表示されます。
2. [開始] ボタン  
セッション画面に移動します。
3. （管理者メニュー）  
[管理者パスワード] ダイアログボックスが表示されます。管理者パスワードを入力し [ログイン] を押すと [管理者メニュー] 画面に移動します。
4. （シャットダウン）  
[シャットダウン] ダイアログボックスが表示されます。[OK] を押すと電源が切れます。

#### ヒント

- [設定] 画面の [アイコン] ページでアイコンを表示させるかどうかを変更できます。

### セッション画面



1. インフォメーションエリア  
メインユニットの機器名、時刻、IPアドレス、メインユニットに接続するためのパスコードが表示されます。



また、Skype for Businessにサインインしている場合は、Skype for Businessのユーザーアカウントも表示されます。



## 2. コンテンツエリア



選択しているコンテンツが表示されます。


## 3. メインツールバー

各ボタンを押すと、コンテンツエリアに対する操作を行えます。

 (閲覧許可) : コンテンツエリアの表示内容をユーザー端末に表示させ、パーソナルノート機能を使用できる状態。押すと  が表示され、ユーザー端末でパーソナルノート機能が使用できなくなる。


 (サイドツールバー表示切り換え) : サイドツールバーを非表示にする。サイドツールバーが非表示のときは  が表示され、押すとサイドツールバーが表示される。

 (Skype for Businessチャット) : コンテンツエリアにSkype for Businessのチャットを表示する。有効時は  が表示され、押すとチャットが非表示になる。

 (ビデオ会議資料共有) : コンテンツエリアの表示内容をビデオ会議の相手に送る。


### ご注意


- この機能はビデオ会議中のみ使用できます。

 (プレゼンテーション) : メインユニットのコンテンツエリアと同じ表示内容を各Podにフルスクリーン表示する。

### ご注意


- メインユニットのコンテンツエリアにPodの映像が表示されている場合は、そのPodのディスプレイではフルスクリーン表示されず通常表示になります。

 (スナップショット) : コンテンツエリアの表示内容を画像として保存する。

 (アノテーション) : コンテンツエリアに表示されているコンテンツ上に線や図形を描き加えたり、付箋を貼り付けたりするためのボタンが表示される。



### ご注意

- アノテーション機能はホワイトボード上では使用できません。

 (削除) : コンテンツエリアに表示されたコンテンツをVision Exchange上から削除する。

### ご注意

- スナップショット画像はこの方法では削除できません。スナップショットの削除は、スナップショットリストで行ってください。
- ミラーリングしたユーザー端末の映像を削除した場合、再度表示させるにはあらためてミラーリングを行う必要があります。

 (フルスクリーン表示) : コンテンツエリアの表示内容をフルスクリーンで表示する。フルスクリーン表示中は  が表示され、押すと通常の画面表示に戻る。

### ヒント


- フルスクリーン表示の形式は2種類あります。どちらの形式で表示させるかを [設定] 画面の [全画面] ページで設定できます。

#### ● 全画面表示1

画面にインフォメーションエリアとメインツールバーが表示されます。



## ● 全画面表示2

コンテンツのみが表示されます。マウス操作またはタッチ操作が行われると、画面上部のタブと  が表示され、3秒後に非表示になります。また、画面上部のタブを押すとインフォメーションエリアを表示できます。




## 4. サイドツールバー


各ボタンを押すと、機能呼び出すことができます。


### ヒント


- 表示させるボタンは [設定] 画面の [アイコン] ページで切り換えることができます。


 (ビデオ会議) : ビデオ会議を開始するためのウィンドウが表示される。ビデオ会議中は  (ビデオ会議終了) が表示され、押すとビデオ会議を終了するためのウィンドウが表示される。

 (ホワイトボード) : 新しいホワイトボードが作成される。

 (参加者) : Skype for Businessで接続しているユーザーの一覧が表示される。

 (通知) : 通知一覧が表示される。

 (セッション終了) : セッションを終了するかどうかを確認するダイアログボックスが表示される。

 (シャットダウン) : メインユニットの電源を切るかどうかを確認するダイアログボックスが表示される。

## 5. サムネイルエリア

ミラーリング中のユーザー端末の映像、背面端子に接続した外部機器の映像、ホワイトボード、スナップショットなどのコンテンツが一覧表示されます。

## 6. Podシェアリングエリア

メインユニットと接続している各Podのコンテンツエリアの映像が表示されます。Pod側では、メインユニットのコンテンツエリアの映像が表示されます。

Podシェアリング中のみ表示されます。

### ご注意

- 各Podの映像の並び順は [設定画面のPod シェアリング] ページで切り換えることができます。

## 7. ビデオ会議エリア

メインユニットに接続したカメラの映像、相手側のカメラの映像などが表示されます。  
ビデオ会議中のみ表示されます。

5-011-887-01(1) Copyright 2019 Sony Corporation

## メインユニットの電源を入れる

メインユニットを使用するときは、次の操作で電源を入れます。

### ヒント

- メインユニットと連動してPodの電源を入れる設定にしている場合は、指定されたPodの電源も同時に入ります。電源連動の設定は[設定]画面の[Pod シェアリング]ページで行います。

① メインユニットに接続したディスプレイの電源を入れる。

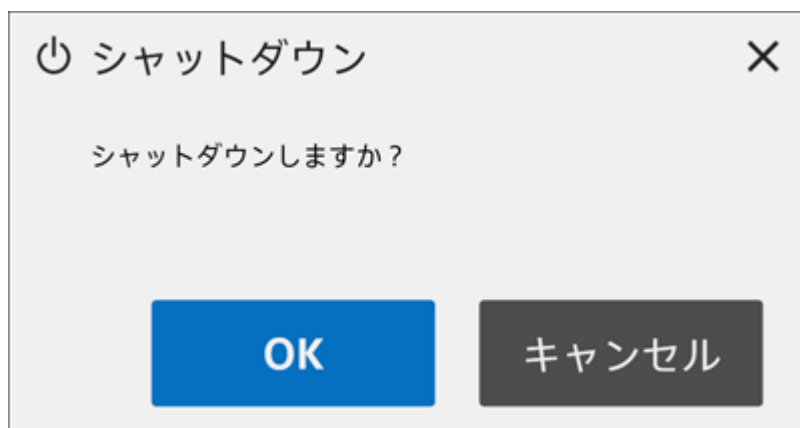
② メインユニット前面の電源スイッチを押す。



電源を入れるとスイッチ外側のLEDが緑色点灯します。

### 電源を切るには

画面右下に表示されている $\odot$ を押し、[シャットダウン]ダイアログボックスが表示されたら[OK]を押します。




## オプション機能を有効にする

Vision Exchangeではライセンスを購入してメインユニットやPod上でアクティベーションすることにより、オプション機能を制限なく使用できます。  
この操作を行う前に、あらかじめライセンスを購入し、購入コードを入手しておいてください。

### ご注意

- ライセンスの購入方法について詳しくは、販売会社にお問い合わせください。
- PodではActive Learningライセンス、Remote Communicationライセンスはご利用いただけません。
- 以下の手順は、メインユニットでライセンスをアクティベーションする場合を例に説明しています。Podでも手順は同じですが、画面に表示される内容が一部異なります。

### 1 オプション機能を使用するメインユニットの機器固有IDを確認する。

1. メインユニットを起動し、ホーム画面で  を押す。  
[管理者パスワード] ダイアログボックスが表示されます。



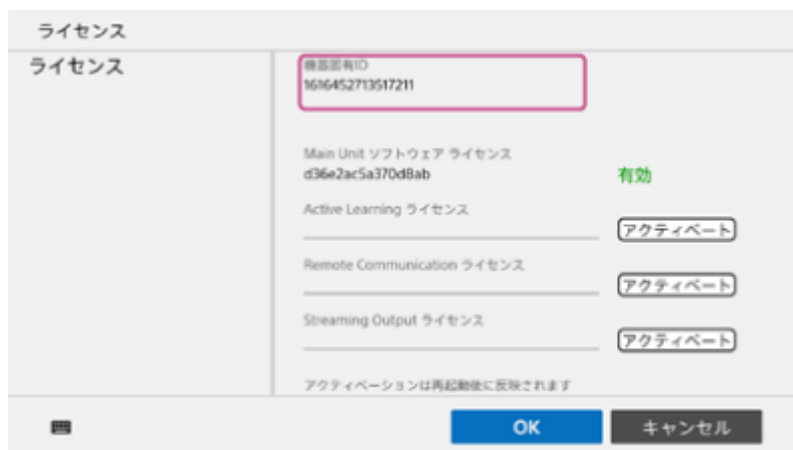
2. 管理者パスワードを入力し、[ログイン] を押す。  
管理者パスワードが設定されていない場合は空欄のまま [ログイン] を押します。  
[管理者メニュー] 画面が表示されます。



### ご注意

- 最初にログインしたときに管理者パスワードを設定してください。管理者パスワードは [設定] 画面の [管理者] ページで設定できます。

3. [ライセンス] を押し、表示された [ライセンス] 画面で [機器固有ID] に表示された文字列を確認する。



- 2 お手持ちのコンピューターなどのwebブラウザで「Upgrade and License Management Suite」にアクセスし、あらかじめ入手しておいた購入コードを登録する。

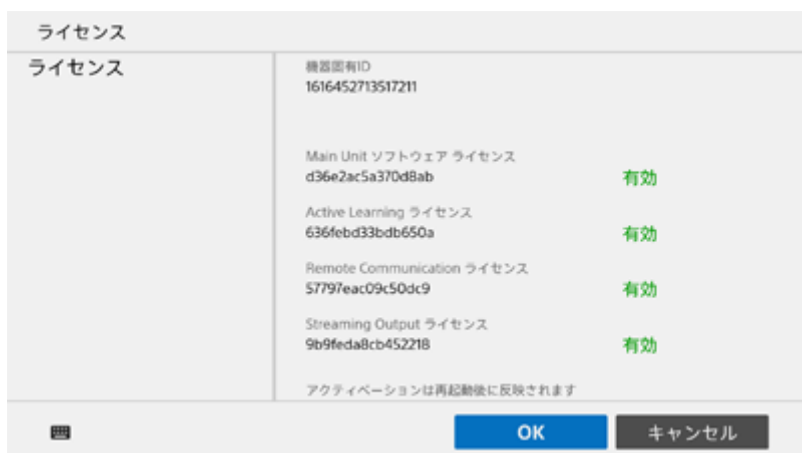
URL : <https://ulms.sony.net>

購入コードを登録すると、購入したライセンスの数だけインストールキーを発行できます。

- 3 「Upgrade and License Management Suite」でメインユニットの機器固有IDを入力する。

インストールキーが発行されます。

- 4 メインユニットの [ライセンス] 画面で、該当するオプションライセンスの入力欄にインストールキーを入力し [アクティベート] を押す。



緑色で「有効」と表示されたらアクティベーションは完了です。

#### ご注意

- メインユニットの機器固有IDとインストールキーは紐付けられています。インストールキーを発行する際には、必ずそのオプション機能を使用するメインユニットの機器固有IDを入力してください。
- インストールキーの発行時に使用した機器固有IDと、インストールキーを入力したメインユニットの機器固有IDが異なる場合は、アクティベーションができません。

#### 関連項目

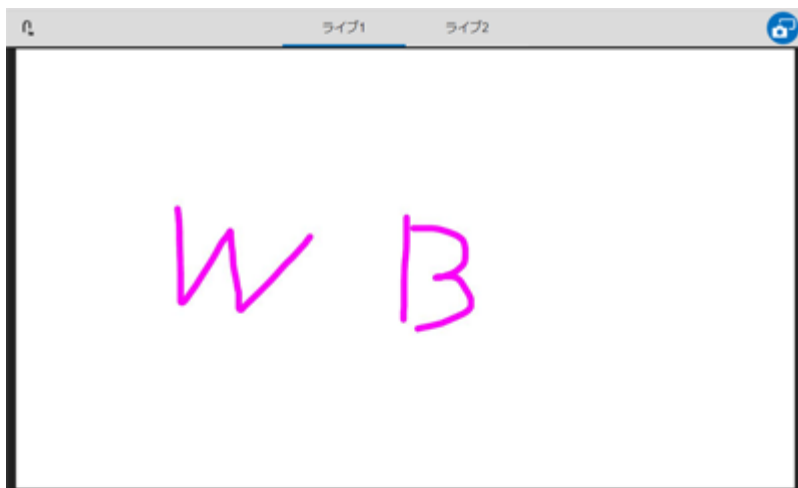
- [ライセンスとソフトウェアの種類](#)





## パーソナルノート機能でできること

---



パーソナルノートは、メインユニットまたはPodのコンテンツエリアに表示された内容をユーザー端末で表示する機能です。

コンテンツエリアの表示内容を画像としてダウンロードし、その画像に対してメモの書き込みや付箋の貼り付けなどを行えます。

## パーソナルノート機能を使用できるユーザー端末

ユーザー端末でパーソナルノート機能を使用するための仕様要件はOSごとに異なります。

### ご注意

- 下記以外のOSおよびWebブラウザはサポート対象外です。
- Windows OSおよびmacOSのWebブラウザでは、200%を超える拡大表示はサポート対象外です。正しく表示されないことがあります。
- iOS版のSafariにはダブルタップ操作で表示を拡大する機能がありますが、Vision Exchangeにアクセスしているときは使用しないでください。もし意図せず表示が拡大されてしまった場合は、Safariのアドレスバーを選び、Enterキーを押すことで、表示がリセットされます。

### Windows OS

- OS : Windows 7/8.1/10（64bit版のみ）
- OSの言語 : 日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
- webブラウザ : Google Chrome（最新バージョン）

### macOS

- OS : Sierra、High Sierra、Mojave
- OSの言語 : 日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
- webブラウザ : Safari

### iOS

- OS : iOS 12
- OSの言語 : 日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
- webブラウザ : Safari

### Android OS

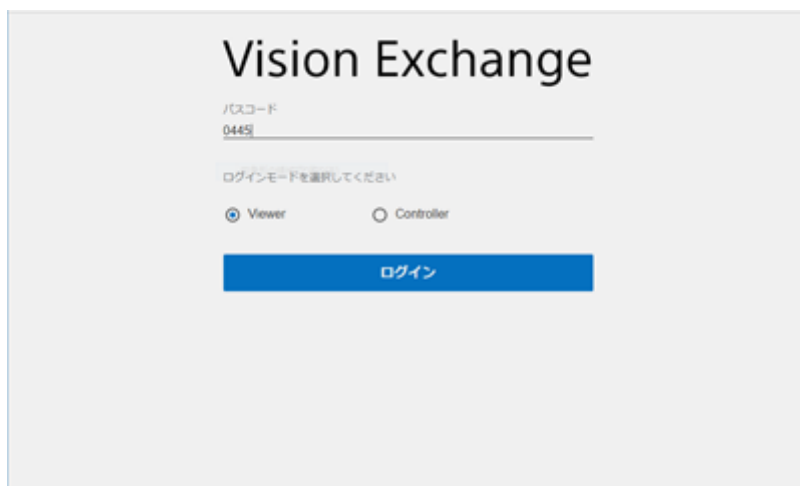
- OS : バージョン7/8/9
- OSの言語 : 日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
- webブラウザ : Google Chrome（最新バージョン）

Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## ユーザー端末でパーソナルノートにアクセスする

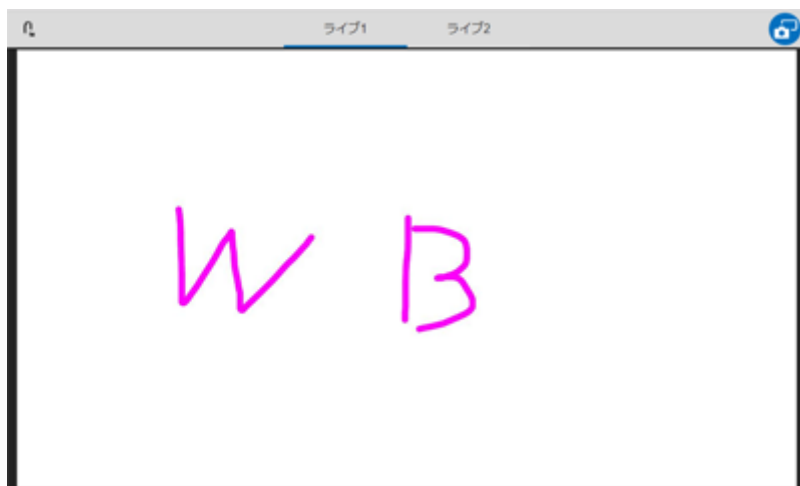
- 1 ユーザー端末のwebブラウザのURL表示欄に、メインユニットまたはPodの画面右上に表示されているIPアドレスを入力する。

ログイン画面が表示されます。



- 2 メインユニットまたはPodの画面右上に表示されているパスワードを入力し、ログインモードに【Viewer】を選択して【ログイン】を押す。

メインユニットまたはPodへのログインが行われ、パーソナルノート機能を使用できるようになります。




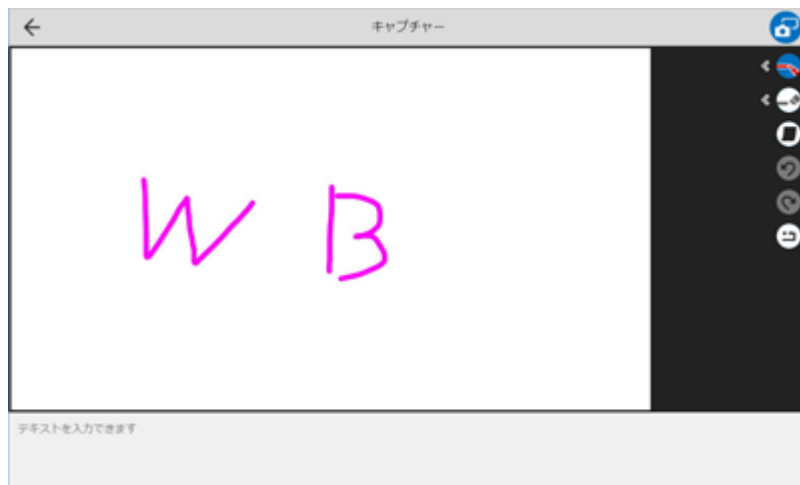
パーソナルノートを終了するには

🏠を押します。

## パーソナルノート機能を使う

### ノートをとるには

メインユニットまたはPodにViewerモードでログインしているユーザー端末で、画面右のを押すと、ノートモードになります。また、コンテンツエリアに表示されている内容が画像データとしてダウンロードされます。



### ノートモードで使える機能

ノートモード時は画面右に各機能を使うためのボタンが表示されます。また、テキストエリアが表示され、メモを入力することができます。

#### ご注意

- スマートフォンおよびタブレットではテキストエリアが表示されないため、メモは使用できません。

### 線の色と太さを選ぶ ( )

ボタンを押してノート上をドラッグすると、フリーハンドで線を描くことができます。◀を押すと線の色を8色（それぞれ不透明と半透明）から、太さを4段階から選ぶことができます。使いたい色と太さのボタンを押してください。ボタンは、その時点で選んでいる色と太さが表示されます。

### 線を消す ( )

ボタンを押してノート上をドラッグすると、フリーハンドで描いた線を消すことができます。◀を押すと消しゴムの太さを3段階から選ぶことができます。使いたい太さのボタンを押してください。ボタンは、その時点で選んでいる太さで表示されます。

### 付箋を貼る ( )

ボタンを押すと付箋が配置されます。付箋はテキストを入力し、好きな位置に配置できます。


#### ご注意

- ユーザー端末がスマートフォンの場合、付箋機能は使用できません。
- 付箋に絵文字を入力することはできません。

### 全削除 ( )



ボタンを押すと、描き込んだ線や付箋がすべて削除されます。

## ノートの内容を保存するには

ノートモード中にを押すと、コンテンツエリアの表示内容が画像データとして、テキストエリアの入力されている内容がテキストデータとして、それぞれダウンロードされます。

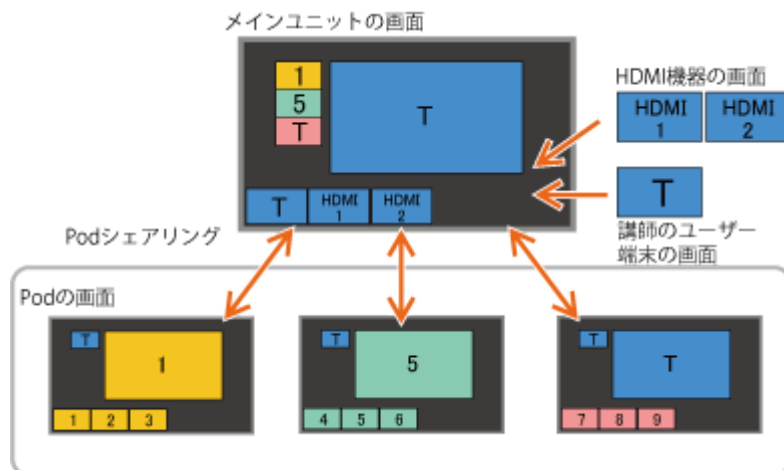
5-011-887-01(1) Copyright 2019 Sony Corporation

## メインユニットまたはPodでパーソナルノート機能を無効にする

メインツールバーのを押すと表示がに変わり、ユーザー端末からコンテンツエリアを閲覧できなくなります。

## Podシェアリングでできること

Podシェアリングは、メインユニットとPodをネットワーク経由で接続し、互いに映像を伝送し合う機能です。Podシェアリングを使った上で、メインユニットおよびPodにユーザー端末が接続することによって、多くのユーザーが同時にディスカッションやプレゼンテーションに参加できます。



### ご注意

- Podシェアリングを行うにはActive Learning ライセンスの購入とアクティベーションが必要です。
- Podを使うにはPod PCソフトウェアの購入とインストールが必要です。
- メインユニットのコンテンツエリアにPodの映像を表示している場合、そのPodのコンテンツエリアにメインユニットの映像を表示することはできません。
- メインユニットが予期せず再起動や強制終了したときなどに、Podに表示されているメインユニットの映像が更新されなくなることがあります。その場合は、Pod側で一旦セッションを終了し、改めてセッションを開始してください。

## 基本的な使いかた

Podシェアリングを使った主なセッションの方法は以下の通りです。

- 同じPodに接続した受講者グループごとにグループディスカッションを行う
- 講師が自分の資料などを見せながら、すべての受講者グループに対してプレゼンテーションを行う
- 講師に指名された受講者グループが、他の受講者グループに対してプレゼンテーションを行う
- プレゼンテーションを行っている受講者グループのコンテンツに対して、講師がコメントを追加する

通常は、講師がメインユニット、受講者がPodに対して自分の端末の表示映像と音声をミラーリングします。ユーザーは、メインユニットやPodのサムネイルエリアから取り上げたいコンテンツを選んでコンテンツエリアに表示させ、アノテーション機能を使って描き込みを行うなどしながら、ディスカッションやプレゼンテーションを行います。

各種操作は、メインユニットおよびPodを直接操作するだけでなく、各ユーザー端末から遠隔操作することも可能です。

## 受講者

PodのPodシェアリングエリアには、接続したメインユニットのコンテンツエリアの映像が表示されます。サムネイルエリアには、ミラーリングされているユーザー端末の映像や外部機器の映像が表示されます。

各受講者は自分の端末のディスプレイに資料などを表示させることで、同じPodに接続したユーザーと資料を共有しながらグループディスカッションを行えます。また、講師から指名された場合は、Podを操作して、他のPodのグループも含めた全体にプレゼンテーションを行うこともできます。



## 講師

メインユニットのPodシェアリングエリアには、接続した各Podのコンテンツエリアの映像が表示されます。サムネイルエリアには、ミラーリングされているユーザー端末の映像や外部機器の映像が表示されます。

Podの映像をコンテンツエリアに表示させ、各受講者グループのディスカッションの様子を見ることができます。

また、各Podにメインユニットの映像を表示させて受講者に対してプレゼンテーションを行ったり、ひとつのPodの映像を他のPodに表示させて受講者同士でプレゼンテーションをさせたりすることもできます。

## 接続可能台数

メインユニットにはPodを10台までネットワーク接続できます。

---

## 関連項目


- [ライセンスとソフトウェアの種類](#)
- [オプション機能を有効にする](#)
- [各グループでディスカッションを行う](#)
- [講師がプレゼンテーションを行う](#)
- [受講者グループがプレゼンテーションを行う](#)

## Podシェアリングを開始する

### ご注意

- メインユニットやPodの画面右上には、その機器に設定されたIPアドレスが表示されています。メインユニットとPodの接続設定を行う際は、これらのIPアドレスを確認した上で設定してください。

### 1 初めてPodシェアリングを行うときは、メインユニットと各Podの接続設定を行う。

1. メインユニットを起動し、ホーム画面で  を押す。  
[管理者パスワード] ダイアログボックスが表示されます。



2. 管理者パスワードを入力し、[ログイン] を押す。  
管理者パスワードが設定されていない場合は空欄のまま [ログイン] を押します。  
[管理者メニュー] 画面が表示されます。

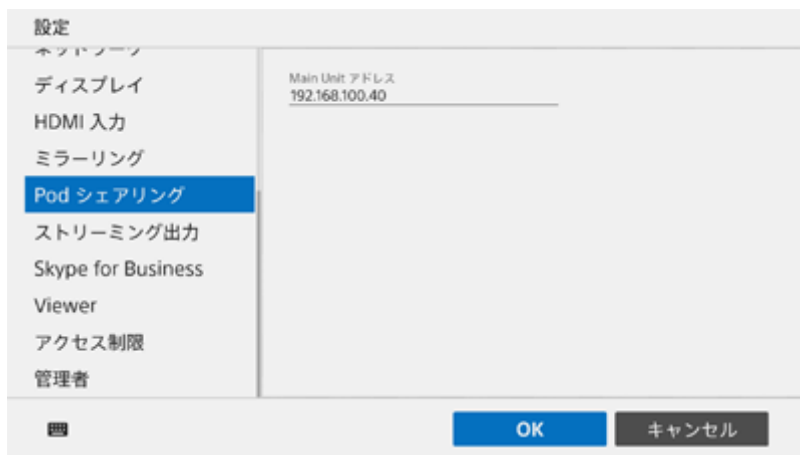


3. [設定] - [Pod シェアリング] ページを開く。
4. [Pod アドレス] に接続したいPodのIPアドレスを入力し、+ を押す。
5. 接続したいPodの数だけ手順4を繰り返し、[OK] を押す。  
必要に応じて、電源ON/OFFの連動やセッション連動の設定も行ってください。



メインユニットが再起動します。

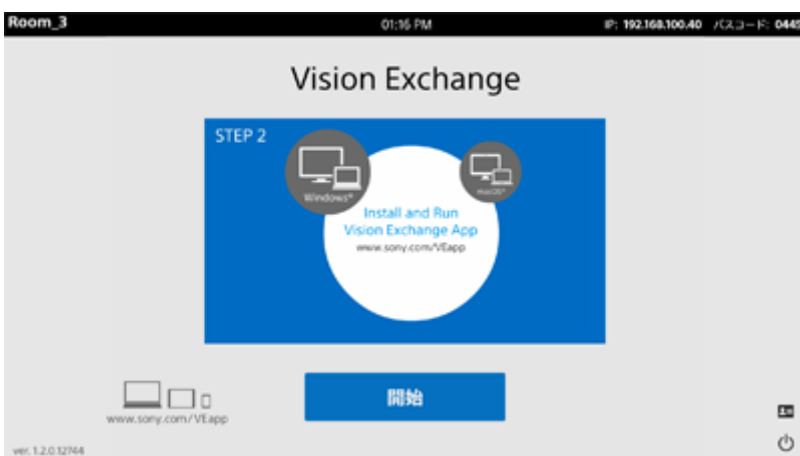
6. メインユニットで接続設定したPodを起動し、上記の1～3と同じ操作を行って【Pod シェアリング】ページを開く。
7. 【Main Unit アドレス】にメインユニットのIPアドレスを入力し、【OK】を押す。



Podが再起動します。

メインユニットで複数のPodとの接続設定を行った場合は、すべてのPodで同様の操作を行ってください。

## 2 メインユニットのホーム画面で【開始】を押す。

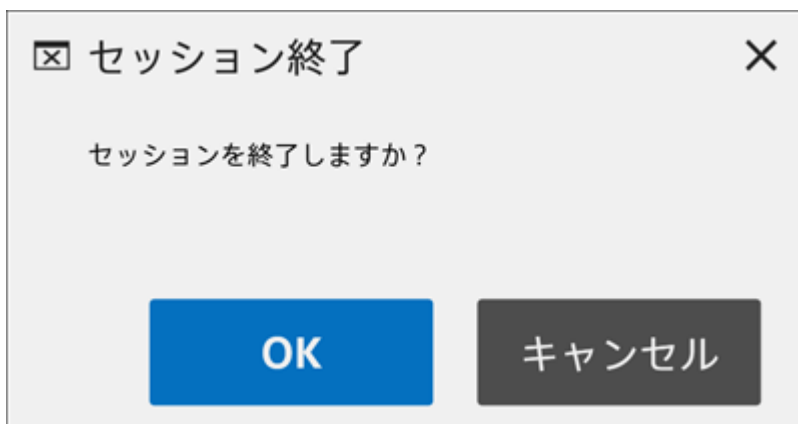


セッションが開始し、あらかじめ設定されたPodと接続されます。

各ユーザー端末でメインユニットやPodにミラーリングし、かつ遠隔操作できる状態にすると、グループディスカッションを始められます。

## Podシェアリングを終了するには

☒を押し、[セッション終了] ダイアログボックスが表示されたら [OK] を押します。



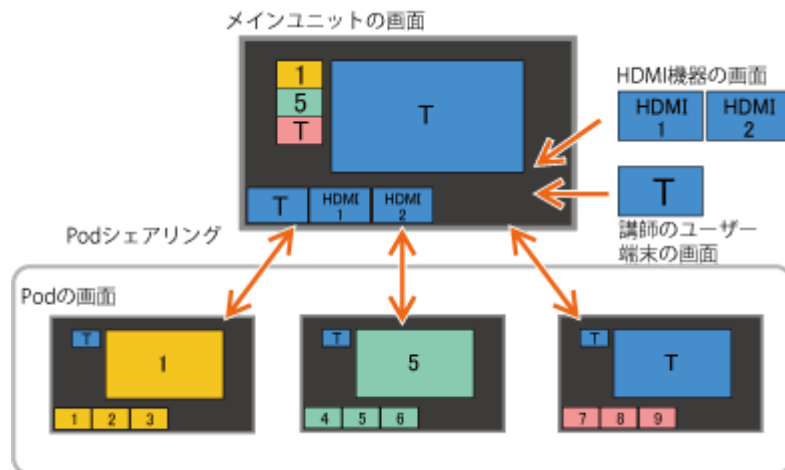
---

### 関連項目

- [オプション機能を有効にする](#)
- [ユーザー端末の映像をメインユニットやPodに表示させる \(ミラーリング\)](#)
- [ホワイトボードを使う](#)
- [アノテーションを使う](#)
- [スナップショットを使う](#)

## 各グループでディスカッションを行う

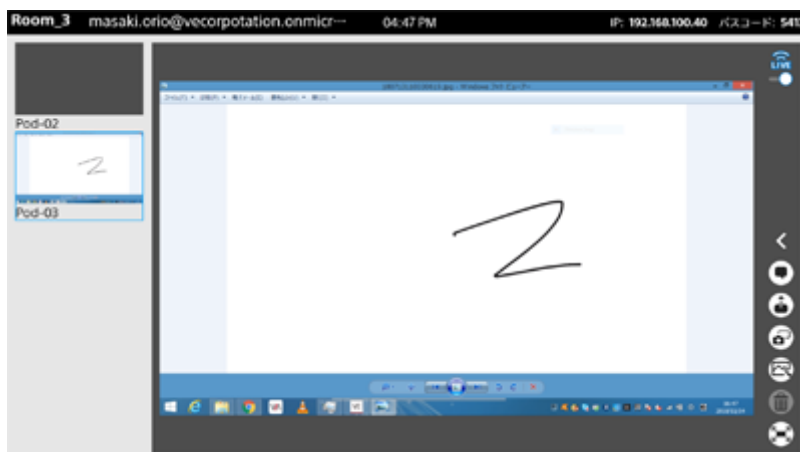
Podシェアリング機能を使用した基本的なセッションです。  
同じPodに接続した受講者グループだけでグループディスカッションを行えます。



- 1 メインユニットのホーム画面で「開始」を押す。



セッションが開始し、あらかじめ設定されたPodと接続されます。



- 2 各受講者はユーザー端末からPodにミラーリングを行い、かつ遠隔操作できる状態を整える。

グループディスカッションの準備が整うと、各Podのサムネイルエリアにはミラーリングしたユーザー端末の映像が表示され、Podシェアリングエリアにはメインユニットのコンテンツエリアの映像が表示されます。

受講者はPod上または遠隔操作でコンテンツエリアに表示させたい映像を選んだり、ホワイトボードやアノテーションなどの機能を使って、同じPodに接続している他の受講者とグループディスカッションが行えます。

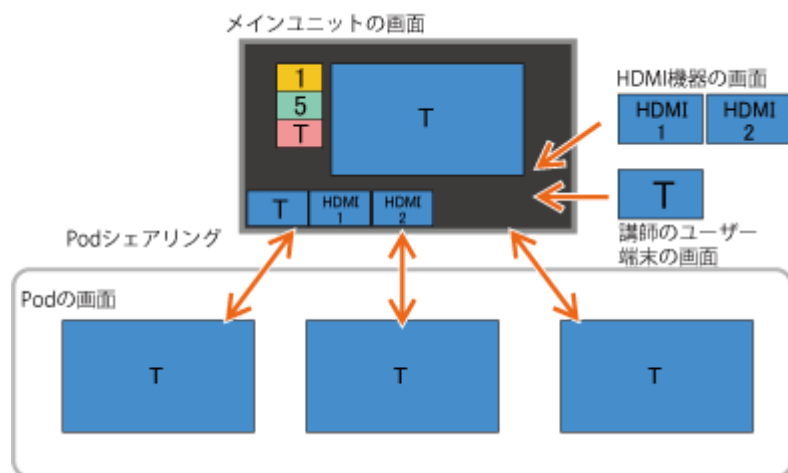
---

#### 関連項目

- [ユーザー端末の映像をメインユニットやPodに表示させる（ミラーリング）](#)
- [ユーザー端末からメインユニットやPodを操作する](#)
- [コンテンツエリアの表示を切り換える](#)
- [ホワイトボードを使う](#)
- [アノテーションを使う](#)
- [スナップショットを使う](#)
- [コンテンツを削除する](#)

## 講師がプレゼンテーションを行う

メインユニットのコンテンツエリアの表示内容をすべてのPodにフルスクリーン表示させることにより、講師が自分の資料などを見せながら、すべての受講者グループに対してプレゼンテーションを行うことができます。



- 1 グループディスカッション中、メインユニットのサムネイルエリア\*からプレゼンテーションに使用したいコンテンツを選び、コンテンツエリアに表示させる。

\* Podシェアリングエリアに表示されている各Podのコンテンツを選ぶと、受講者グループによるプレゼンテーションになります。必ずサムネイルエリアのコンテンツを選んでください。

- 2  を押す。

メインユニットのコンテンツエリアと同じものがすべてのPodにフルスクリーン表示されます。コンテンツに音声が含まれている場合は、各Podからも同じ音声が出力されます。

## プレゼンテーションを終了するには

 を押します。

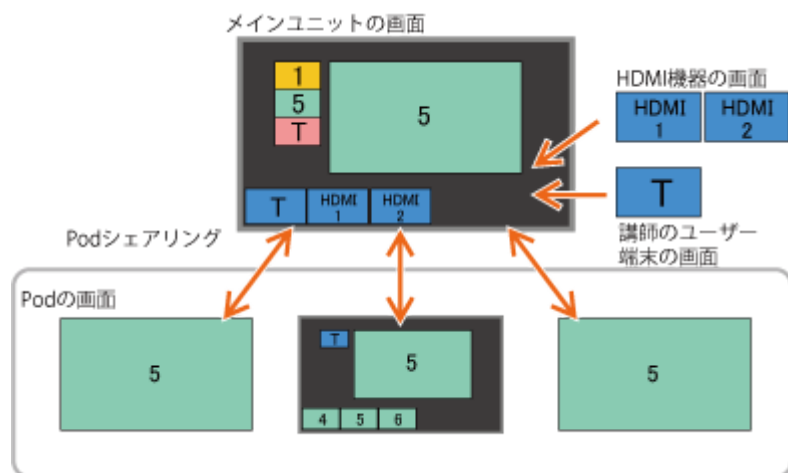
各Podのディスプレイが通常表示に戻り、グループディスカッションができる状態になります。

## 関連項目

- [ユーザー端末からメインユニットやPodを操作する](#)
- [コンテンツエリアの表示を切り換える](#)
- [ホワイトボードを使う](#)
- [アノテーションを使う](#)
- [スナップショットを使う](#)
- [各グループでディスカッションを行う](#)

## 受講者グループがプレゼンテーションを行う

ひとつのPodのコンテンツをほかのすべてのPodにフルスクリーン表示させることができます。これにより、受講者グループが他の受講者グループに対してプレゼンテーションを行うことができます。



- 1 グループディスカッション中、メインユニットのPodシェアリングエリア\*に表示されている各Podのコンテンツからプレゼンテーションに使用したいものを選び、コンテンツエリアに表示させる。

\* サムネイルエリアに表示されているコンテンツを選ぶと、講師によるプレゼンテーションになります。必ずPodシェアリングエリアのPodのコンテンツを選んでください。

- 2  を押す。

メインユニットのコンテンツエリアと同じものがPodにフルスクリーン表示されます\*。コンテンツに音声が含まれている場合は、各Podからも同じ音声が出力されます。

\* メインユニットのコンテンツエリアに表示されているPodは通常表示のままです。

### プレゼンテーションを終了するには

 を押します。

各Podのディスプレイが通常表示に戻り、グループディスカッションができる状態になります。

### 関連項目

- [ユーザー端末からメインユニットやPodを操作する](#)
- [コンテンツエリアの表示を切り換える](#)
- [ホワイトボードを使う](#)
- [アノテーションを使う](#)
- [スナップショットを使う](#)
- [各グループでディスカッションを行う](#)



## Skype for Business連携機能でできること

Skype for Business連携機能を有効にすることで、Skype for Businessを使ったビデオ会議やチャットを行うことができます。

### ご注意

- Skype for Business連携機能を有効にするには、セットアップが必要です。詳しくは販売会社にお問い合わせください。
- Vision Exchange上ではSkype for Business Onlineの機能を使用することができます。

Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## Skype for Businessにサインインする

### ご注意

- ADドメインのユーザーでWindowsにログインしているPodの場合は、そのユーザーアカウントで自動的にSkype for Businessにサインインされます。
- あらかじめメインユニットの時刻を正しく設定してください。時刻が正しく設定されていないとサインインできません。

### 1 メインユニットのホーム画面で「開始」を押す。



### 2 電源ボタンを押す。

#### ご注意

- まれにSkype for Businessサービスの起動に失敗し、電源ボタンが表示されないことがあります。その場合は、メインユニットを再起動してください。

[Skype for Business] ウィンドウが表示されます。

3 サインインアドレス、ユーザー名、パスワードを入力して【サインイン】を押す。

#### ご注意

- ADドメインのユーザーでWindowsにログインしているPodの場合は、サインインアドレス欄に同じアカウントが入力されるとユーザー名とパスワードの入力欄が非表示になります。また、ユーザー名とパスワードの入力内容も削除されます。
- 設定によっては、ユーザー名の入力欄が表示されないことがあります。
- [アカウント情報を保存し、次回起動時に自動サインインをします。] にチェックを入れると、キャッシュが残ります。
- [アカウント情報を保存し、次回起動時に自動サインインをします。] にチェックを入れる場合は、各自の責任で流出にご注意ください。
- 実際に使用するユーザーのサインインアカウントを使用してください。

#### サインアウトするには

【サインアウト】を押します。

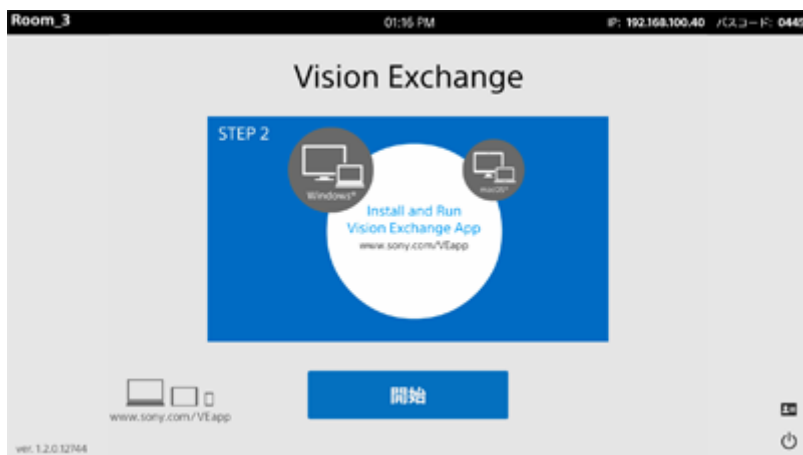
## Skype for Businessを使ってビデオ会議を開始する

メインユニットでは、Skype for Businessを使用して他の端末とビデオ会議を行えます。  
会議中は、コンテンツエリアの表示内容を会議の相手と共有できます。

### ご注意

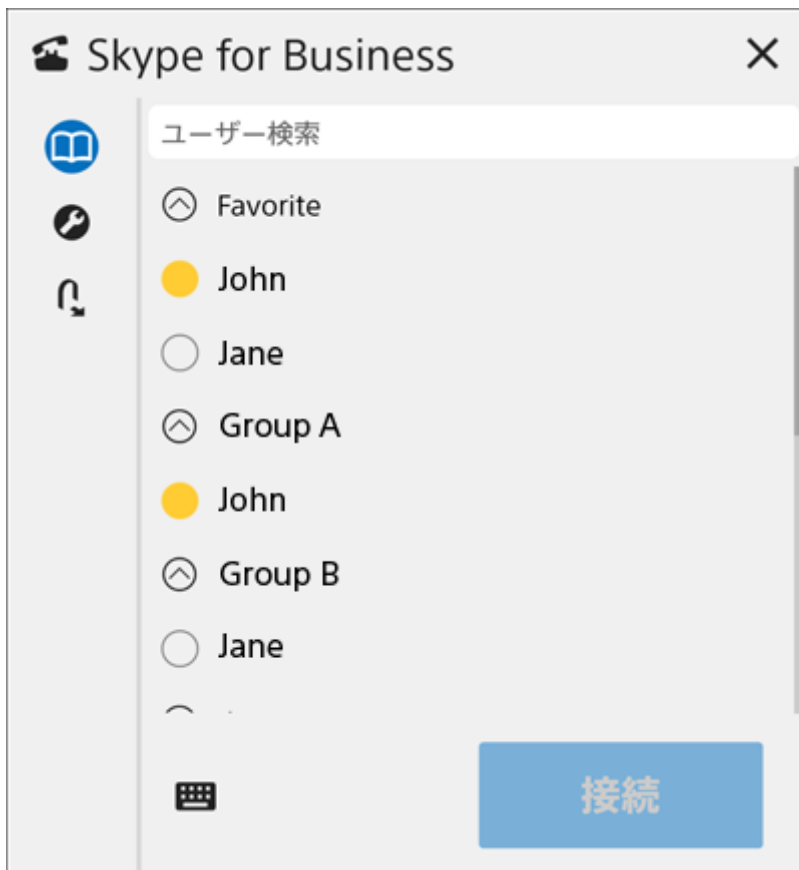
- ユーザーがキャッシュを削除した場合、アドレス帳の同期が必要です。そのため、会議相手を検索できるようになるまで時間が掛かることがあります。
- ビデオ会議を行うためにはSkype for Businessへのサインインが必要です。
- あらかじめ別売のHDカラービデオカメラSRG-120DUを接続してください。
- あらかじめ別売のマイクとスピーカーを接続してください。マイクとスピーカーを接続していないと、ビデオ会議ができません。

### 1 メインユニットのホーム画面で【開始】を押す。



### 2 を押す。

[Skype for Business] ウィンドウが表示されます。



#### ご注意

- [Skype for Business] ウィンドウの表示中は、他の端末からの呼び出しには応答できません。もし [Skype for Business] ウィンドウの表示中に呼び出しがあった場合は通知メッセージが表示されます。

### 3 ビデオ会議をしたい相手を選択して [接続] を押す。

相手呼び出します。

呼び出した相手が応答し接続されると、ビデオ会議が始まります。



#### ご注意

- ビデオ会議が始まり、呼び出した相手のカメラ映像が表示されるまでの間、相手側カメラ映像の表示エリアに自分側のカメラの映像が表示されます。故障ではありませんので、ご了承ください。

### ビデオ会議に参加者を追加したいときは

サイドツールバーの  を押して [参加者] ウィンドウを表示させ、 [この会議に招待する] を押します。

[Skype for Business] ウィンドウが表示されたら、会議に追加したい相手を選択して [接続] を押します。

### ご注意

- 複数の相手とビデオ会議を行っているときでも、メインユニットに表示されるのは話者のカメラ映像のみです。

### ビデオ会議を終了するには

 を押します。

### ビデオ会議に呼び出されたときは

[着信] ダイアログボックスが表示されるので、[応答する] を押します。  
呼び出しを受けたくない場合は [拒否する] を押してください。

## プレゼンテーションを行う

Skype for Businessを使ったビデオ会議中にコンテンツエリアの表示内容を相手と共有することができます。相手に見せたい資料をコンテンツエリアに表示させて共有すると、ビデオ会議がスムーズに行えます。

**1** ビデオ会議中、相手に見せたい資料をコンテンツエリアに表示させる。

**2** □を押す。

コンテンツエリアの表示内容が相手側端末にも送られます。

### 資料の共有を中止するには

□を押します。

#### 関連項目

- [参加者を確認する](#)

## カメラ映像や音声を調整する

メインユニットに接続したカメラ、マイクおよびスピーカーをビデオ会議前または会議中に調整できます。

### ご注意

- 調整できるのは自端末に接続した機器だけです。相手側の端末に接続されたカメラなどを調整することはできません。

### 1 ④を押す。

- ビデオ会議前の場合は、🗨️を押して [Skype for Business] ウィンドウを表示させ、④を押します。
- ビデオ会議中の場合は、ビデオ会議エリア内の④を押します。

### 2 各項目を調整する。

- カメラ映像をドラッグすると自端末のパン、チルトを調整できます。
- そのほかの項目は、スライダーをドラッグすると調整できます。

### 3 ✕を押す。

ウィンドウが閉じ、調整結果が反映されます。

音量の設定は保存され、次回以降も同じ設定が使用されます。



## チャットを読む

Skype for Businessでのビデオ会議中、参加者同士のチャットを読むことができます。

**1** を押す。

コンテンツエリアにチャットが表示されます。

**2** メッセージを確認する。

**ご注意**

- Vision Exchangeからチャットを送信することはできません。

## チャットエリアを非表示にするには

を押します。

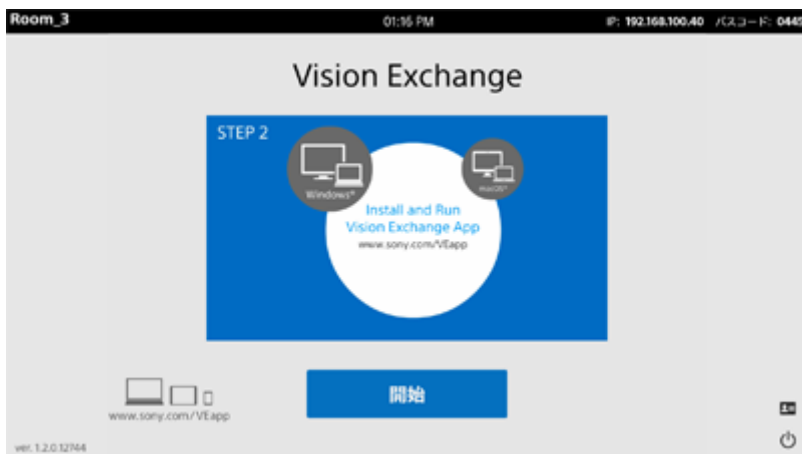
## H.323/SIP機能を使ってビデオ会議を開始する

メインユニットでは、H.323およびSIPを使用して他の端末とビデオ会議を行えます。  
会議中は、コンテンツエリアの表示内容を会議の相手と共有できます。

### ご注意

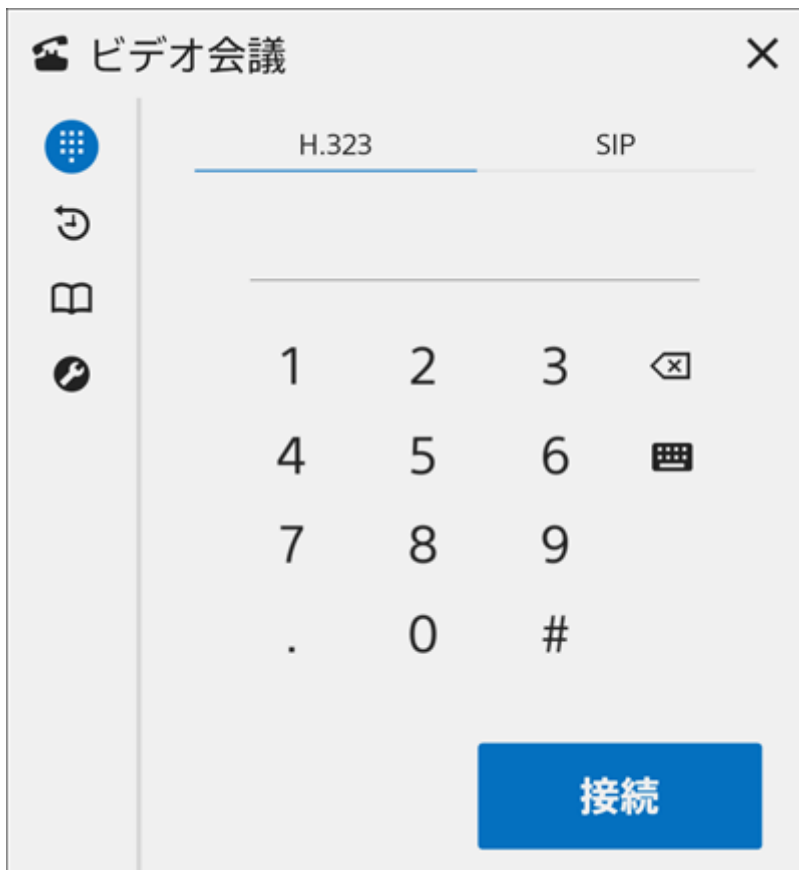
- ビデオ会議を行うためにはRemote Communication ライセンスの購入とアクティベーションが必要ですが、現在はライセンスの販売を終了しています。
- あらかじめ別売のHDカラービデオカメラSRG-120DUを接続してください。
- 本機にはエコーキャンセリングやノイズキャンセリングなどの音声信号処理機能はありません。したがって、エコーキャンセリング機能およびノイズキャンセリング機能の付いたマイク/スピーカーの使用を推奨します。

### 1 メインユニットのホーム画面で【開始】を押す。



### 2 電源ボタンを押す。

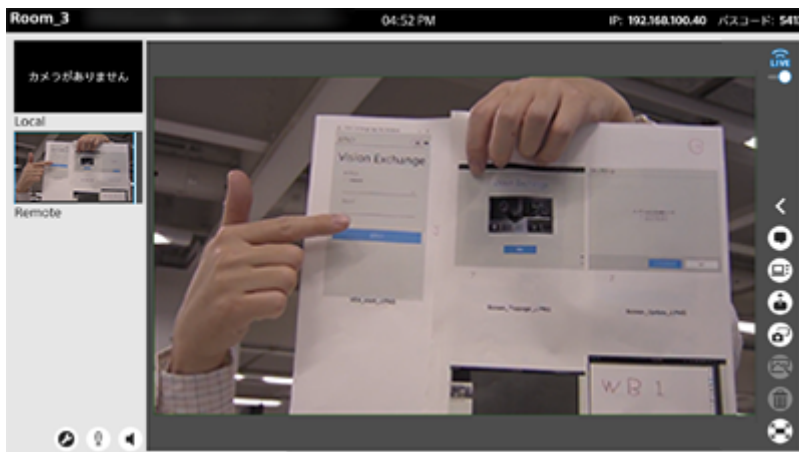
【ビデオ会議】ウィンドウが表示されます。



- 3 [H.323] または [SIP] のどちらかを選び、ビデオ会議をしたい相手のアドレスを入力して [接続] を押す。





相手呼び出します。

呼び出した相手が応答し接続されると、ビデオ会議が始まります。



アドレスを直接入力する以外に、通話履歴にある相手やアドレス帳に登録した相手呼び出してビデオ会議を始めることもできます。

会議中は、ビデオ会議エリアにマイクとスピーカーの状態を示すボタンが表示され、押すたびにオン・オフが切り換わります。

-  : マイクがオンの場合に表示。
-  : マイクがオフの場合に表示。
-  : スピーカーがオンの場合に表示。
-  : スピーカーがオフの場合に表示。

### ビデオ会議を終了するには

 を押します。

## ビデオ会議に呼び出されたときは

[着信] ダイアログボックスが表示されるので、[応答する] を押します。  
呼び出しを受けたくない場合は [拒否する] を押してください。

---

### 関連項目

- [ライセンスとソフトウェアの種類](#)
- [オプション機能を有効にする](#)
- [通話履歴を使う](#)
- [アドレス帳を使う](#)

5-011-887-01(1) Copyright 2019 Sony Corporation

## 資料を共有する

Vision Exchangeでは、ビデオ会議中にコンテンツエリアの表示内容を相手と共有することができます。相手に見せたい資料をコンテンツエリアに表示させて共有すると、ビデオ会議がスムーズに行えます。

**1** ビデオ会議中、相手に見せたい資料をコンテンツエリアに表示させる。

**2** □を押す。

コンテンツエリアの表示内容が相手側端末にも送られます。

## 資料の共有を中止するには

□を押します。

### ご注意

- 推奨機種以外のビデオ会議端末と接続すると、共有した資料の画面が正しく表示されないことがあります。推奨機種については販売会社にお問い合わせください。

## 関連項目

- [ユーザー端末の映像をメインユニットやPodに表示させる（ミラーリング）](#)
- [コンテンツエリアの表示を切り換える](#)
- [ホワイトボードを使う](#)
- [アノテーションを使う](#)
- [スナップショットを使う](#)




## カメラ映像や音声を調整する

メインユニットに接続したカメラ、マイクおよびスピーカーをビデオ会議前または会議中に調整できます。

### ご注意

- 調整できるのは自端末に接続した機器だけです。相手側の端末に接続されたカメラなどを調整することはできません。

### 1 ④を押す。

- ビデオ会議前の場合は、を押して【ビデオ会議】ウィンドウを表示させ、を押します。
- ビデオ会議中の場合は、ビデオ会議エリア内のを押します。

### 2 各項目を調整する。

- カメラ映像をドラッグすると自端末のパン、チルトを調整できます。
- そのほかの項目は、スライダーをドラッグすると調整できます。

### 3 ×を押す。

ウィンドウが閉じ、調整結果が反映されます。  
音量の設定は保存され、次回以降も同じ設定が使用されます。

### 関連項目

- [メインユニットの各部の名称](#)

Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## 通話履歴を使う

通話履歴を使用してビデオ会議の接続を行うことができます。また、通話履歴からアドレス帳に連絡先を登録することができます。

- 1 メインユニットのホーム画面で「開始」を押す。



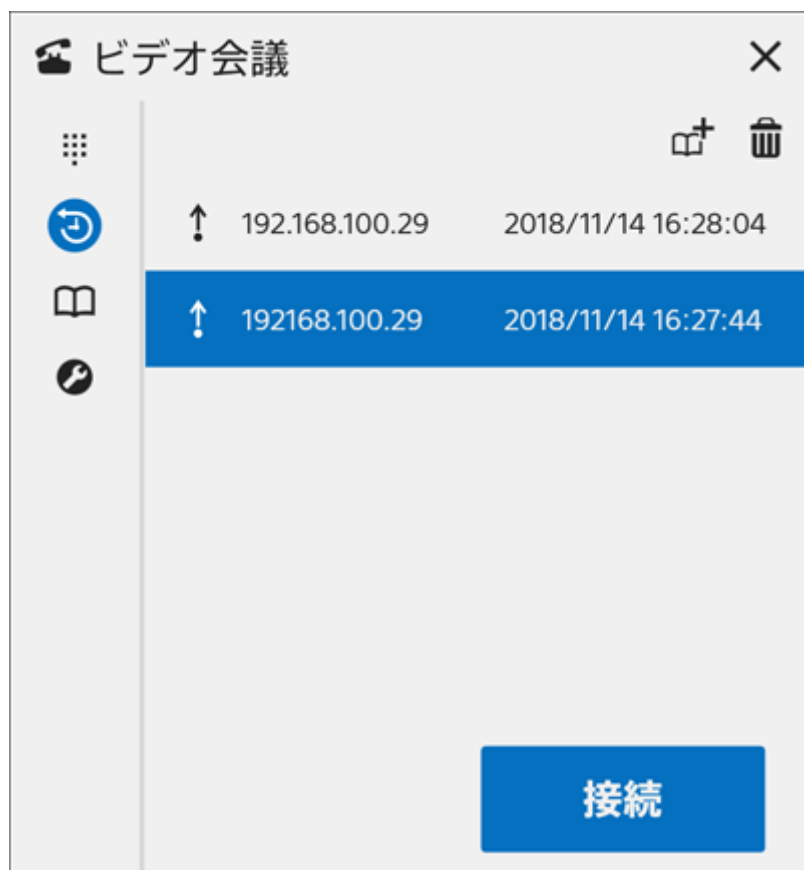
- 2 電話機アイコンを押す。

「ビデオ会議」ウィンドウが表示されます。



- 3 電話機アイコンを押す。

通話履歴が表示されます。




#### ご注意

- アドレス帳に同じ連絡先を複数登録した場合、アドレス帳から発信する際に表示される相手の名前と、発信後に通話履歴に表示される相手の名前が一致しないことがあります。



#### 通話履歴からビデオ会議を開始するには

通話履歴の一覧からビデオ会議をしたい相手を選び [接続] を押すと、呼び出しが行われます。呼び出した相手が応答し接続されると、ビデオ会議が始まります。


#### 通話履歴からアドレス帳に登録するには

アドレス帳に登録したい相手を選び、を押します。表示されたアドレス登録用のウィンドウで、

- [H.323] または [SIP] の種別の確認
- [アドレス] の確認
- [名前] の入力

を行い、[OK] を押すと、アドレス帳に登録されます。登録の際、文字を削除したい場合はを押します。また、を押すとソフトウェアキーボードを使用できます。

#### 通話履歴を削除するには

[ビデオ会議] ウィンドウの通話履歴ページで削除したい相手を選び、を押します。



Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## アドレス帳を使う

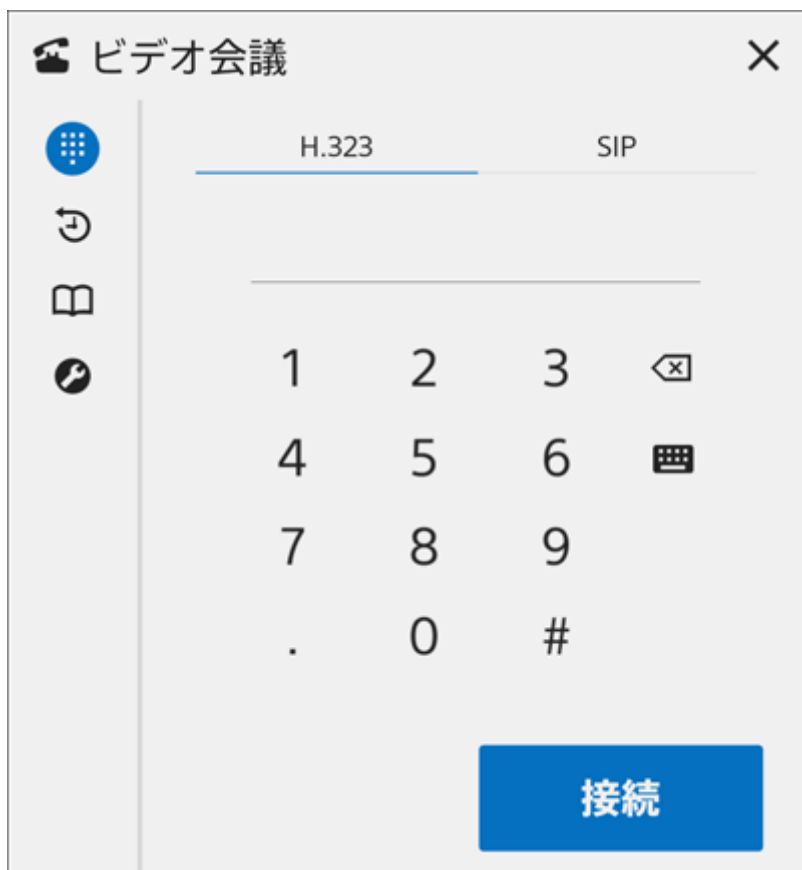
あらかじめアドレス帳に相手の連絡先を登録しておき、ビデオ会議の接続を行うことができます。

- 1 メインユニットのホーム画面で **【開始】** を押す。



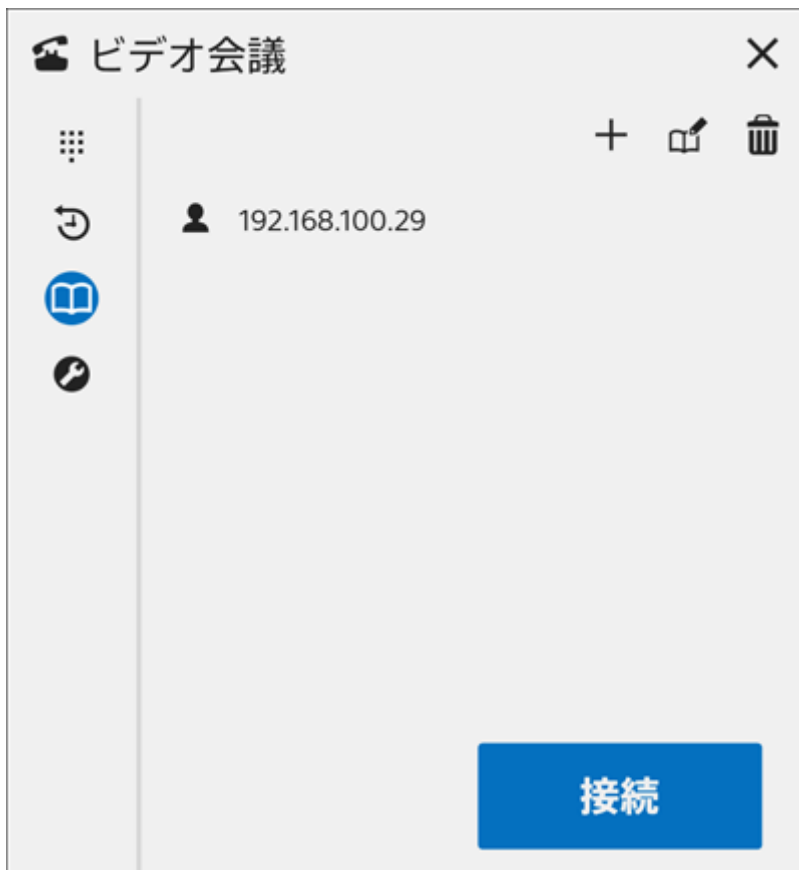
- 2  を押す。

[ビデオ会議] ウィンドウが表示されます。



- 3  を押す。

アドレス帳が表示されます。



### アドレス帳からビデオ会議を開始するには

登録されているアドレスの一覧からビデオ会議をしたい相手を選び [接続] を押すと、呼び出しが行われます。呼び出した相手が応答し接続されると、ビデオ会議が始まります。

### アドレス帳に連絡先を登録するには

[ビデオ会議] ウィンドウのアドレス帳ページで + を押します。表示されたアドレス登録用のウィンドウで、

- [H.323] または [SIP] の種別の選択
- [アドレス] の入力
- [名前] の入力

を行い、[OK] を押すと、アドレス帳に登録されます。登録の際、文字を削除したい場合は ✕ を押します。また、⌨ を押すとソフトウェアキーボードを使用できます。

### アドレス帳に登録されている連絡先を編集するには

[ビデオ会議] ウィンドウのアドレス帳ページで編集したい連絡先を選び、✎ を押します。表示されたアドレス登録用のウィンドウで、登録内容を変更し [OK] を押すと、連絡先の編集が完了します。


### アドレス帳の連絡先を削除するには

[ビデオ会議] ウィンドウのアドレス帳ページで削除したい連絡先を選び、🗑 を押します。

## 外部コントロール機能でできること

ユーザー端末からメインユニットやPodにアクセスして、遠隔操作を行うことができます。セッション中にメインユニットやPodから離れていても、表示されているコンテンツを切り換えたり、線や図形などを描き込んだりできます。

### ご注意

- 遠隔操作では、管理者メニューの閲覧や設定変更はできません。また、 は表示されません。

## 外部コントロール機能を使用できるユーザー端末

ユーザー端末で外部コントロール機能を使用するための仕様要件はOSごとに異なります。

### ご注意

- 下記以外のOSおよびブラウザはサポート対象外です。
- iOS版のSafariにはダブルタップ操作で表示を拡大する機能がありますが、Vision Exchangeにアクセスしているときは使用しないでください。もし意図せず表示が拡大されてしまった場合は、Safariのアドレスバーを選び、Enterキーを押すことで、表示がリセットされます。

### Windows OS

- OS : Windows 7/8.1/10（64bit版のみ）
- OSの言語 : 日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
- webブラウザ : Google Chrome（最新バージョン）

### macOS

- OS : Sierra、High Sierra、Mojave
- OSの言語 : 日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
- webブラウザ : Safari

### iOS

- OS : iOS 12
- OSの言語 : 日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
- webブラウザ : Safari

### Android OS

- OS : バージョン7/8/9
- OSの言語 : 日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語
- webブラウザ : Google Chrome（最新バージョン）

## 外部コントロール機能を使う

- 1 webブラウザのURL表示欄に、遠隔操作したいメインユニットまたはPodのIPアドレスを入力し、決定する。  
webブラウザにログイン画面が表示されます。
- 2 メインユニットまたはPodのパスコードを入力し、ログインモードに【Controller】を選択してログインする。  
ログインしたメインユニットまたはPodのディスプレイと同じ内容が表示されます。
- 3 画面に表示されているボタンなどを使い、メインユニットまたはPodを操作する。

### ご注意

- パスコードは誤接続防止のための識別子であり、アクセス制限を行うためのものではありません。アクセス制限を行いたい場合は、ユーザートークン認証を使用してください。

## 外部機器にメインユニットの映像を配信する（ストリーミング）

メインユニットまたはPodに表示されている映像をネットワーク経由で外部機器にストリーミング出力することができます。

これにより、遠隔地でもセッションの様子を閲覧することができます。

### ご注意

- ストリーミング出力を行うためにはStreaming Output ライセンスの購入とアクティベーションが必要です。

ストリーミング出力を行うには、[設定] - [ストリーミング出力] ページで、[ストリーミング出力を有効にする] にチェックをつけてストリーミング出力先の機器の情報を入力し、[OK] を押します。

ストリーミング出力時は、マイク入力またはスピーカー出力の音声を配信できます。[音声ストリーミングにマイク入力を使用する] または [音声ストリーミングにスピーカー出力を使用する] にチェックをつけてください。

### ご注意

- メインユニットのマイク端子にモノラルマイクを接続している状態でマイク入力をストリーミング配信した場合、ステレオ音声の片側が無音状態で伝送されます。ステレオマイクまたはUSBタイプのマイクの使用を推奨します。

### 関連項目

- [ライセンスとソフトウェアの種類](#)
- [オプション機能を有効にする](#)

Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## 外部機器の映像を表示する

メインユニットの背面にあるHDMI入力端子に外部機器を接続することで、セッション中に外部機器の映像を表示できます。



### ご注意

- ディスプレイを2台接続している場合、両方のコンテンツエリアにHDMI機器の映像を表示すると、それぞれのHDMI機器の音声合成されて再生されます。一方のHDMI機器の音声だけを再生したいときは、もう一方のHDMI機器の音声を止めてください。

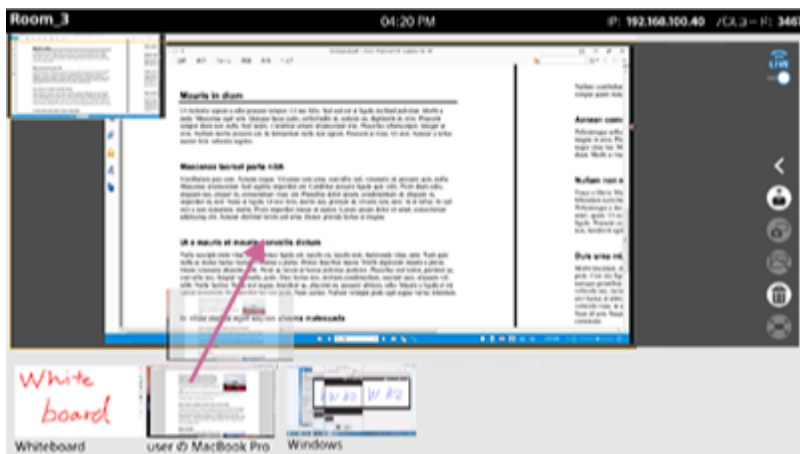
### 関連項目

- [メインユニットの各部の名称](#)

## コンテンツエリアの表示を切り換える

コンテンツエリアに表示する内容は、サムネイルエリア、Podシェアリングエリアおよびビデオ会議エリアに表示されているコンテンツから自由に選ぶことができます。

必要に応じてコンテンツエリアの表示を切り換えて、ディスカッションやプレゼンテーションを行うことができます。コンテンツエリアの表示内容を切り換えるには、サムネイルエリア、Podシェアリングエリアおよびビデオ会議エリアにある映像をドラッグし、コンテンツエリア上でドロップします。



ドロップしたコンテンツがコンテンツエリアに表示されます。

## セカンダリディスプレイの表示を切り換えるには

複数のディスプレイを接続しているときは、コンテンツをドラッグした時点でセカンダリディスプレイ用のドロップエリアがプライマリディスプレイ上に表示されます。

そのエリアにドロップするとセカンダリディスプレイのコンテンツエリアの表示が切り換わります。

### 関連項目


- [画面の構成](#)

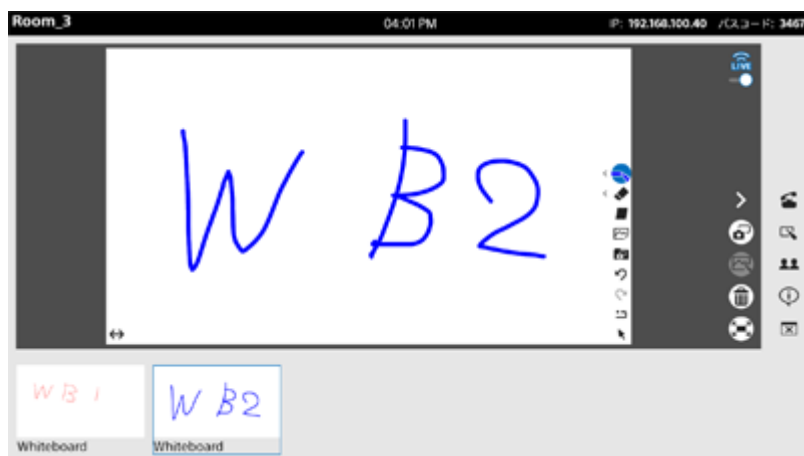


## ホワイトボードを使う

ホワイトボードでは、フリーハンドで線や図形を描いたり、付箋や画像を貼り付けたりできます。ホワイトボードの持つ機能を活用して、ディスカッションやプレゼンテーションをスムーズに進められます。



### ホワイトボードを開くには

セッション中にサイドツールバーのを押すと、新しいホワイトボードが作成されます。ホワイトボードは同時に4枚まで開くことができ、サムネイルエリアにそれぞれ個別に表示されます。



### ホワイトボードで使える機能

コンテンツエリアにホワイトボードを表示すると、コンテンツエリア右にホワイトボードの各機能を使うためのボタンが表示されます。

コンテンツエリア左下のを押すと、各機能ボタンとの表示位置が左右入れ替わります。

#### 線を描く、線の色と太さを選ぶ（）

ボタンを押してホワイトボード上をドラッグすると、フリーハンドで線を描くことができます。

また、選択中に再度ボタンを押すと、線の色（8色）と太さ（5段階）を選ぶことができます。使いたい色と太さのボタンを押してください。

ボタンは、その時点で選んでいる色と太さで表示されます。



#### 線を消す（）

ボタンを押してホワイトボード上をドラッグすると、フリーハンドで描いた線を消すことができます。

また、選択中に再度ボタンを押すと、線を消す際の太さ（5段階）を選ぶことができます。



#### 付箋を貼る（）

ボタンを押すと、ホワイトボード上に付箋が配置されます。付箋はテキストを入力し、好きな位置に配置できます。

削除する場合はを押してから、付箋の右上に表示されているを押してください。



#### 画像を貼る（）

メインユニットに挿入されているUSBメモリー内の画像ファイル（JPGまたはPNG）をホワイトボード上に配置できます。ボタンを押すとダイアログボックスが表示されるので、配置する画像を選び「開く」を押します。

削除する場合はを押してから画像を選び、画像の右上に表示されているを押してください。

#### スナップショットを貼る（）

現在のセッション中に取得したスナップショット画像をホワイトボード上に配置できます。ボタンを押すとダイアログボックスが表示されるので、配置するスナップショットを押します。

削除する場合は、を押してから、スナップショットの右上に表示されている  を押してください。

## 元に戻す (↶)

ボタンを押すと、ホワイトボード上で直前に行った操作を取り消します。

## やり直し (↷)

ボタンを押すと、 で取り消した操作をやり直します。

## 全削除 (☒)

ボタンを押すと、ホワイトボード上のすべての内容が削除されます。

## オブジェクトを選択 (☒)

ホワイトボード上の要素を移動させたり、サイズを変更したりできます。

ボタンを押してから、付箋、画像、スナップショットを選ぶと、周囲8ヶ所に小さな四角形が表示されます。この状態のオブジェクトをドラッグすると移動でき、四角形をドラッグすると拡大・縮小できます。

また、ボタンを押してから何も選ばずにホワイトボード上をドラッグすると、ホワイトボード全体の記載内容をまとめて移動できます。

### ご注意

-  で消した領域にある画像やスナップショットは白く塗りつぶされます。
- ホワイトボードでは、描画可能な領域の一部を画面の解像度に合わせて表示します。
- メインユニットまたはPodで表示する場合と、Vision Exchange App.やWebブラウザのコントロールで表示する場合とでは、表示できる領域は異なります。
- フルスクリーン時とそうでない時では、フルスクリーン時の方がより広い領域を表示できます。
- メインユニットに複数のディスプレイを接続している場合、セカンダリディスプレイでの表示がプライマリディスプレイの表示に比べて小さくなる場合があります。そのような場合に大きく表示させたいときは、プライマリディスプレイ側に表示させてください。
- 付箋に絵文字を入力することはできません。


### 関連項目

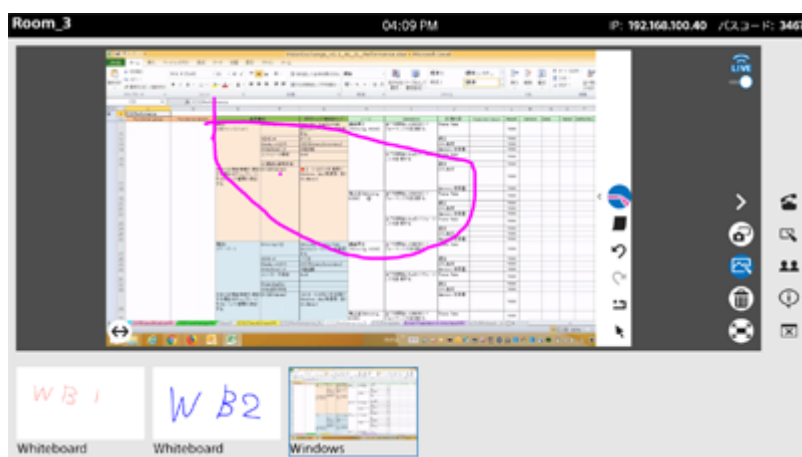
- [スナップショットを使う](#)

## アノテーションを使う


アノテーション機能を使うことで、コンテンツエリアに表示されているコンテンツ上に線や図形を描き加えたり、付箋を貼り付けたりして、表示させた資料の重要な箇所を囲んだり、補足説明を書き加えることができます。

### アノテーション機能を使うには

セッション中にメインツールバーのを押します。



### ご注意

- コンテンツエリアにホワイトボードが表示されているときには、は押せません。

### アノテーションで使える機能

アノテーション機能が有効になると、コンテンツエリア右にアノテーションの各機能を使うためのボタンが表示されます。

コンテンツエリア左下のを押すと、各機能ボタンとの表示位置が左右入れ替わります。

アノテーション機能ではホワイトボードと違い、を選んでいないとき以外は、フリーハンドで線を描き込みます。

#### 線の色と太さを選ぶ（）

ボタンを押すと、線の色（8色）と太さ（5段階）を選ぶことができます。使いたい色と太さのボタンを押してください。



ボタンは、その時点で選んでいる色と太さで表示されます。

#### 全削除（）

ボタンを押すと、描き込んだ線や付箋がすべて削除されます。

#### 付箋を貼る（）

ボタンを押すと付箋が配置されます。付箋はテキストを入力し、好きな位置に配置できます。

削除する場合はを押してから、付箋の右上に表示されているを押してください。

#### オブジェクトを選択（）

付箋を移動させたり削除することができます。

このボタンを押して付箋を選ぶと、テキストを入力したり、ドラッグして移動したりできます。

線を描き込むときは、このボタンを再度押して選択を解除します。

## ご注意

- 付箋に絵文字を入力することはできません。

---

## 関連項目

- [ユーザー端末の映像をメインユニットやPodに表示させる（ミラーリング）](#)
- [外部機器の映像を表示する](#)
- [スナップショットを使う](#)

5-011-887-01(1) Copyright 2019 Sony Corporation


## スナップショットを使う

スナップショットはコンテンツエリアに表示されている内容を画像として取得する機能です。

取得したスナップショットは、Vision Exchange上にコンテンツとして表示して、セッション用の資料として使うことができます。

また、スナップショット画像はUSBメモリーに保存することができます。

### スナップショットを取得するには


メインツールバーの  を押すと、スナップショットが取得できます。

スナップショットを取得すると、サムネイルエリアにスナップショットフォルダが表示されます。スナップショットを複数取得した場合は、このスナップショットフォルダにすべてのスナップショットが格納されます。




### コンテンツエリアに表示するスナップショットを選ぶには

サムネイルエリアのスナップショットフォルダを押すと、コンテンツエリアに [スナップショット リスト] が表示されます。コンテンツエリアに表示させたいスナップショットをリストから選んでください。

コンテンツエリアに違うスナップショットを表示したいときは、スナップショットの右下にある  を押すと [スナップショット リスト] に戻ります。表示させたいスナップショットを選び直してください。また、コンテンツエリアをスワイプしてスナップショットの表示を切り換えることもできます。



### スナップショットを削除するには

[スナップショット リスト] の右上に表示されている  を押します。各スナップショットの右上にチェックボックスが表示されるので、削除したいスナップショットにチェックを入れて [削除] を押してください。

[全て選択] を押すと、すべてのスナップショットにチェックが入ります。

## スナップショットを保存するには

### USBメモリーに保存するには

メインユニットやPodにUSBメモリーを挿入しておくと、セッション中に取得したスナップショット画像が自動的にUSBメモリーに保存されます。

なお、スナップショットは、USBメモリーのルート直下に自動的に作成される「snapshot」—「Snapshot\_（メインユニットまたはPodの名称）\_yyyymmdd」フォルダ内に、jpg形式で保存されます。

また、ファイル名はスナップショットの取得日時によって自動的に「Snapshot\_yyyyymmdd\_hhmmss」となります。

#### ご注意

- メインユニットや各Podで取得したスナップショットは、取得した機器でのみ保存できます。たとえば、メインユニットにUSBメモリーを挿入してあっても、Podで取得したスナップショットは保存されません。セッション中に取得したすべてのスナップショットを保存したい場合は、必ずメインユニットおよびセッションに参加したすべてのPodにUSBメモリーを挿入してください。


---

#### 関連項目

- [Vision Exchange App.でメインユニットやPodにログインする](#)
- [ユーザー端末にVision Exchange App.をインストールする](#)
- [スナップショットをダウンロードする](#)

## コンテンツを削除する

---

セッション中に、表示されているコンテンツをVision Exchange上から削除できます。  
削除したいコンテンツをコンテンツエリアに表示させ、を押します。

### ご注意


- この方法ではスナップショット画像は削除できません。[スナップショット リスト]で削除してください。
- ミラーリングしたユーザー端末の映像を削除した場合、再度表示させるにはあらためてミラーリングを行う必要があります。

---

### 関連項目

- [スナップショットを使う](#)

## 参加者を確認する

サイドツールバーのを押すと、[参加者] ウィンドウが表示されます。ウィンドウには、Skype for Businessを使って行っているビデオ会議の参加者が表示されるほか、ビデオ会議に参加者を追加することができます。



### 関連項目

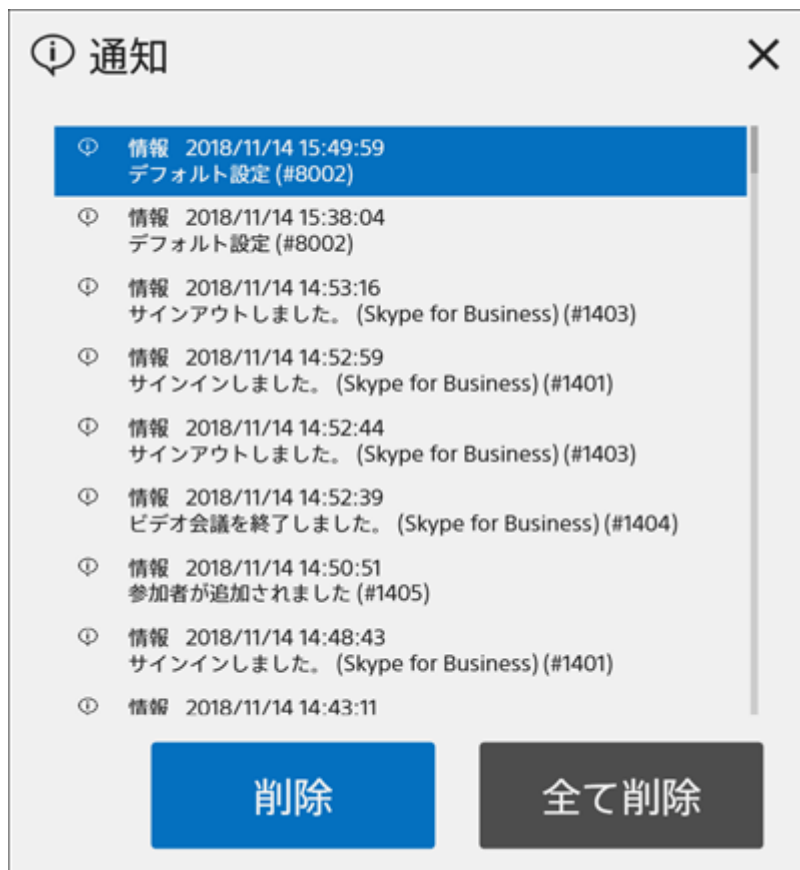
- [画面の構成](#)



Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## 通知を確認する

Vision Exchange上で何らかの通知がある場合、[通知] ウィンドウにまとめて表示されます。  
[通知] ウィンドウを開くには、サイドツールバーの①を押します。



### 通知を削除するには

[通知] ウィンドウで削除したい通知を選んで [削除] を押してください。

### 通知をすべて削除するには

[通知] ウィンドウで [全て削除] を押してください。

## 関連項目


- [画面の構成](#)

## Vision Exchange App.でできること

ユーザー端末にインストールしたVision Exchange App.からメインユニットやPodにアクセスして、遠隔操作を行うことができます。

セッション中にメインユニットやPodから離れていても、表示されているコンテンツを切り換えたり、線や図形などを描き込んだりできます。

### ご注意

- 遠隔操作では、管理者メニューの閲覧や設定変更はできません。また、 は表示されません。
- macOSの言語設定は、Vision Exchange App.で対応している言語に設定してください。Vision Exchange App.で対応していない言語に設定した場合は、Vision Exchange App.の対応言語のうちmacOS上で優先度がもっとも高く設定されている言語で、Vision Exchange App.が表示されます。  
なお、Vision Exchange App.の対応言語は、日本語、英語、中国語、フランス語、ドイツ語、スペイン語です。

### ヒント

- AndroidおよびiOSに搭載されている音声読み上げ機能を使用して、Vision Exchange App.の機能を利用できます。

## ユーザー端末にVision Exchange App.をインストールする

Vision Exchange App.をユーザー端末にインストールすることによって、メインユニットやPodにユーザー端末の表示映像を表示（ミラーリング）させたり、メインユニットやPodをユーザー端末から遠隔操作することができます。Vision Exchange App.は無償でダウンロードとインストールが可能です。

### ご注意

- ハードウェア推奨仕様および動作検証済みの端末/OSについては、下記のURLで確認してください。

### 1 webブラウザで以下のURLにアクセスし、Vision Exchange App.のインストーラーをダウンロードする。

URL : <http://www.sony.com/VEapp>

### 2 インストーラーの手順に従ってVision Exchange App.をユーザー端末にインストールする。

### 関連項目

- Vision Exchange App.でメインユニットやPodにログインする
- ユーザー端末の映像をメインユニットやPodに表示させる（ミラーリング）
- ユーザー端末からメインユニットやPodを操作する
- スナップショットを使う

Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## Vision Exchange App.でメインユニットやPodにログインする

Vision Exchange App.を使うと、ユーザー端末からメインユニットやPodにログインできます。

### 1 Vision Exchange App.を起動する。

VE Vision Exchange App.

ログイン

Vision Exchange

ルーム名 or IPアドレス

自動探索

パスコード

ログイン

### 2 ログインしたいメインユニットまたはPodのインフォメーションエリアに表示されているIPアドレス\*およびパスコード\*\*を入力し、[ログイン]を押す。

\* 過去にログインしたことがあるメインユニットおよびPodがある場合、および[自動探索]にチェックをつけた場合は、プルダウンメニューに候補が表示されるので、その中から選ぶこともできます。

また、ルーム名が設定されているメインユニットおよびPodに対しては、IPアドレスの代わりにルーム名でログインすることもできます。

\*\* [設定] 画面でトークンを使用して接続する設定にしている場合は入力不要です。  
指定したメインユニットまたはPodにログインし、[ホーム] 画面が表示されます。



ログイン後は、メインユニットやPodにユーザー端末の映像を表示させたり（ミラーリング）、遠隔操作が可能になるほか、セッション中に取得したスナップショットをユーザー端末でダウンロードすることもできます。

#### ご注意


- パスコードは誤接続防止のための識別子であり、アクセス制限を行うためのものではありません。アクセス制限を行いたい場合は、ユーザートークン認証を使用してください。
- メインユニットやPodのVision Exchangeよりも、ユーザー端末のVision Exchange App.のバージョンが低い場合は接続できません。
- メインユニットやPodのアクセス制限の設定によっては、ログインしてもミラーリングや遠隔操作、ダウンロードができないことがあります。

- お使いの環境のファイアウォール設定によっては、ログイン時に使う自動探索機能が正しく動作しない場合があります。その場合は、お使いのWindowsの「ネットワークの場所」を「プライベート」に変更して自動探索機能が正しく動作するかを確認してください。または、自動探索機能を使わずにIPアドレスを直接入力してログインしてください。
- ルーム名でログインするためには、自動探索機能が正しく動作する環境が必要です。
- 機器名に「.」（ドット）が含まれていると、自動探索機能およびルーム名ログイン機能は正しく動作しません。これらの機能を使用する際は、機器名に「.」を入れないようにしてください。

## トークンを使用してログインするには


メインユニットやPodの設定によっては、パスコードを使用せず、トークン認証によるログインも可能です。

トークン認証を使ってログインするためには、あらかじめ設定が必要です。

Vision Exchange App.の [ログイン] 画面で  を押して [設定] 画面を表示させ、 [ユーザートークン認証] のスイッチを [On] にして、 [ユーザートークン] にメインユニットやPodで設定された文字列を入力します。

実際にトークン認証を使ってログインする際は、Vision Exchange App.でメインユニットやPodのIPアドレスを入力して [ログイン] を押します。

## Vision Exchange App.のホーム画面を表示するには

Vision Exchange App.内で各機能の画面からホーム画面に戻るには、画面左上に表示されている  を押ししてください。

---

### 関連項目

- [ユーザー端末にVision Exchange App.をインストールする](#)
- [Vision Exchange App.の設定を行う](#)

## ユーザー端末の映像をメインユニットやPodに表示させる（ミラーリング）

ユーザー端末に表示されている映像をメインユニットやPodに表示（ミラーリング）させて、ディスカッションやプレゼンテーションのために使用することができます。

1台のメインユニットまたはPodに対して、複数のユーザー端末から同時にミラーリングすることができます。

ミラーリングは、Vision Exchange App.から行います。

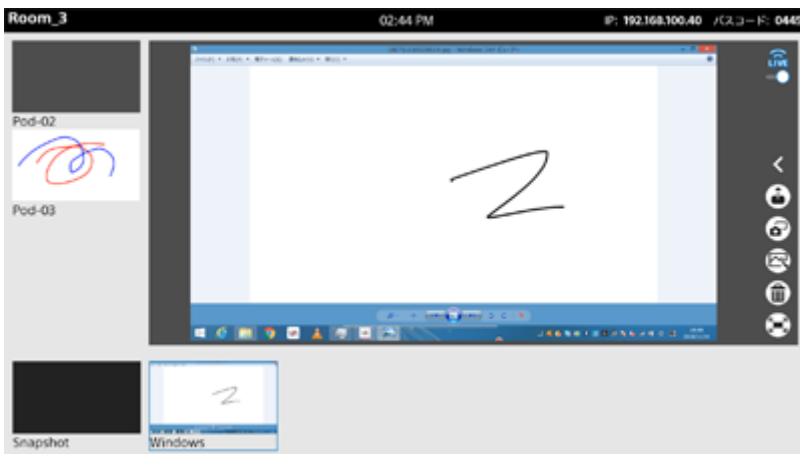
### ご注意

- iOSからミラーリングを行う際はバージョン11.2以上をお使いください。
- 同時にミラーリングできるユーザー端末の数は、システム管理者にお問い合わせください。
- ディスプレイを2台接続している場合、両方のコンテンツエリアにユーザー端末の映像を表示すると、それぞれのユーザー端末の音声合成されて再生されます。一方のユーザー端末の音声だけを再生したいときは、もう一方のユーザー端末の音声を止めてください。
- ユーザー端末がAndroidの場合は、ユーザー端末上で音声を再生してもメインユニットやPodから音声は出力されません。
- ユーザー端末がmacOSの場合は、ユーザー端末上で再生した音声をメインユニットやPodから出力させるには別途macOSの設定が必要です。以下のリンク先を参考に設定を行ってください。  
[https://helpguide.sony.net/peq/mac\\_audiomirror/v1/ja/contents%TP0002431060.html](https://helpguide.sony.net/peq/mac_audiomirror/v1/ja/contents%TP0002431060.html)
- ユーザー端末がSurfaceの場合は、オーディオドライバーのバージョンによっては、ミラーリング中に音声を停止し再度再生した際に音声が聞こえなくなることがあります。  
Microsoftにお問い合わせいただくか、Realtek High Definition Audio(SST)(v6.0.1.8196)以降をお使いください。
- ネットワーク環境によっては、長時間ミラーリングしている場合などに自動的に切断されることがあります。その場合は、一旦ミラーリングを終了して再接続してください。
- ミラーリング中に画面の解像度を変更すると、正しく表示されなくなります。その場合は、一旦ミラーリングを終了して再接続してください。
- ユーザー端末のOSによっては、Vision Exchange App.でミラーリング中にロック状態になるとミラーリングが切断されます。その場合は、再接続してください。
- iOSのミラーリング機能を使用する場合は、アプリケーション内の手順に従ってミラーリングを行ってください。なお、アプリケーションによっては音声がミラーリングされないものがあります。
- iOSのミラーリング機能を使用する場合、「ライブブロードキャストは次の理由により停止しました：(null)」などのようなメッセージを表示してエラーになることがあります。その場合は、バックグラウンドのアプリケーションをすべて終了してから再度ミラーリングの開始を試してください。
- ミラーリング中のユーザー端末でVision Exchange App.の[コントロール]画面を開いたり、webブラウザでVision Exchangeにアクセスすると、再帰的に表示が行われて合わせ鏡状態になりますが、故障ではありません。
- 機器の向きに合わせて画面表示が回転するタイプのWindows PC（Microsoft Surfaceなど）では、Windows Updateやディスプレイドライバーの不具合により、ミラーリング開始直後にミラーリング表示画面の向きやサイズがおかしくなることがあります。そのような場合は以下の対応を試してください。
  - 画面表示を回転させる。
  - ミラーリングを一旦停止し、機器を正方向（一般的にカメラが上になる向き）の状態にしてから改めてミラーリングを開始する。

**1** Vision Exchange App.でメインユニットまたはPodにログインし、[ホーム]画面で[ミラーリング]を押す。

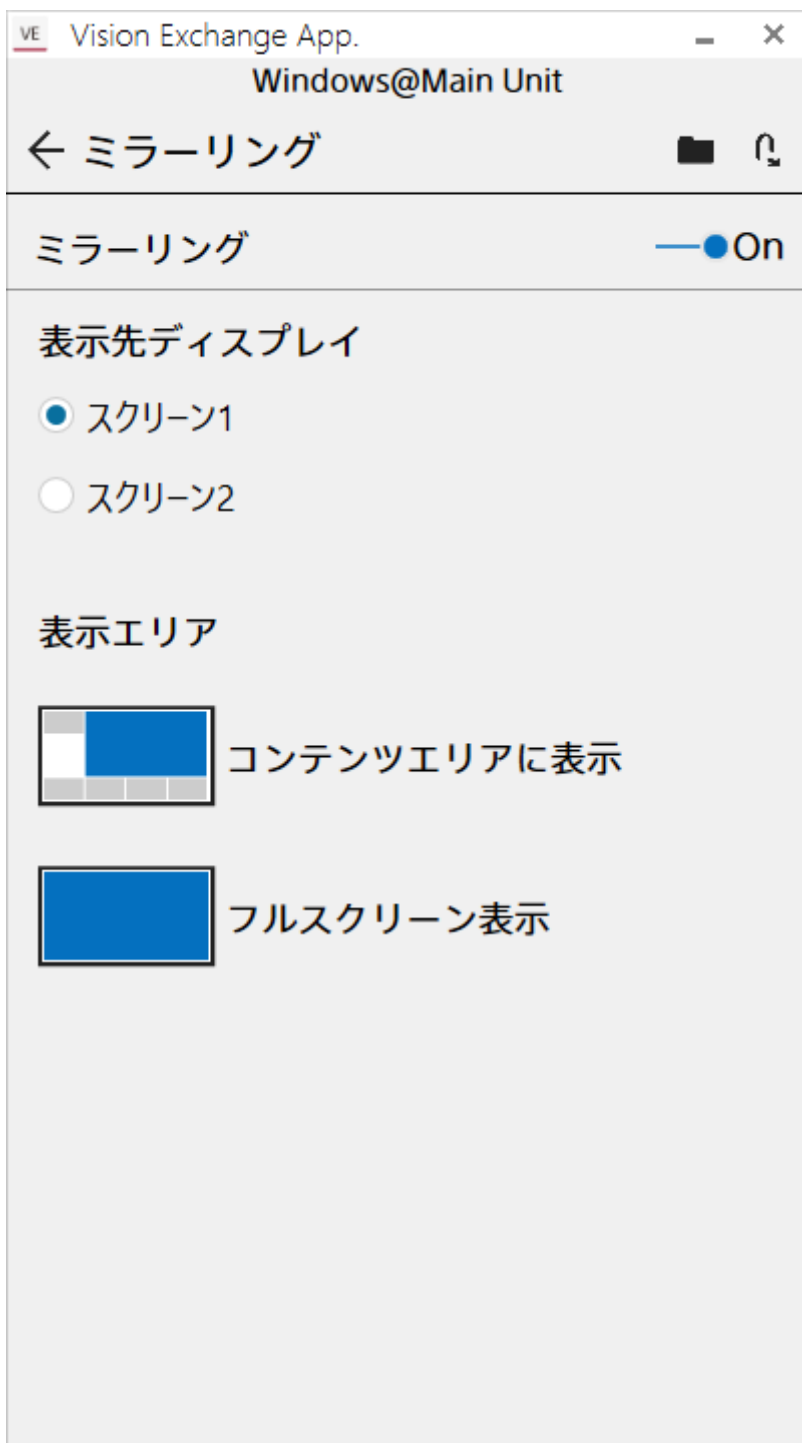
**2** スイッチを[On]にする。

ログインしたメインユニットまたはPodのディスプレイにユーザー端末の映像が表示されます。




Vision Exchange App.で [コンテンツエリアに表示] または [フルスクリーン表示] を押してミラーリング映像をコンテンツエリアに表示させるか、フルスクリーン表示させるかを選びます。

複数のディスプレイが接続されている場合は、ミラーリング映像を表示させたいディスプレイを選んでください。





## ミラーリングが正しく動作しない場合には

- Vision Exchange App.のミラーリング映像のエンコードには、ハードウェアアクセラレーションを利用します。お使いの環境によってハードウェアアクセラレーションが利用できないときは、自動的に無効に設定されます。ミラーリングの機能が正しく動作しない場合は、以下の手順で明示的にハードウェアアクセラレーションを無効に設定してください。  
Vision Exchange App.の [ログイン] 画面で  を押して [設定] 画面を表示させ、 [ハードウェアエンコード (ミラーリング) ] のスイッチを [Off] にします。
- お使いの環境によっては、ミラーリング時に映像の一部が欠けて表示されることがあります。その場合は、ユーザー端末のグラフィックスドライバーの更新やWindows Updateを行ってください。
- ミラーリング映像の解像度は1920×1080程度を想定しています。それを超える解像度の場合は、フレームレート低下や遅延増大などミラーリングパフォーマンスの低下が起こったり、映像が正しく表示されなくなったりする可能性があります。
- ユーザー端末がWindows OSやmacOSの場合は、CPUの性能がミラーリングのパフォーマンスに大きく影響します。Intel第6世代Core i5相当以上のCPUを推奨します。

## ミラーリングを終了するには

Vision Exchange App.の [ミラーリング] 画面でスイッチを [Off] にします。

---

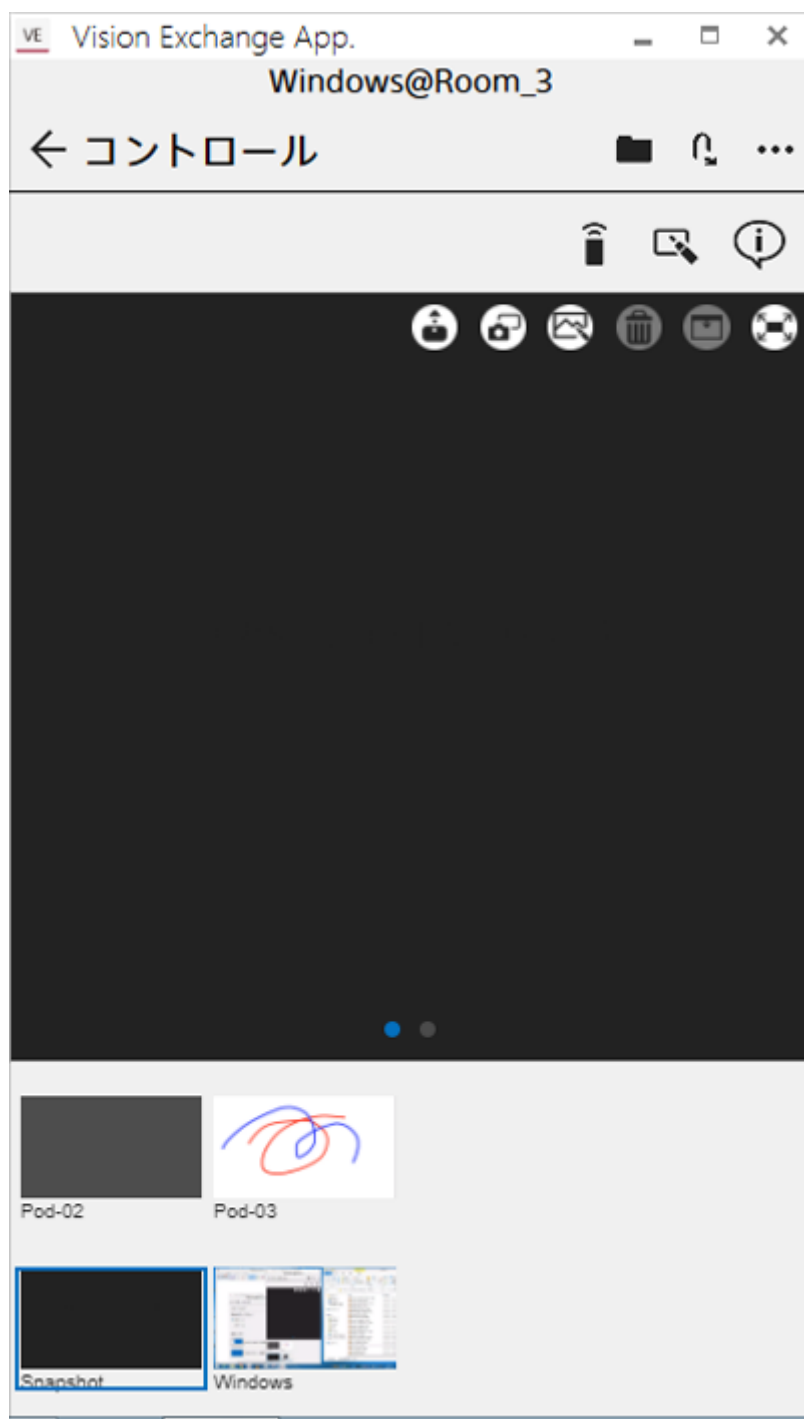
### 関連項目

- [Vision Exchange App.でメインユニットやPodにログインする](#)
- [ユーザー端末にVision Exchange App.をインストールする](#)

## ユーザー端末からメインユニットやPodを操作する

- 1 Vision Exchange App.でメインユニットまたはPodにログインし、[ホーム]画面で[コントロール]を押す。

ログインしたメインユニットまたはPodのディスプレイと同じ内容が表示されます。



- 2 Vision Exchange App.に表示されているボタンなどを使い、メインユニットまたはPodを操作する。

- macOS 10.12 (Sierra) でVision Exchange App.を使う場合、ファイル名に2バイト文字（日本語、中国語、韓国語など）が含まれている画像ファイルをホワイトボードに貼り付けることはできません。貼り付けたい画像のファイル名に2バイト文字が使われている場合は、ファイル名を半角英数字に変更してください。
- iOSまたはAndroidのカメラで撮影した画像をホワイトボードに直接挿入する場合、画像を15枚～30枚程度挿入するとホワイトボードのパフォーマンスが低下することがあります。カメラ画像を直接挿入する際は、上記の枚数以下で使用することを推奨します。  
なお、機種ごとの使用枚数の目安は以下の通りです。
  - iPhone XS Max : 30枚以下
  - iPad (2018年モデル) : 25枚以下
  - Galaxy S10 : 25枚以下
  - Galaxy Tab S4 : 15枚以下

---

## 関連項目

- [Vision Exchange App.でメインユニットやPodにログインする](#)
- [ユーザー端末にVision Exchange App.をインストールする](#)

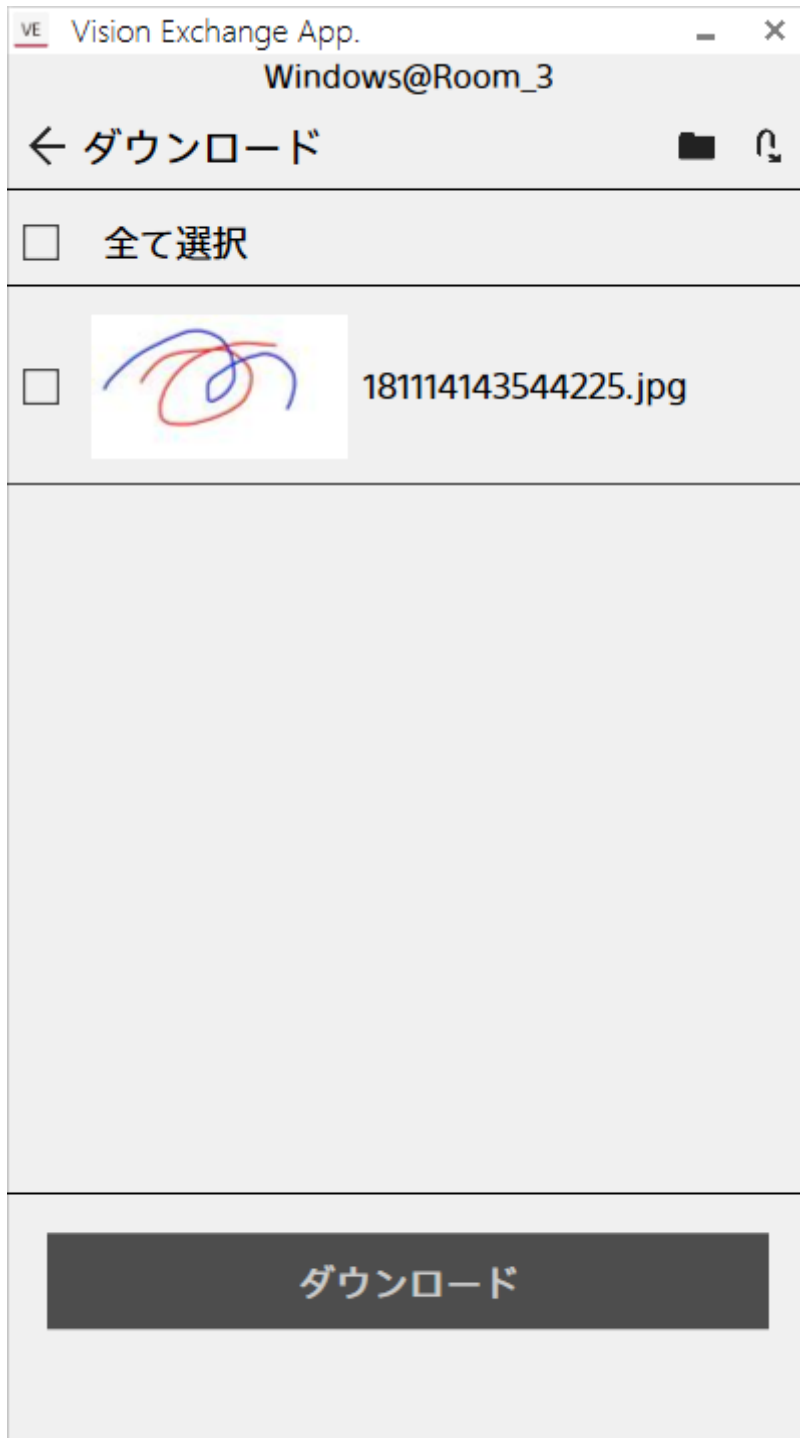
Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## スナップショットをダウンロードする

メインユニットまたはPodで取得したスナップショット画像をユーザー端末でダウンロードできます。

- 1 Vision Exchange App.でメインユニットまたはPodにログインし、【ホーム】画面で【ダウンロード】を押す。

ログインしたメインユニットまたはPodで取得されたスナップショットの一覧が表示されます。



- 2 保存したいスナップショットにチェックをつけて【ダウンロード】を押す。

チェックをつけたスナップショット画像がユーザー端末の所定のフォルダに保存されます。

## ダウンロードしたスナップショット画像を確認したいときは

Vision Exchange App.上部の■を押して、保存フォルダを開いてください。

## 保存フォルダが開けないときは

デバイスによっては、保存フォルダを開こうとしても正しく開かないことがあります。その場合は以下の方法を試してください。

- **HUAWEI MediaPad M5 Proの場合**

「アイテムがありません」というメッセージが表示され、フォルダがまったく開かないことがあります。

OS標準のギャラリーアプリで「VisionExchangeAppDownload」フォルダを開いてください。ダウンロードしたスナップショットを確認できます。

- **HUAWEI MediaPad M3の場合**

■またはダウンロード完了のボタンを押した際に出てくるアプリケーション選択画面で使用するアプリを選択しても、フォルダ内にスクリーンショットが見つからないことがあります。

アプリケーション選択画面で「フォト」を選択し、フォト画面で「アルバム」タブを開いて

「VisionExchangeAppDownload」フォルダを選んでください。ダウンロードしたスナップショットを確認できます。

---

## 関連項目

- [スナップショットを使う](#)

Vision Exchange Version 1.3  
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

## Vision Exchange App.の設定を行う

### 1 Vision Exchange App.を起動する。



### 2 【ログイン】画面でを押す。

【設定】画面が表示されます。



### 3 設定を行う。

#### 項目

- **【名前】**  
メインユニットおよびPodに接続したときに表示される名前を設定します。
- **【ユーザートークン認証】**  
メインユニットやPodにログインする際に、認証トークンを使用するかどうかを選びます。
- **【ユーザートークン】**  
メインユニットやPodにログインするためのユーザートークンを指定します。
- **【ハードウェアエンコード (ミラーリング)】**  
ハードウェアアクセラレーションを使用したビデオエンコードが可能な場合に、優先的に使用するかどうかを選びます。
- **【バージョン】**  
Vision Exchange App.のバージョンを確認できます。

- **【ヘルプ】**  
ヘルプガイドを表示します。

5-011-887-01(1) Copyright 2019 Sony Corporation



## よくある質問

---

以下のWebサイトによくある質問やその解決方法を記載しています。（英語版）

[https://pro.sony/en\\_GB/solutions/active-learning/solutions-active-learning-vision-exchange-faqs](https://pro.sony/en_GB/solutions/active-learning/solutions-active-learning-vision-exchange-faqs)

他の言語で表示したい場合、Webサイトのページ下部にある「Change country, region or language」をクリックし、ご希望の国/言語を選択してください。

## 使用上のご注意

- 初回起動時は「ソフトウェアアップデート」を行ってください。
- メインユニット（PEQ-C100/C130）とPod PCソフトウェア（PES-C10）は、それぞれ常に最新バージョンでご使用ください。
- メインユニットは8時間以上連続で稼働させないでください。
- 稼働中はディスプレイケーブルの抜き差しを行わないでください。
- 複数のディスプレイ接続時、ディスプレイが1台のときに比べて映像表示がスムーズに更新されないことがあります。
- セッション終了時、各種コンテンツデータは保持されません。スナップショット画像はUSBメモリーに保存できます。また、設定ファイルはログエクスポート機能で保存してください。
- サービスは予告なく変更・停止・終了する場合があります。また、第三者が提供するサービスについて、ソニーはいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。

## 結露について

本機を寒いところから急に暖かいところに持ち込んだときなど、機器表面や内部に水滴がつくことがあります。これを結露といいます。結露が起きたときは電源を切り、結露がなくなるまで放置し、結露がなくなってからご使用ください。結露時のご使用は機器の故障の原因となる場合があります。

## 有寿命部品について

ファン、バッテリーは有寿命部品として定期的な交換が必要です。

常温でのご使用の場合、5年を目安に交換してください。

ただし、交換時期は目安であり、部品の寿命を保証するものではありません。交換の際はお買い上げ店にご相談ください。

ACアダプターと電解コンデンサの寿命は約5年です。

（常温で1日に8時間、1カ月で25日間、通常に使用すると想定した場合）

したがって、使用時間が上記より長い場合は、その分寿命は短くなります。

## セキュリティについて

通信を行う機器でセキュリティ対策を行わなかった結果、または、通信仕様上の、やむを得ない事情により、データ漏洩等、セキュリティ上の問題が発生した場合、弊社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。

使用環境によってはネットワーク上の意図せぬ第三者から製品にアクセスされる可能性があります。本機をネットワークに接続する際には、セキュアなネットワークであることをご確認の上ご使用ください。

利用者が気付かないうちに、電波が届くところから意図せぬ第三者に通信内容を盗み見られてしまうおそれがあります。無線LAN通信を利用する際は、通信内容を保護するために、適切なセキュリティ対策をしてください。

## セキュリティの確保について

メインユニットには、セキュリティ対策としてホワイトリスト方式のウイルス対策ソフトであるMcAfee Embedded Controlを導入しています。

McAfee Embedded Controlを無効にした場合、ネットワークを経由して、第三者からアクセス、ウイルスに感染、データ漏洩、遠隔からの乗っ取り等、セキュリティ上の問題が発生する可能性があります。当社ではそれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねますので、ご了承願います。

メインユニットは以下の理由により、初期状態ではWindows Update、Windows Defenderの動作を停止しています。

- Vision Exchange使用中にWindows Updateの更新処理が開始され、アプリケーションのパフォーマンスに影響を与える可能性がある。
- Windows Updateの更新結果によってアプリケーションの動作が変わる可能性がある。
- Vision Exchange使用中にWindows Defenderのスキャン処理が開始され、アプリケーションのパフォーマンスに影響を与える可能性がある。

セキュリティポリシーなどにより、Windows UpdateやWindows Defenderの実行を義務付けられている場合は、Vision Exchange使用中に更新処理やスキャン処理が開始されないように、アクティブ時間、再起動時間の設定を行ってください。

## プライバシーについて

### Internet Connection and IP address

Technical data, such as the IP address or other device details, may be used when this product is connected to the internet for software updates and when receiving third-party services. For software updates, technical data may be communicated to our update servers in order to provide you with the software update appropriate to your device. If you do not want such technical data to be used at all, do not set up the wireless internet function nor connect to the Internet via a cable.

5-011-887-01(1) Copyright 2019 Sony Corporation

## 主な仕様

---

### 寸法

370 mm×56 mm×245 mm（幅×高さ×奥行き）（突起、ゴム脚含まず）

### 重量

約3.4 Kg

### 電源

#### 電源電圧

DC 19.5 V

#### 消費電流

7.7 A

### 環境

#### 動作温度

5 °C～35 °C

#### 保存温度

-20 °C～60 °C

#### 動作湿度

20%～80%（結露なきこと）

#### 保存湿度

20%～80%（結露なきこと）

### 端子

#### LAN (2)

1000BASE-T

#### USB (前面2)

USB 2.0規格準拠

#### USB (背面4)

USB 3.0規格準拠

### 音声入出力

#### MIC-IN (1)

ステレオ、Ø3.5ミニジャック、プラグインパワー2.5 V

#### LINE-IN (1)

ステレオ、Ø3.5ミニジャック

#### LINE-OUT (1)

ステレオ、Ø3.5ミニジャック

### 映像出力

#### ご注意

- 映像出力は4K解像度に対応していません。ご使用になる前に必ず1920x1200以下の解像度に設定してお使いください。
- DisplayPortのMST (Multi Stream Transport) 機能を使用したデジタイゼーション接続には対応していません。
- 以下のフレームレートはパフォーマンスを示すものではありません。

## HDMI (1)

1920x1200/60p/59.94p/50p (8bit)  
 1920x1080/60p/59.94p/50p (8bit)  
 1280x720/60p/59.94p/50p (8bit)

## DisplayPort (1)

1920x1200/60p/59.94p/50p (8bit)  
 1920x1080/60p/59.94p/50p (8bit)  
 1280x720/60p/59.94p/50p (8bit)

## 映像入力

### HDMI (PEQ-C100では2、PEQ-C130では4)

1920x1080/60i/59.94i/50i/30p/29.97p/25p (8bit)  
 1366x768/60p/59.94p/50p (8bit)  
 1280x720/60p/59.94p/50p (8bit)  
 (4K入力は未対応)

## その他

- ホワイトリスト方式のアンチウイルスソフトMcAfee Embedded Control
- ストリーミング出カプロトコル RTP H.264 AAC
- ビデオ会議機能
  - シグナリングプロトコル : SIP (RFC3261) 、 H323 V6
  - ゲートキーパーに対応
  - NAT Traversal : STUN、 H.460 18&19
  - データ伝送 : BFCP、 H.239 (最大15 fps)
  - ビデオコーデック : H.264、 H.264 SVC、 Baseline Profile (最大30 fps)  
解像度 : CIF、 VGA、 SVGA、 720p
  - オーディオコーデック : G.711、 G722
  - QoS : Reed Solomon FEC、 H.264 SVC
  - ローカルカメラコントロール
- 必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。
- お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。
- 本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本機内、記録メディア、外部のストレージ等に記録されたデータの損失、修復、複製の責任は負いかねます。
- 諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます。

## 商標

---

- Windows、surfaceは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Google Chrome、Androidは、Google Inc.の登録商標です。
- Mac、OS X、Safari、macOSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- iOSは、米国シスコの商標もしくは登録商標です。
- HDMI、HDMI High-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMIロゴは、HDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。
- その他記載されている会社名、製品名、システム名等は、各社の登録商標もしくは商標、または弊社の商標です。なお、本文中では®、™マークは明記していません。