

サーバーを利用して、ウェアラブルカメラの映像をパソコンで表示する

概要

本機能は、カメラのIPアドレス等のネットワーク情報をサーバーで管理することで、手動での固定グローバルIPアドレス設定やルータのポート開放設定等を行わずに、ウェアラブルカメラの映像をパソコンで表示できる、接続支援サービスです。

映像を受信するために、下記の機器やソフトウェアで登録・設定を行ってください。

- ・サーバー(P2 Cast) : (P.2)

 - ログインユーザーとウェアラブルカメラの登録、ユーザープロファイルのダウンロード

- ・ウェアラブルカメラ(AG-WN5K1) : (P.10)

 - サーバーからダウンロードしたユーザープロファイルをカメラに登録、サーバー利用のための設定

- ・マルチビューアソフト(AG-NAMS5) : (P.14)

 - ウェアラブルカメラの登録、サーバー利用のための設定、登録したウェアラブルカメラの接続方法の設定



※全てのネットワーク環境での動作を保証するものではありません。(ウェアラブルカメラ映像配信ソリューションのホームページ <https://panasonic.biz/cns/sav/products/wearable/index.html>の動作確認済機器をご参照ください。)

サーバー(P2Cast)での登録、ユーザープロフィールのダウンロード

手順1. 管理者権限でサーバー※1へログイン (P.3)



手順2. マルチビューアソフト※2(AG-NAMS5)のオペレーターをサーバーにユーザー登録 (P.3)



手順3. ウェアラブルカメラ※3(AG-WN5K1)をサーバーへ機器登録 (P.5-6)



手順4. ユーザープロフィールのダウンロード (P.7-8)



手順5. ユーザープロフィールをmicroSDカードへコピー (P.3)

・microSDカードはAG-WN5K1でフォーマットしてください、PCでフォーマットはしないでください

取扱説明書は、下記URLをそれぞれご覧ください。

※1 サーバー： http://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/guide/JP/p2c_support_uguide.html

※2 マルチビューアソフト： https://panasonic.biz/cns/sav/products/wearable/pdf/ag-nams5_manual.pdf

※3 ウェアラブルカメラ： https://panasonic.biz/cns/sav/products/wearable/pdf/ag-wn5k1_inst.pdf

手順1. サーバー（P2 Cast）へログイン

- サーバー管理者には、接続管理サーバー(P2 Cast)のURL、ユーザーIDおよびパスワードが通知されます
ブラウザを開き、アドレスバーにURLを入力すると、ログイン画面（下記）が表示されます
- 管理者に通知されたユーザーIDとパスワードを入力し、[login]（ログイン）をクリック

Enter your User-ID and Password.

User-ID: administrator

Password:

Click here if you've forgotten your password.

Login

P2 Cast Support

手順2. マルチビューアソフトオペレーターのユーザー登録

・オペレーターがサーバー（P2 Cast）へログインするためのユーザーID、パスワードなどをサーバー管理者が登録します
登録後、オペレータは自分のユーザーIDとパスワードを管理者からお聞きください

① [CONFIG] → [Users] → [Add] をクリックすると、ユーザー登録のページに移行します



③ 以下の内容を入力し、確認ページに移行、確認ページで[Add]をクリックすると、ユーザー登録完了です

A screenshot of the user registration form in the P2 Cast web interface. The form is titled 'Users > User Registration'. The form fields and their annotations are as follows:

- User-ID:** matsushita. Annotation: IDは半角小文字及び英数字2文字以上24文字以内
- Password:** [masked]. Annotation: Passwordは、8~24文字かつ最低2文字のアルファベット（うち1文字は大文字）と数字の組み合わせである必要があります
- Given Name:** 太郎. Annotation: 漢字も可能 但し表示は「太郎 松下」となります
- Family Name:** 松下. Annotation: 漢字も可能 但し表示は「太郎 松下」となります
- E-mail:** m.taro@panasonic.net
- Time Zone:** UTC +9:00
- Language:** Japanese. Annotation: Language(言語) : 「Japanese」(日本語)を選択
- Company Management:** Disabled. Annotation: 「Disabled」を選択（既定値どおり）
- Group Management:** Disabled. Annotation: 「Disabled」を選択（既定値どおり）
- User Management:** Enabled. Annotation: User Management(ユーザー管理) : 「Enabled」を選択
- P2 Device Management for Streaming:** Enabled. Annotation: P2 Device Management for Streaming(P2デバイスのストリーミング制御) : 「Enabled」を選択
- Service Log:** Hidden. Annotation: 「Hidden」を選択（既定値どおり）

The form also includes a preview of the user profile on the right side, showing a person icon, the name '太郎 松下', ID 'matsushita', and Mail 'm.taro@panasonic.net'. The form has 'Cancel' and 'Next' buttons at the bottom.

以降の手順は、新規登録したユーザーアカウントで再度ログインの上、実施願います。（日本語画面での操作が可能になります。）

手順3. ウェアラブルカメラの機器登録

ウェアラブルカメラ（AG-WN5）をサーバー（P2 Cast）に登録します。

① [CONFIG] → [P2デバイス] → [登録デバイス] → [追加] をクリック



② デバイス種別で [Wearable Cam] を選択し、[次へ] をクリック



手順3. ウェアラブルカメラの機器登録（つづき）

- ③ ニックネーム（サーバーに表示されるカメラ名。例：AG-WN5）とカメラのMACアドレスを入力し、
[追加] をクリック

P2デバイス > ニックネーム登録 > デバイス情報

ニックネーム
AG-WN5 *

MACアドレス
*

キャンセル 戻る 追加

- MACアドレスの確認方法（電源の入れ方はP.9をご覧ください。）



- ④ [OK] をクリック

登録したカメラのニックネームとネットワークIDが手順3-①（P.5）の画面に表示され、機器登録は完了します。

手順4. ユーザープロフィールのダウンロード

- ・ユーザプロフィールには、接続管理サーバー（P2 Cast）のURLや、P.4の手順2で登録したユーザーの情報が含まれます
ウェアラブルカメラに、ユーザプロフィールを登録することで、接続管理サーバーとの通信が可能になります
- ・ユーザプロフィールは接続管理サーバーからダウンロードします

① 手順2（P.4）で登録したユーザーでログインし、[CONFIG] → [ユーザー] から、ログインユーザーをクリックし、[メニュー] をプルダウンして [プロフィールのダウンロード] をクリック



② ログインユーザーのパスワードを入力し、[ダウンロード] をクリック
・プロフィールのダウンロードが自動的に開始され、画面下部にダウンロードバーが表示されます

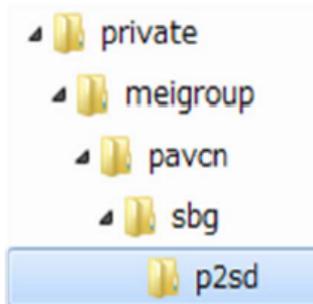


手順4. ユーザープロファイルのダウンロード（つづき）

- ③ ダウンロードバーに表示されている“p2nwcon.zip”を右クリックし、[開く] をクリック
・zipファイルが解凍され、デスクトップにprivateフォルダーが作成されます。フォルダー構成は下図になります



■ privateフォルダー構成



お知らせ

・お使いのブラウザがGoogle Chromeで初期設定を変更されていないと、“p2nwcon.zip”は下記フォルダーに格納されます

¥コンピューター¥ ローカルディスク (C:) ¥ユーザー¥ (ユーザー名) ¥ダウンロード

手順5. ユーザープロファイルのコピー

① microSDカードをウェアラブルカメラ（AG-WN5）でフォーマット

- ・フォーマットすると、microSDカードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことはできません
- ・microSDカードを入れるときは、側面扉（microSDカード挿入部）を開けて、端子面を下図の方向に向けて、「カチッ」と音がするまでまっすぐ押し込み、側面扉を閉じてください
- ・フォーマット後、出すときは、側面扉を開け、microSDカードの中央部を押し込んで、まっすぐ引き抜いてください



- ## ② フォーマットしたmicroSDカードのルート（最上位階層）に、手順4-③（P.8）のprivateフォルダをコピー
- コピー終了後、「ウェアラブルカメラ（AG-WN5）での登録、設定」（P.10）へお進みください。

ウェアラブルカメラ（AG-WN5K1）での登録、設定

手順1. プロファイルコピー済みのmicroSDカードを挿入し、ユーザープロフィールを登録
(P.11)



(マルチビューアソフト※1 (AG-NAMS5) にAG-WN5を登録 (P.15-16) 時のみ必要)
手順2. マルチビューアソフトにAG-WN5※2を登録するための設定 (P.12)
設定後、P.14の手順1へお進みください。



手順3. サーバー※3 (P2 Cast) を利用するための設定 (P.13)
設定後、P.14の手順2へお進みください。

取扱説明書は、下記URLをそれぞれご覧ください。

※1 サーバー： http://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/guide/JP/p2c_support_uguide.html

※2 マルチビューアソフト： https://panasonic.biz/cns/sav/products/wearable/pdf/ag-nams5_manual.pdf

※3 ウェアラブルカメラ： https://panasonic.biz/cns/sav/products/wearable/pdf/ag-wn5k1_inst.pdf

手順1. ウェアラブルカメラへmicroSDカードを挿入し、 ユーザープロフィールを登録

- ① AG-WN5のmicroSDカード挿入部に、ユーザープロフィールをコピーしたmicroSDカードを入れ、電源を入れる
・microSDカードおよび電源の入れかたは、「ユーザープロフィールのコピー」(P.9)の①をご覧ください
- ② Wi-Fi設定で【サーバ情報登録】を実行し、プロフィール情報を登録する



お知らせ

・microSDカードにコピーしたprivateフォルダーは登録後、必要に応じて削除してください

手順2. マルチビューアソフト（AG-NAMS5）にAG-WN5を登録するための設定

AG-WN5を無線アクセスポイントとして動作させ、AG-WN5とパソコンをWi-Fiで直接接続します。

① Wi-Fi設定で【直接接続】を実行し、SSIDとパスワードを確認する



AG-WN5とパソコンをWi-Fiで直接接続する

パソコン（OS: Windows 7）のタスクバーの無線LANアイコン()をクリックし、[他のネットワーク] → [接続] をクリックし、上記のSSIDとパスワードを入力してください。（AG-WN5K1に「接続しました。」と表示されます。）

接続完了後、マルチビューアソフト（AG-NAMS5）での登録、設定（P.14）の手順1へお進みください。

Wi-Fi接続を切る

Wi-Fi接続中に、 を押して、[はい] を選んでください。

手順3. サーバー（P2 Cast）を利用するための設定（ウェアラブルカメラ）

AG-WN5K1が、無線アクセスポイントを介してサーバーと接続する設定をします。

準備：AG-WN5は、インターネットに接続可能な無線アクセスポイント（モバイルWi-Fiルーターなど）と接続してください。

接続方法は、下記AG-WN5の取扱説明書をご覧ください。

https://panasonic.biz/cns/sav/products/wearable/pdf/ag-wn5k1_inst.pdf

① Wi-Fi設定で【AP接続（サーバ利用）】を実行する

・AG-WN5K1とサーバーが通信可能になります

実行後、マルチビューソフト（AG-NAMS5）での登録、設定（P.14）の手順2へお進みください。



マルチビューアソフト（AG-NAMS5）での登録、設定

準備①：パソコンにマルチビューアソフトをインストールしてください。

インストール方法は、下記URLをご覧ください。

http://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/DEF/soft/man/nams5_install.pdf

準備②：マルチビューアソフトをインストールしたパソコンのファイアーウォールの例外設定、ネットワーク探索有効化の設定、Windowsサービスの確認を行ってください。

設定方法および確認方法は、下記AG-NAMS5の取扱説明書をご覧ください

https://panasonic.biz/cns/sav/products/wearable/pdf/ag-nams5_manual.pdf

手順1. 撮影に使用するウェアラブルカメラ※₁(AG-WN5K1)を登録 (P.15-16)



手順2. サーバー※₂ (P2 Cast) を利用するために必要なユーザーIDとパスワードを登録 (P.17-18)



手順3. 登録したウェアラブルカメラを選択し、接続方法を設定 (P.19-21)

取扱説明書は、下記URLをそれぞれご覧ください。

※₁ ウェアラブルカメラ：https://panasonic.biz/cns/sav/products/wearable/pdf/ag-wn5k1_inst.pdf

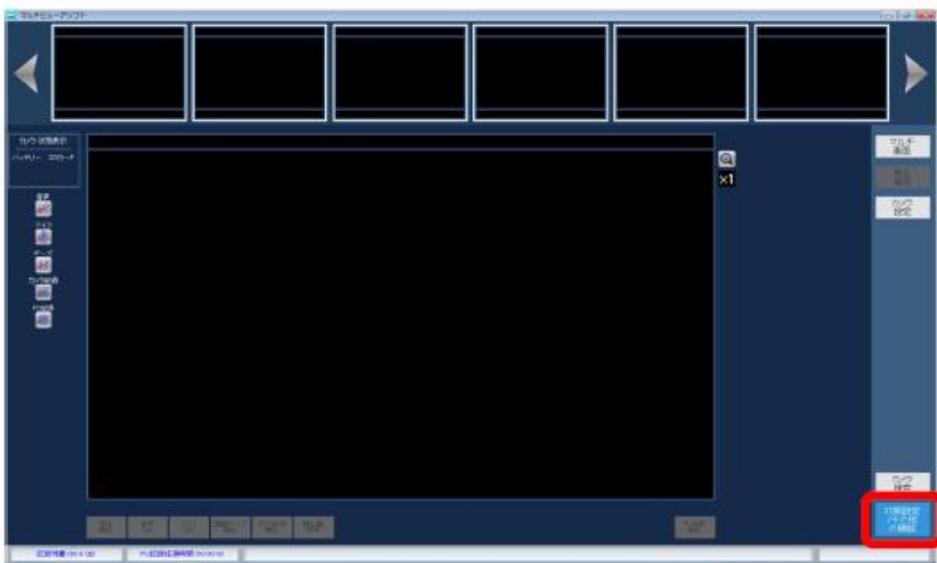
※₂ サーバー：http://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/guide/JP/p2c_support_uguide.html

手順1. 撮影に使用するウェアラブルカメラ(AG-WN5K1)を登録

サーバー（P2 Cast）で機器登録したウェアラブルカメラをAG-NAMS5のカメラ登録画面で登録します。

準備：パソコンのUSBポートに接続ライセンス用ハードウェアキーを接続し、デスクトップにあるアイコンをダブルクリックし、マルチビューアソフトを起動します。パソコンとウェアラブルカメラがWi-Fiで直接接続（P.12）されているか、確認してください。

① 「初期設定／その他の機能」をクリック



② 「カメラ初期登録」の「登録」をクリック

- ・カメラ検索中の画面が表示されます
- ・検索に時間がかかる場合があります



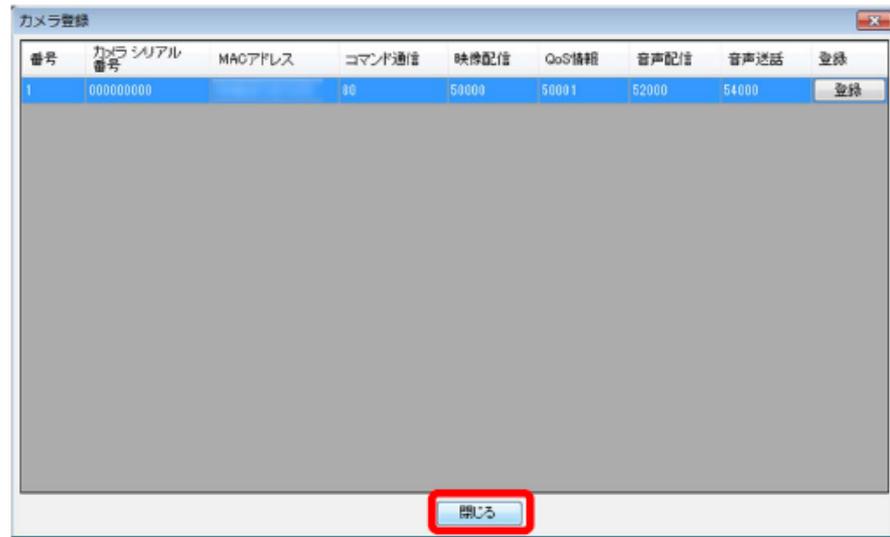
手順1. 撮影に使用するウェアラブルカメラ(AG-WN5K1)を登録 (つづき)

- ③ サーバー (P2 Cast) で機器登録したウェアラブルカメラを選び、**【登録】** をクリック
- 機器登録時のネットワークIDと同じMACアドレスのカメラを選んでください。



- ④ **【閉じる】** をクリック

- 登録が完了し、マルチビューソフトが再起動します
- ウェアラブルカメラで、Wi-Fi直接接続を終了 (P.12) し、**【AP接続 (サーバ利用)】** を実行してください (P.13)



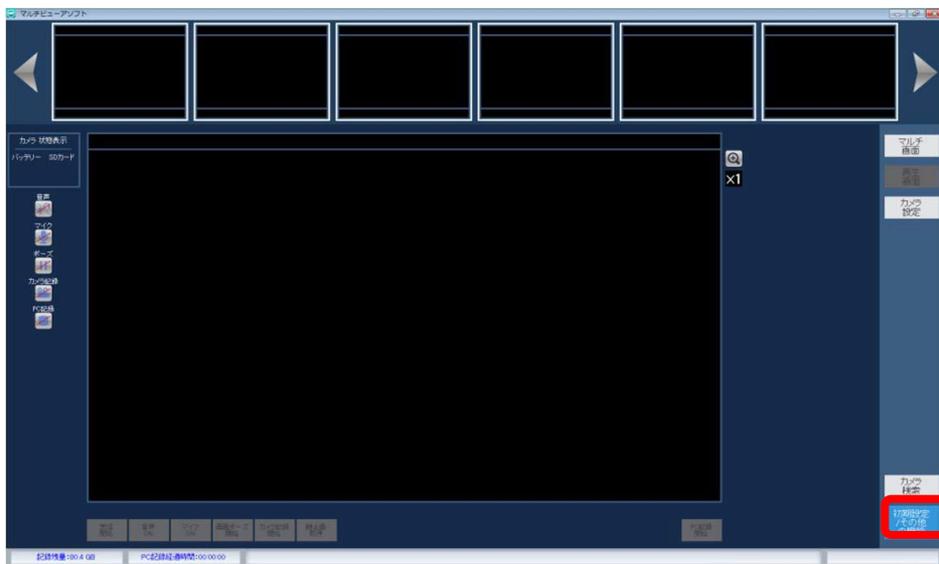
手順2. サーバー(P2 Cast)を利用するための設定 (マルチビューアソフト)

サーバー (P2 Cast) のURL、ログインユーザーの情報を登録します。

準備

- ・パソコン：ネットワークに接続し、インターネットにアクセス可能な事を確認してください。
- ・ウェアラブルカメラ：[AP接続 (サーバ利用)] を実行したか確認してください。(P.13)

① [初期設定/その他の機能] をクリック



② 「サーバ利用設定」の [設定] をクリック



手順2. サーバー(P2 Cast)を利用するための設定 (マルチビューソフト) (つづき)

③ サーバーのURL、サーバーで登録したユーザーIDとパスワードを入力し、[登録] をクリック

- ・サーバー利用設定画面および初期設定／その他の機能画面を閉じ、起動時の画面を表示させてください

サーバ利用設定

サーバを利用するためのURL、IDおよびパスワードを入力してください

サーバURL

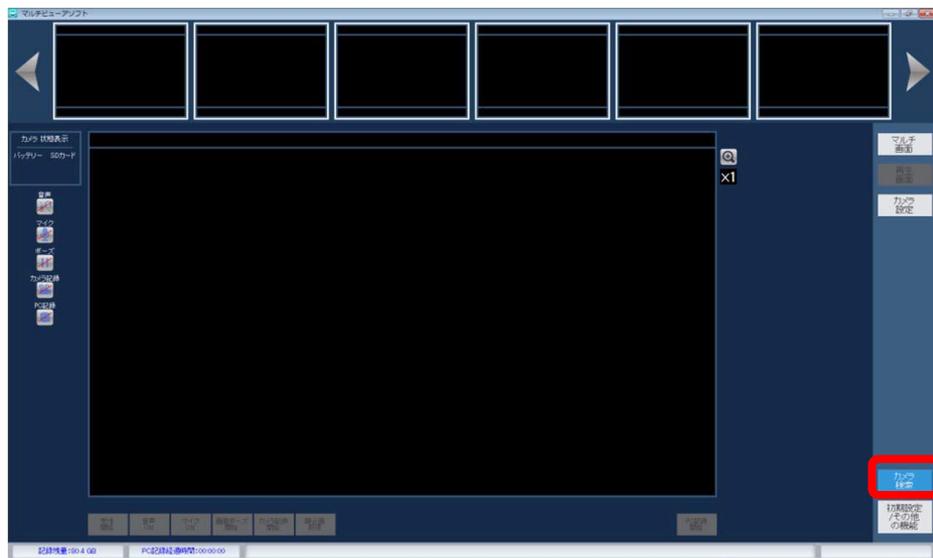
ID

パスワード

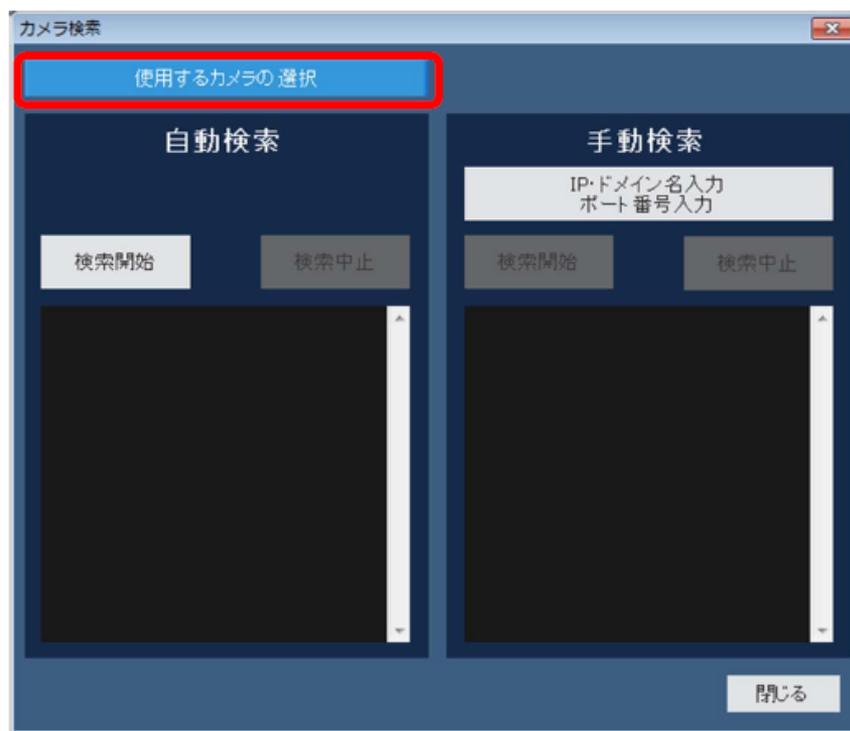
手順3. 登録したウェアラブルカメラを選択し、接続方法を設定

マルチビューソフトに登録したカメラを選び、サーバー（P2 Cast）との接続方法を「サーバ利用」に設定します。

① 「カメラ検索」をクリック



② 「使用するカメラの選択」をクリック



手順3. 登録したウェアラブルカメラを選択し、接続方法を設定（つづき）

- ③ 登録したカメラの「選択」欄をチェック
・選んだカメラは「選択したカメラ」に表示されます



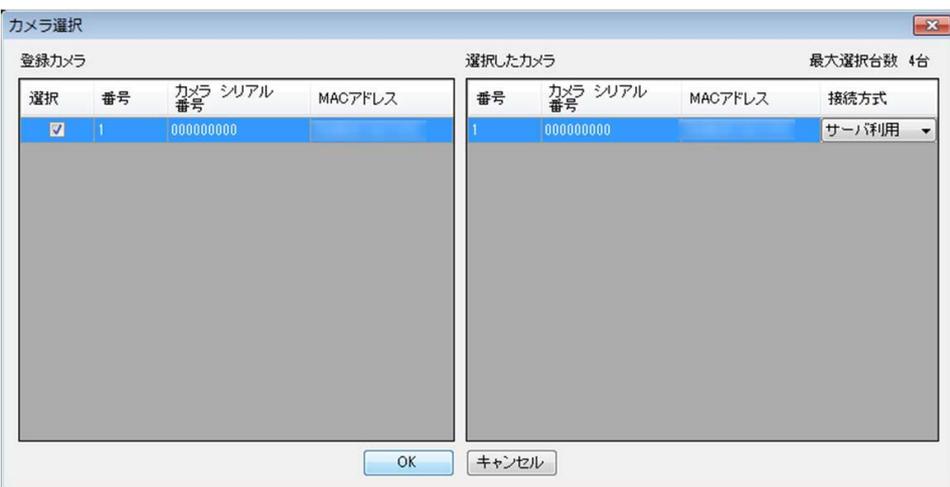
- ④ 接続方法を「サーバ利用」に設定



手順3. 登録したウェアラブルカメラを選択し、接続方法を設定（つづき）

⑤ [OK] をクリック

- ・自動検索開始確認のダイアログが表示されますので、画面の指示に従い、自動検索を開始してください



⑥ 表示された検索結果を確認し [閉じる] をクリック

- ・マルチビューアソフト起動時の画面に接続したウェアラブルカメラの映像が表示されます

