



VC520

ユーザーマニュアル



商標

「AVer」は AVer Information, Inc. の登録商標です。ここで使用されているその他の商標は説明だけを目的としており、それぞれの登録商標は各製造メーカーに属しています。

著作権

© 2015 AVer Information Inc. が著作権を所有します。本書のいかなる部分も、AVer Information Inc. 及び アバー・インフォメーション株式会社から事前に文書による許諾を得ることなく、いかなる方法によっても無断で複製、送信、複写、翻訳、情報検索システムへの保管、翻訳することは禁止されています。本書に記載された情報は予告なしに変更される場合があります。

注意

本書に記載された情報については十分に信頼性が確認されていますが、記載内容の誤りについては、一切責任を負いません。本書に記載された情報は予告なしに変更される場合があります。

警告

火事や感電のリスクを避けるため、本製品を雨や湿気にさらさないでください。承認されていない変更が本製品に加えられている場合は、保証が無効になります。

リモコンの電池に関する安全上の注意

- 電池は湿気のない涼しい場所に保管してください。
- 使用済みの電池をゴミ箱に捨てないでください。使用済みの電池は、特別に承認された処分方法に従って適切に処分してください。
- 長時間にわたって電池を使用していない場合は取り外してください。電池の漏電と腐食により、リモコンが破損する恐れがあります。承認された処分方法で安全に電池を処分してください。
- 古い電池と新しい電池を一緒に使用しないでください。
- 異なる種類の電池（アルカリ、標準（炭素亜鉛）、または再充電可能（ニッケルカドミウム）を一緒に使用しないでください。
- 電池を火で燃やして処分しないでください。
- 電池の端子をショートさせないでください。

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
--

VCCI-A

製品保証

3 年間センドバック：カメラ、スピーカーフォン、ハブ

1 年間センドバック：付属品（リモコン、電源アダプタ、ケーブル、カメラマウント）

アバー・インフォメーション株式会社
〒102-0074 東京都千代田九段南 4-3-13 麴町秀永ビル 5F
TEL: 0800-111-2837
E メール:support.jp@aver.com

目次

パッケージの内容 1

製品の紹介 2

 カメラ 2

 スピーカーフォン 3

 ハブ 4

 リモコン 4

VC520 のセットアップ 6

 デバイス接続 6

 カメラのマウント 7

VC520 の使用 8

 ビデオ通話を開始する 8

 フォン入力 8

 ライン入力 9

 LED インディケーター 9

AVer PTZ アプリ 10

 AVer PTZ アプリのインストール 10

 AVer PTZ アプリの使用 10



パッケージの内容

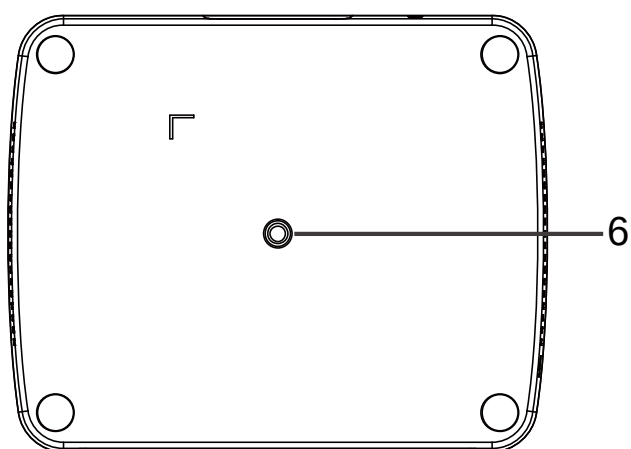
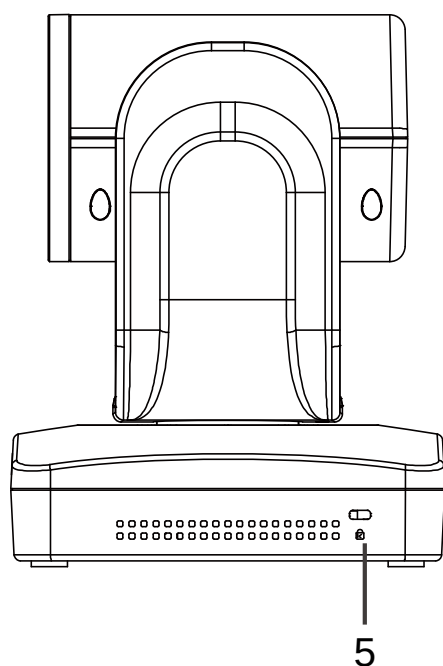
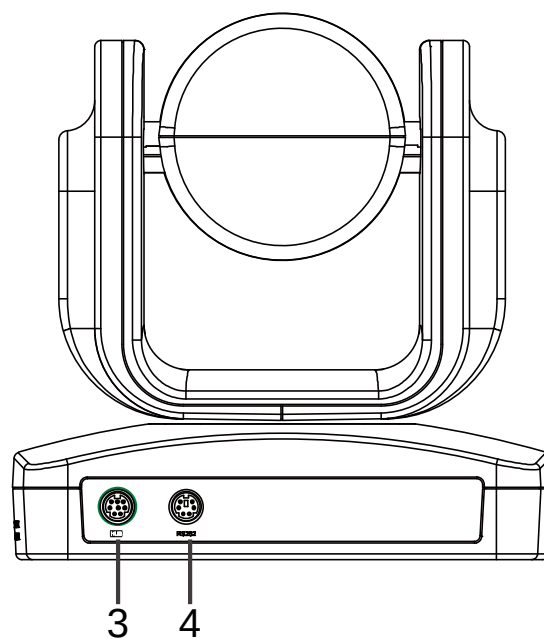
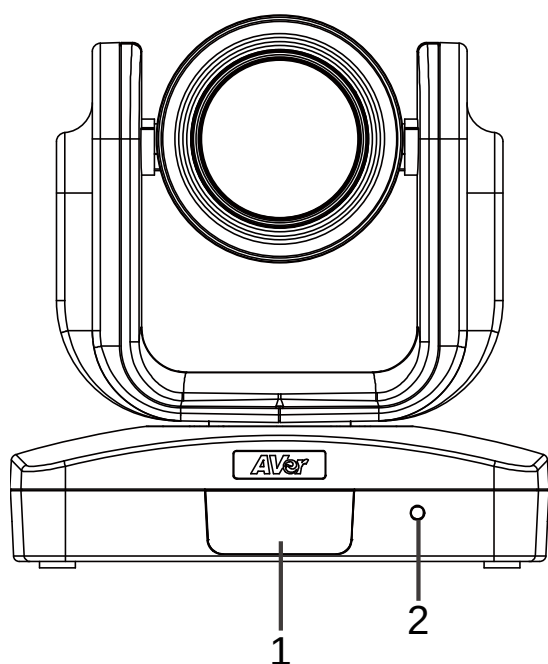


- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. カメラ | 8. USB ケーブル (4.8m) |
| 2. ハブ | 9. カメラケーブル (4.95m) |
| 3. スピーカーフォン | 10. スピーカーフォンケーブル (4.95m) |
| 4. リモコン | 11. 3.5mm Aux ケーブル (0.9m) |
| 5. カメラマウント (マウント用ネジ付属) | 12. ユーザーマニュアル |
| 6. 電源コード1 および電源アダプター | 13. クイックインストール ガイド |
| 7. ハブ用のベルクロ2 | 14. 単4電池 (2 個) |

- [注意]** 1. 電源コードは、販売国の標準の電源コンセントによって異なります。
2. 粘着ファスナーは、平らな面の下にハブを取り付けるときにハブを固定します。ファスナーを取り外すときは適切にクリーニングしてください。表面を傷つけないように、クリーニング方法を確認してください。

製品の紹介

カメラ



1. IR センサー

2. 電源インディケーター

3. ハブ接続

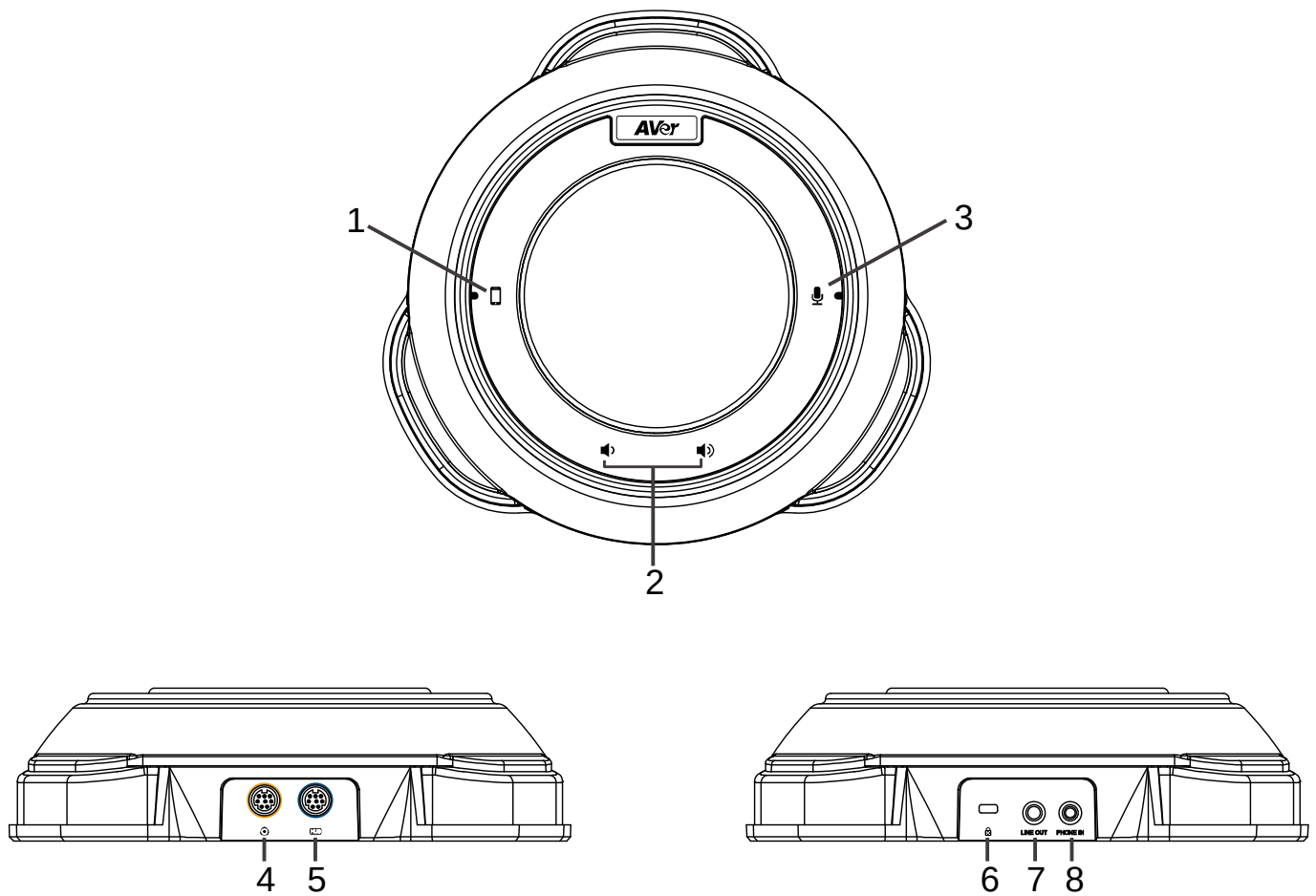
4. RS232 接続*

5. ケンジントン ロック

6. マウント用のネジ穴

* RS232 の変換機が必要な場合、または使用方法の説明が必要な場合は、[アバー・インフォメーション](#)にお問い合わせください。

スピーカーフォン



1. 携帯電話インディケーター

5. ハブ接続

2. 音量調節

6. ケンジントン ロック

3. スピーカーフォンの消音/消音解除

7. ライン出力

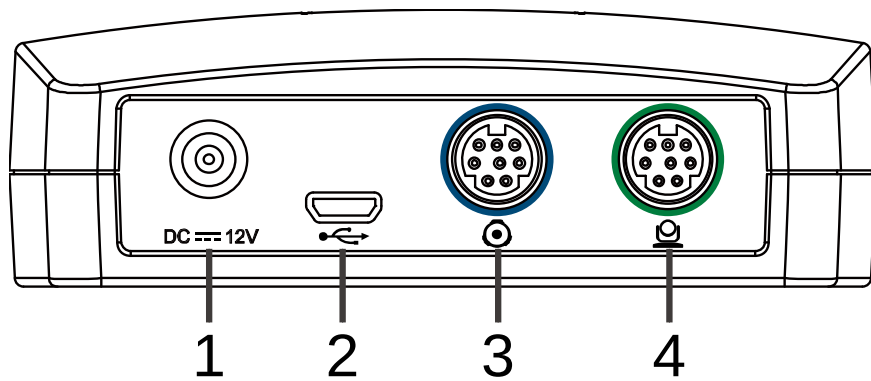
4. スピーカフォン (デイジー チェーン)

8. フォン入力

* 赤の LED: スピーカーフォンが消音

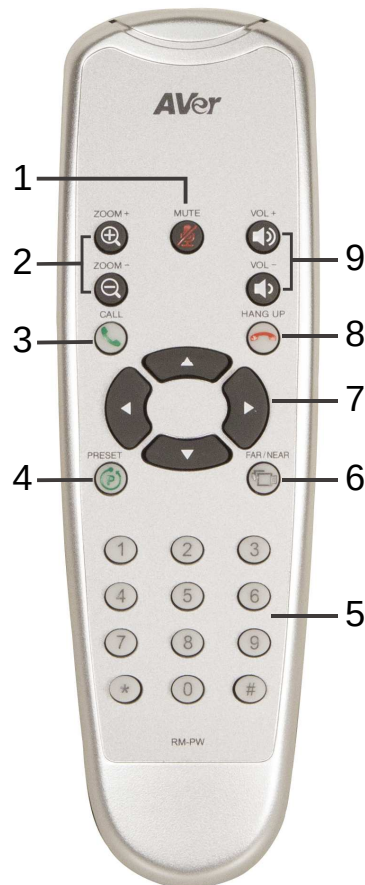
* 青の LED: スピーカーフォンがアクティブ (ライブ)

ハブ



1. 電源ジャック 2. USB ポート 3. スピーカーフォン接続 4. カメラ接続

リモコン



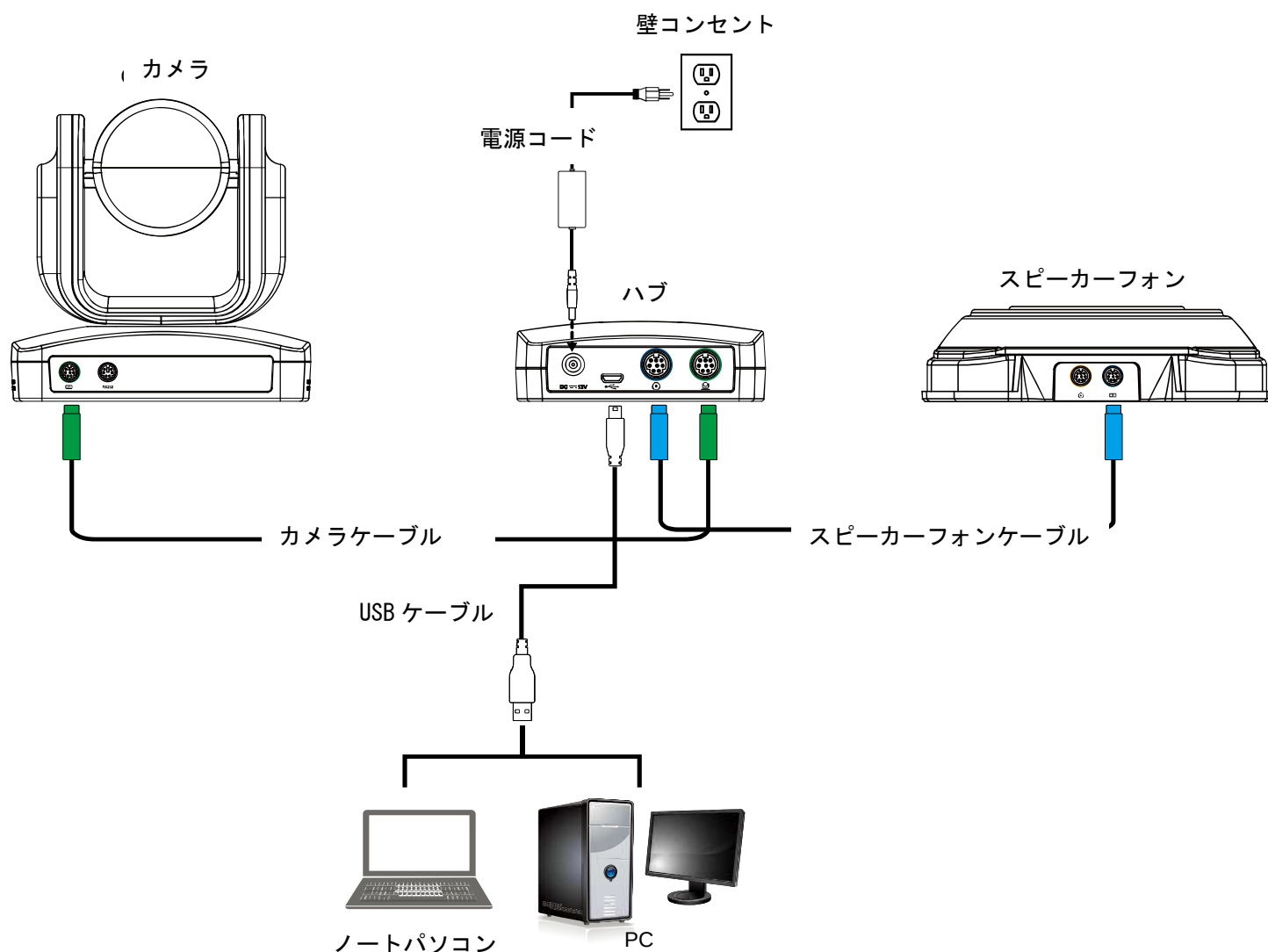
名前	機能
1. スピーカーフォンの消音/消音解除	スピーカーフォンの消音/消音解除をします。
2. 拡大/縮小	カメラをズームイン/ズームアウトさせます。
3. 通話/応答*	電話に応答するか、電話をかけます。

名前	機能
4. プリセット	■ これを押すとユーザーが設定した「ホーム」位置に戻ります。 ■ カメラを目的の位置に移動させます。メッセージが画面に表示されるまでプリセット ボタンを長押しします。プリセット ボタン 0 ～ 9 を選択して、現在のカメラの位置を保存します。プリセットボタンとプリセット位置ボタン (0 ～ 9) を押すと、保存された位置にカメラが移動します。
5. プリセット位置	プリセットボタンとプリセット位置ボタン (0 ～ 9) を押すと、保存された位置にカメラが移動します。
6. 遠方拠点カメラコントロール	遠方拠点 (Far) / 自拠点 (Near) ボタンを押して、遠方サイトカメラをコントロールして、パン、チルト、またはズーム機能を実行します。
7. カメラ方向コントロール	リモコンの方向ボタンを使用して、カメラの方向をコントロールします。方向ボタンを押してカメラを動かすか、長押しして連続してパンまたはチルトを実行します。
8. 終了*	通話を終了します。
9. 音量調節	音量を上下に調節します。

* この機能には Aver PTZ アプリが必要です

VC520 のセットアップ

デバイス接続



1. カメラケーブルとスピーカーフォンケーブルを使用して、カメラ、ハブ、およびスピーカーフォンを接続します（上の図を参照）。
2. USB ケーブルを使用して、ハブを PC/ノートパソコンに接続します（上の図を参照）。
3. 電源をハブに接続すると、 LED が点灯し、カメラヘッドが回転し、カメラの電源インディケーターが点灯します。
4. VC520 に接続されているノートパソコンまたは PC に Aver PTZ アプリをインストールします。このアプリは、カメラのパラメーターの調節およびセットアップに使用できます（Aver PTZ アプリの節を参照）。
5. 通話を開始するには、ビデオアプリケーション（Skype™, Microsoft® Lync, Google Hangouts™, FaceTime®, Cisco Webex®, BlueJeans, Vidyo®, V-CUBE ミーティング™など）を実行し、既定のビデオおよびオーディオデバイスとして VC520 を選択します。

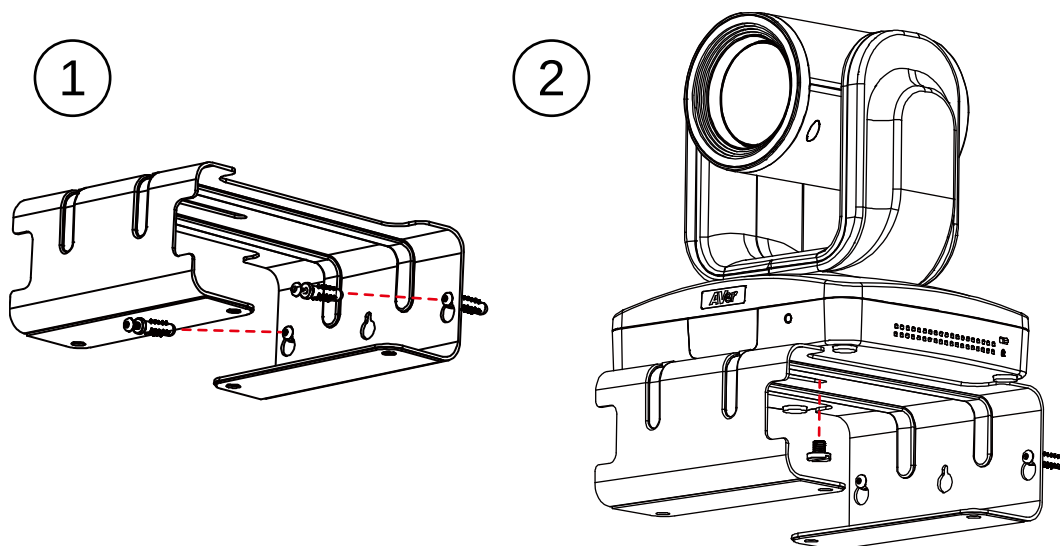
カメラのマウント

カメラをマウントする方法は3つあります。パッケージに付属のマウントとネジを使用して、壁、天井、またはテーブルに設置できます。

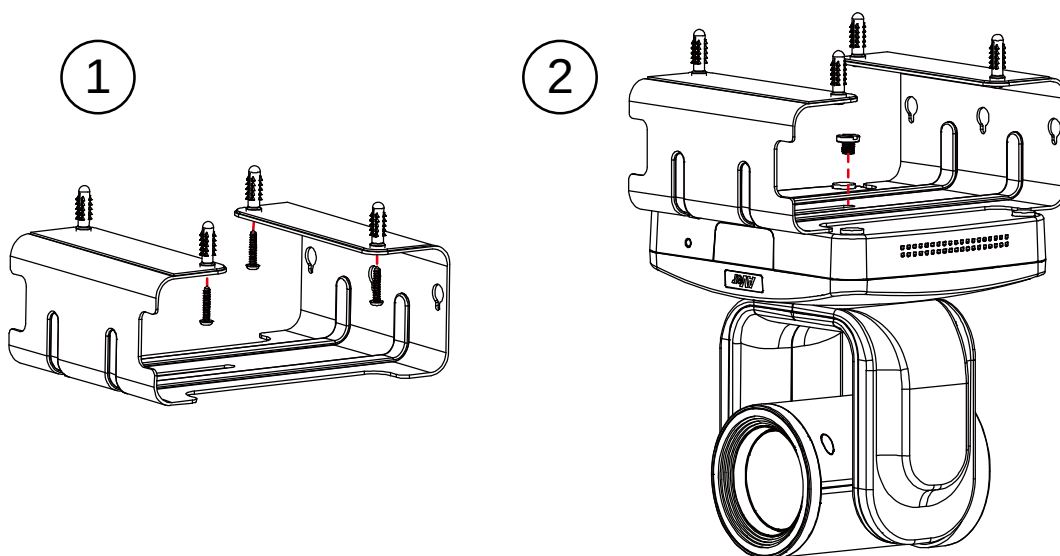
【警告】

1. カメラを壁または天井に設置するときは、22 lb (10 kg) の重量を支えるための認定を受けているハードウェアおよび材料のみを使用してください。乾式壁に取り付ける場合は、スリーブタイプ中空壁アンカー（別名モリーボルト）を使用してください。
2. カメラマウントをテーブルに固定する場合は、テーブルが過度に揺れたり、カメラケーブルを引っ張ったりすると、マウントとカメラが落ちることがあります。ケーブルとカメラをしっかりと固定してください。

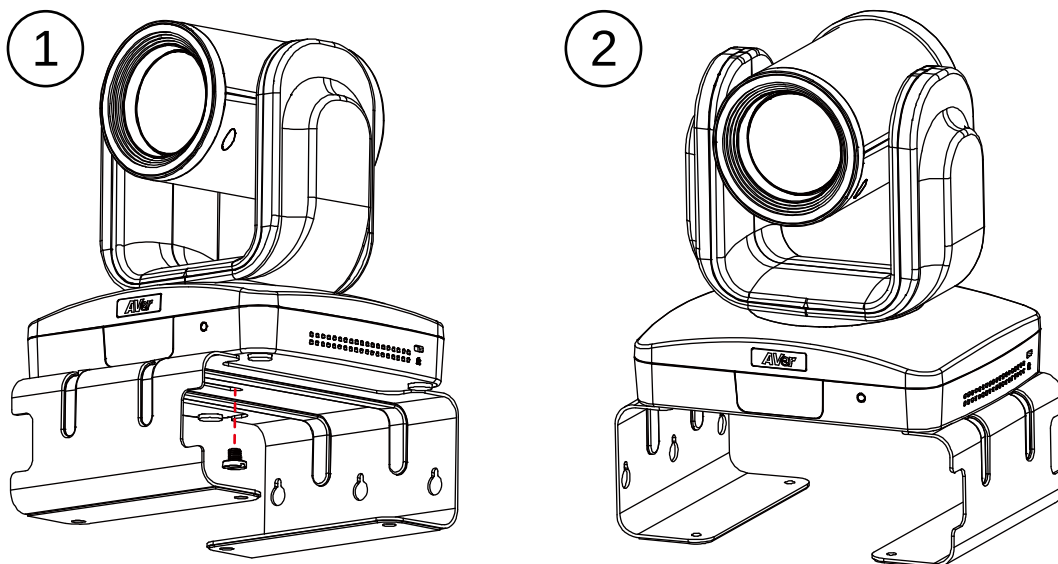
壁



■ 天井



■ テーブル



VC520 の使用

ビデオ通話を開始する

1. すべてのデバイス（カメラ、ハブ、スピーカーフォン、およびノートパソコン/PC）が適切に接続され、ハブの電源が入っていることを確認します。
2. ノートパソコンまたはPCでビデオアプリケーション（Skype™, Microsoft® Lync, Google Hangouts™, FaceTime®, Cisco Webex®, BlueJeans, Vidyo®, V-CUBE ミーティング™など）を実行します。
3. ビデオアプリケーションで VC520 カメラを既定のカメラとして設定します（ビデオアプリケーションのユーザーガイドを参照）。これで通話を開始することができます。
4. VC520 はプラグアンドプレイのミーティングカメラです。システムには特別なドライバーは必要ありませんが、より使いやすくするために AVer PTZ アプリをインストールすることをお勧めします。AVer PTZ アプリのインストール方法および使い方についての詳細は、本ユーザーマニュアルの AVer PTZ アプリの節を参照してください。

フォン入力

VC520 スピーカーフォンを携帯電話にハンズフリー通話デバイスとして接続するには、次の手順に従います。

1. 付属の 3.5mm AUX ケーブルを使用して、携帯電話をスピーカーフォンのフォン入力ジャックに接続します。
2. VC520 が携帯電話への適切な接続を検出すると、接続が正常に完了したときに、携帯電話インディケーターが点灯します。

ライン入力

別の VC520 スピーカーフォンを接続して、直径が 9m より広い部屋に対応してスピーカーフォンの対応範囲の距離を拡張し音量を上げるには、次の手順に従ってください。

1. デイジーチェーンケーブル（別売）の一方をスピーカーフォン端子（デイジー チェーン）に接続します。
2. ケーブルの他方を、もう一方の VC520 スピーカーフォンのスピーカーフォン端子に接続します。

LED インディケーター

■ カメラ

ステータス	LED
開始中	青く点滅し、カメラヘッドが回転しています
標準	青の点灯
カメラがコンピューターによって使用されていない	オレンジの点灯
カメラが接続されていない	オレンジの点灯。カメラヘッドが起動していません。

■ スピーカーフォン

ステータス	LED
消音	赤の点灯
消音解除	青の点灯

■ 携帯電話

ステータス	LED
接続	点灯
切断	消灯

AVer PTZ アプリ

AVer PTZ アプリのインストール

<http://jp.aver.com/>で【お客様サポート】>【ダウンロードセンター】>【テレビ会議】>【ソフトウェア】を選択して、AVer PTZ アプリをダウンロードしてください。ダウンロードが完了したら、ファイルをダブルクリックして、画面の指示に従ってインストールを完了させてください。インストール中に【Skype プラグイン】オプションを選択するようにしてください。

AVer PTZ アプリをインストールしたら、AVer PTZ アプリアイコンをダブルクリックしてアプリケーションを実行してください。

AVer PTZ アプリの使用

1. ビデオアプリケーションを実行すると、プラグイン リクエストがビデオアプリケーション インターフェースに表示されます。クリックしてプラグインを承認すると、AVer PTZ アプリとリモコンでビデオアプリケーションをコントロールできるようになります。
インストール中に Skype プラグインをチェックした場合は、プラグイン リクエストが Skype に表示されます。Skype プラグイン リクエストをクリックしてプラグインを承認すると、リモコンの  と  の機能が有効になります。
2. ビデオ通話中、AVer PTZ アプリを使用してカメラをパン、チルト、ズームイン/ズームアウトさせ、バックライト補正機能を有効/無効にすることができます。
3. 初めて使用するときは、接続、カメラ、スピーカーのステータスのチェックと、カメラのパラメーターのセットアップを行うことができます。各機能を以下に示します。



a. **機能アイコン**:クリックすると、機能のページに切り替わります。

- **PTZ**: ビデオ通話中に、カメラの方向コントロール、ズームイン/ズームアウト、逆光補正の有効/無効を行います。



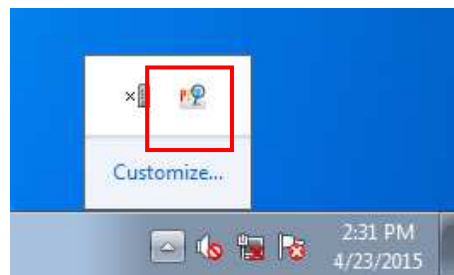
- **設定 (Settings)**: カメラのパラメーター（ホワイトバランス、ノイズ フィルター、周波数、ブライトネス、シャープネス、上下反転、ミラー、ADDR、およびボーレート）を設定します。ADDR およびボーレートは RS232 接続設定用です。[保存] ボタンをクリックしてすべての設定を保存します。すべての設定を初期設定値に戻すには、[初期設定] ボタンをクリックします。



- **診断ユーティリティ (Diagnostic Utility) :** ソフトウェアおよびファームウェアのバージョンとデバイス接続ステータスを表示します。カメラおよびスピーカフォンのステータスのテストと、カメラのファームウェアのアップデートも行うことができます。



- b. **最小化:** アプリを最小化してシステム トレイに入れます。アプリを終了するには、システム トレイ上のアイコンを右クリックして、[終了] を選択します。



- c. **カメラ (カメラ):** これをクリックすると、カメラライブビューが表示されます。カメラライブビューを閉じるには、カメラアイコンをもう一度クリックします。ライブビデオが表示されない場合は、カメラ、ハブ、ノートパソコン/PC の接続をチェックして、すべてが正しく適切に接続されていることを確認してください。



正常



異常

- d. **接続診断**: デバイスの接続ステータスを表示します。一部のデバイス（カメラ、スピーカーフォン、ハブ、およびノートパソコン/PC）が適切に接続されていないことを AVer PTZ アプリが検出した場合、図でデバイスに「X」が付けられ、接続に問題があることが表示されます。カメラが他のアプリケーションによって使用されている場合、「映像が表示されません」という警告が表示されます。

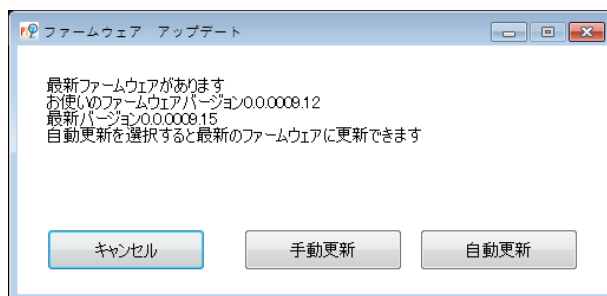


- e. **カメラのテスト**: ■■■ アイコンをクリックしてカメラのビデオ表示ステータスをチェックします。カメラの方向とズームイン/ズームアウトを調節できます。ページを閉じるには、[診断終了] ボタンをクリックします。



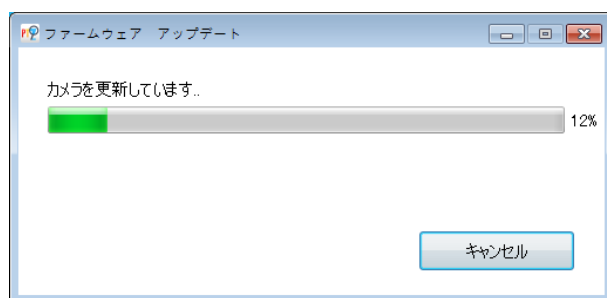
- f. **スピーカーフォンのテスト**: スピーカーフォンのステータスをチェックするには、このアイコンをクリックします。この機能を実行するには、短いメッセージを録音して、スピーカーフォンが機能していることを確認するために再生する必要があります。

- g. **更新**: VC520 カメラのファームウェアをアップデートできます。
1. **[更新]** をクリックします。
 2. ダイアログに、現在のファームウェア バージョンと利用可能な新しいファームウェア バージョンが表示されます（インターネット接続が必要）。

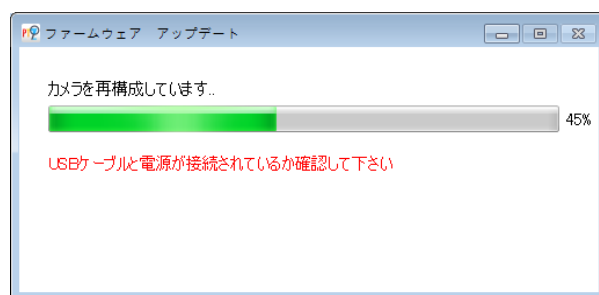


3. ファームウェアを自動更新するには、**[自動更新]** をクリックすると、更新プロセスを開始します。新しいファームウェアがダウンロードされた後、新しいファームウェアがカメラにアップロードされます。

[注意] カメラを新しいファームウェアにアップデートする前に、カメラ、ハブ、およびノートパソコン/PC がすべて適切に接続されていることを確認し、プロセス中に接続されたままになっているようにしてください。



新しいファームウェアのダウンロード



カメラを新しいファームウェアに更新

4. ファームウェアを手動で更新するには、**[手動更新]** をクリックして新しいファームウェアを検索し、プロセスを開始します。

