



LifeSize[®] Focus[™]
インストールガイド

August 2009

Copyright Notice

©2008-2009 LifeSize Communications Inc, and its licensors. All rights reserved.

LifeSize Communications has made every effort to ensure that the information contained in this document is accurate and reliable, but assumes no responsibility for errors or omissions. Information in this document is subject to change without notice. Companies, names, and data used in examples herein are fictitious unless noted. This document contains copyrighted and proprietary information, which is protected by United States copyright laws and international treaty provisions. No part of the document may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission from LifeSize Communications.

Trademark Acknowledgments

LifeSize® is the trademark of LifeSize Communications Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

Patent Notice

For patents covering LifeSize® products, refer to <http://www.lifesize.com/support/legal>.

Contacting Customer Support

If you have questions, concerns, or need assistance, contact your LifeSize Channel Partner.

Providing Customer Feedback

LifeSize Communications welcomes your comments regarding our products and services. If you have feedback about this or any LifeSize product, please send it to feedback@lifesize.com. Contact information for LifeSize Communications is as follows:

<i>Method</i>	<i>Address</i>
Internet	http://www.lifesize.com
E-mail	support@lifesize.com
Phone	(877) LIFESIZE or (877) 543-3749 (512) 347-9300
Fax	(512) 347-9301

LifeSize ビデオ通信システムへようこそ

LifeSize は、遠距離各地に分散している相手との共同作業をより明確にかつ効率的に行うための高精度ビデオ通信システムです。従来のビデオ通信とは異なり、生産性の高さ、使いやすさ、信頼性を兼ね備えた優れたデザインを採用しています。

本書では LifeSize ビデオ通信システムとともに LifeSize Focus を設置し、使用方法について説明します。本製品に関連するマニュアルは、製品に同梱されているマニュアル CD に収録されているほか、www.lifesize.com のサポートページでもご利用いただけます。

設置の概要

LifeSize Focus は、固定焦点カメラで、通話中の音声を入力するマイクが備わっています。LifeSize Focus の設置には、次の作業が含まれます。

1. マウントにカメラを取り付ける。
2. レンズ キャップを取り外す。
3. カメラをコーデックに接続する。
4. 必要に応じてカメラの位置を調整する。
5. 通話中の音声入力でアクティブなマイクとして使用するデバイスを選択する。

設置の前提条件

LifeSize Focus を設置する前に、次の作業を完了してください。

- **LifeSize** ビデオ通信システムがソフトウェア リリース v3.5 以降とともに設置されていることを確認してください。
- カメラの取り付けオプションの選択:

- デスクトップ: デスクやテーブルにカメラを取り付ける移動式マウントを使用します。
- ディスプレイ マウント: **LifeSize** ビデオ通信システムに接続されているディスプレイの上部にカメラを取り付ける固定マウントを使用します。マウントは、マウントの底部にある粘着テープでディスプレイに取り付けます。室温で適切な接着強度を得るには、**72 時間**必要です。粘着テープがディスプレイにしっかりと接着するまでの時間を考慮して設置を計画してください。

粘着テープは、固定設置用に一度限り使用するよう設計されています。**LifeSize** では、カメラをディスプレイに取り付ける前に、レンズ キャップを外し、このマニュアルに説明されているとおりにコーデックに接続して、カメラを取り付ける最適なエリアを特定することをお勧めします。粘着テープを剥がしてディスプレイの表面から粘着テープをクリーニングするには、**3M** に連絡して **3M VHB** テープの製品マニュアルを入手してください。予備のディスプレイ マウントを取得するには、**LifeSize** の販売代理店にご連絡ください。

警告: デスクトップおよびディスプレイ マウントは、水平の表面でのみ使用してください。垂直の表面や **10 度**以上の傾斜のある表面に取り付けると、マウントからカメラが外れ、カメラに損傷を与えることがあります。

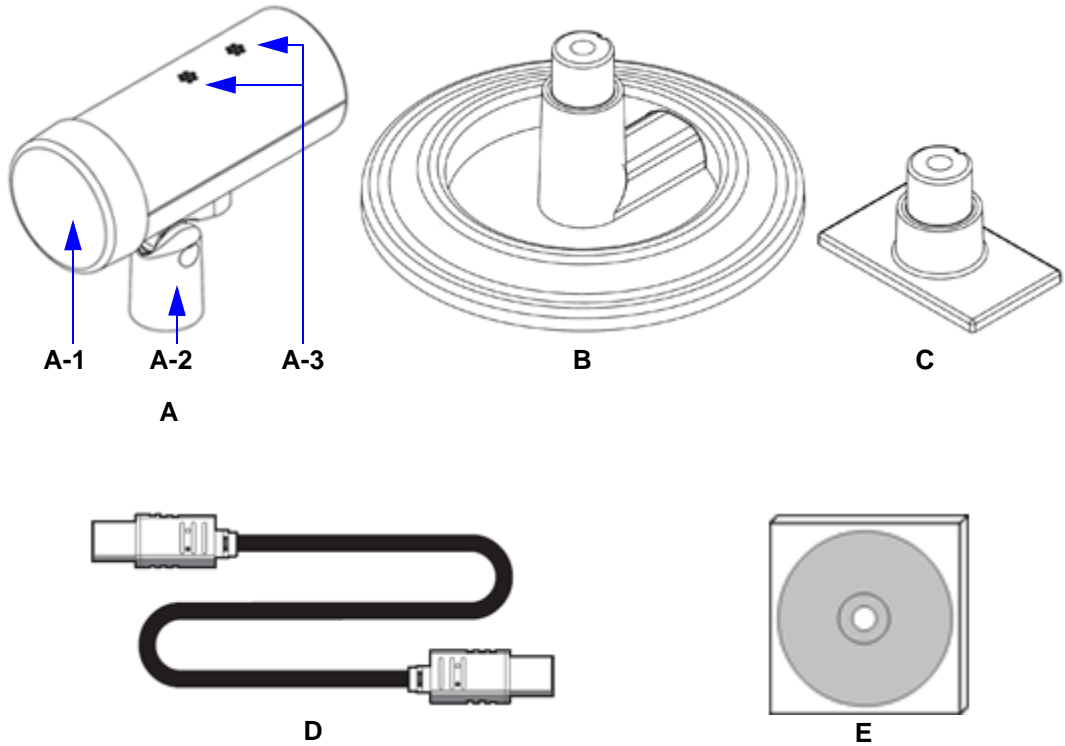
- 三脚ソケット: カメラを三脚に取り付けるための **1/4-20 UNC** スレッドソケット。**8EYÅ[ÉWÇÃÅu** 三脚ソケットの使用 **Åv** を参照してください。

LifeSize Focus には、三脚は含まれていません。

- 通話中の音声入力にアクティブなマイクとしてカメラを使用する場合は、最適なカメラ設置について、次のガイドラインに従ってください。
 - **LifeSize** ビデオ通信システムに接続されているスピーカー前部から **0.5m** 以内にカメラを設置するのは避けます。
 - ビデオ会議の参加者とカメラの間にノイズを発生するデバイス（ファンやパーソナル コンピュータなど）を置かないようにします。
 - カメラのマイクは、カメラの背後に伝わる音を減衰します。ビデオ会議の参加者がカメラの前部 **0.5 ~ 2.5m** の距離から話せるような場所にカメラを取り付けてください。

LifeSize Focus の設置

LifeSize Focus には、次のコンポーネントが含まれています。



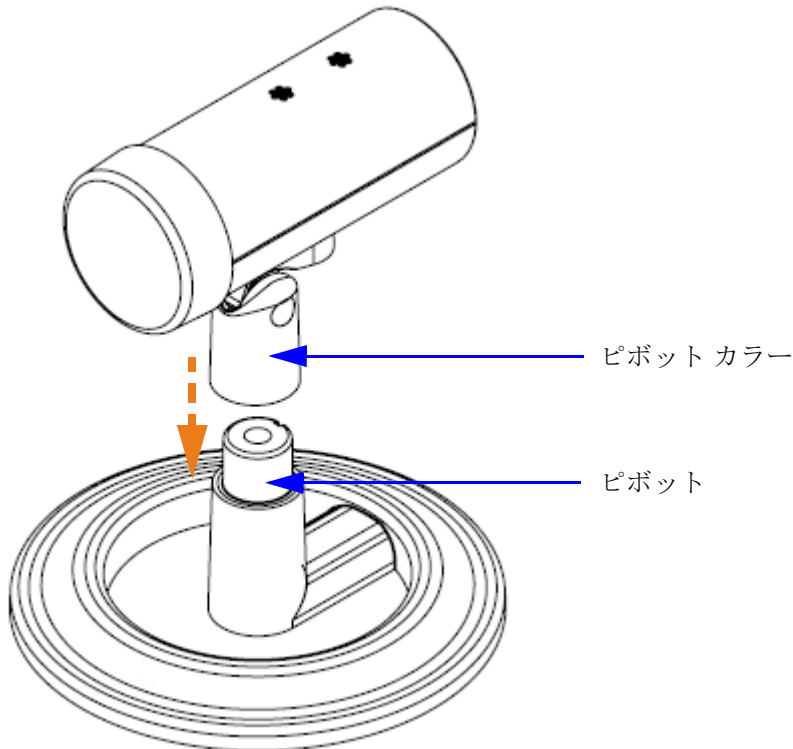
コンポーネント	説明
A	レンズキャップ (A-1)、ピボットカラー (A-2)、マイク (A-3) 付きのカメラ
B	デスクトップ マウント
C	ディスプレイ マウント
D	3m のカメラ ケーブル
E	マニュアル CD

1. マウントへのカメラの取り付け

この節に記載されている指示に従って、カメラをマウントに取り付けます。

デスクトップ マウントの取り付け

デスクトップ マウントにカメラを取り付けるには、カメラのピボット カラーをマウントのピボット上にスライドさせます。



ディスプレイ マウントを取り付ける

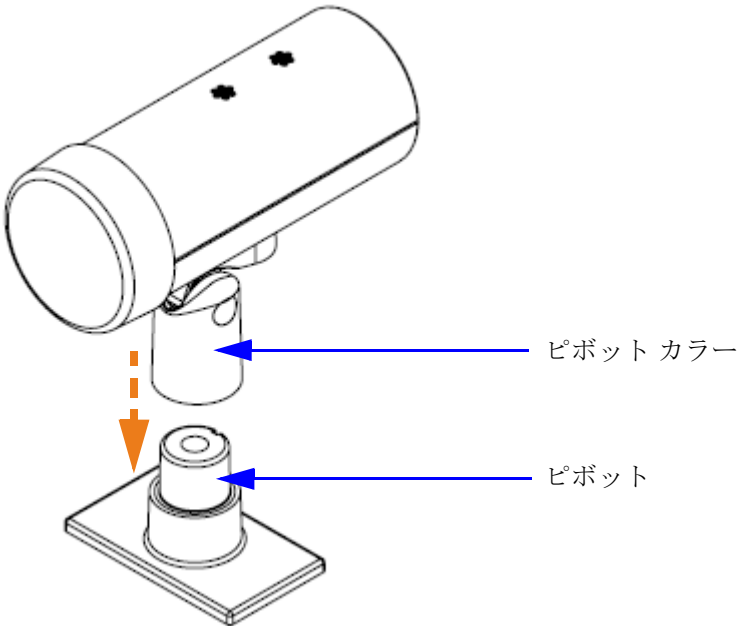
ディスプレイ マウントにカメラを取り付けるには、次の手順に従います。

1. ディスプレイのある部屋の温度が **15°C** 以上であることを確認します。粘着テープに最適な温度範囲は、**21°C ~ 38°C** です。

警告：温度が **15°C** を下回ると、ディスプレイに粘着テープが接着できないことがあります。

2. マウントを取り付けようとしているディスプレイ上部が、次の条件を満たしていることを確認します。
 - 水平
 - 清潔（ゴミ、埃、油、その他の残留物が付いていない）
 - 乾燥していて結露していない
3. ディスプレイ マウントの粘着テープから赤いフィルムを剥がします。
4. マウントをディスプレイ上部にしっかりと押さえつけます。
5. ディスプレイに接着するまで待ちます。室温では、粘着テープが完全に接着するまで **72 時間以上** かかります。

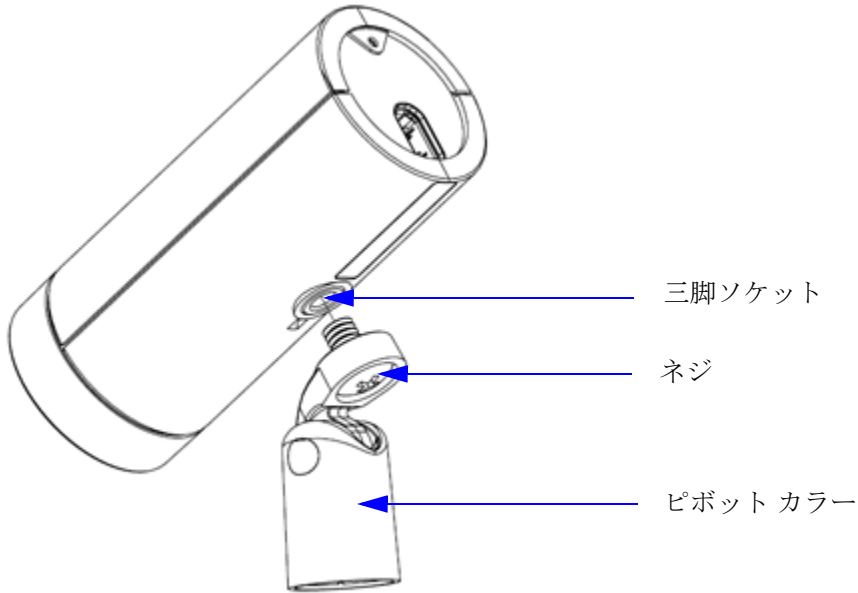
警告：設置を続行する前に、マウントがディスプレイにしっかりと接着されていることを確認してください。マウントがしっかりと固定されていないと、カメラに損傷を与える原因となります。
6. ディスプレイ マウントにカメラを取り付けるには、カメラのピボット カラーをマウントのピボット上にスライドさせます。



三脚ソケットの使用

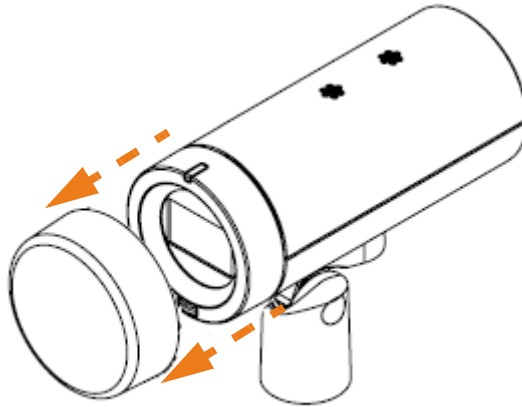
三脚ソケットとネジを使用して、ピボット カラーをカメラに固定します。三脚を使用するために三脚ソケットを開けるには、ピボット カラーがカメラから外れるまでネジをゆるめます。

ネジは、ピボット カラーに付いたままになります。

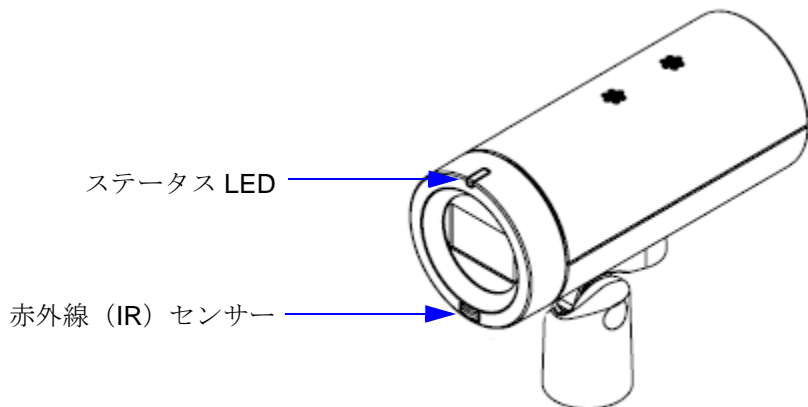


2. レンズ キャップを取り外す

カメラからレンズ キャップを取り外します。



レンズ キャップを取り外すと、ステータス LED と赤外線 (IR) センサーが見えるようになります。




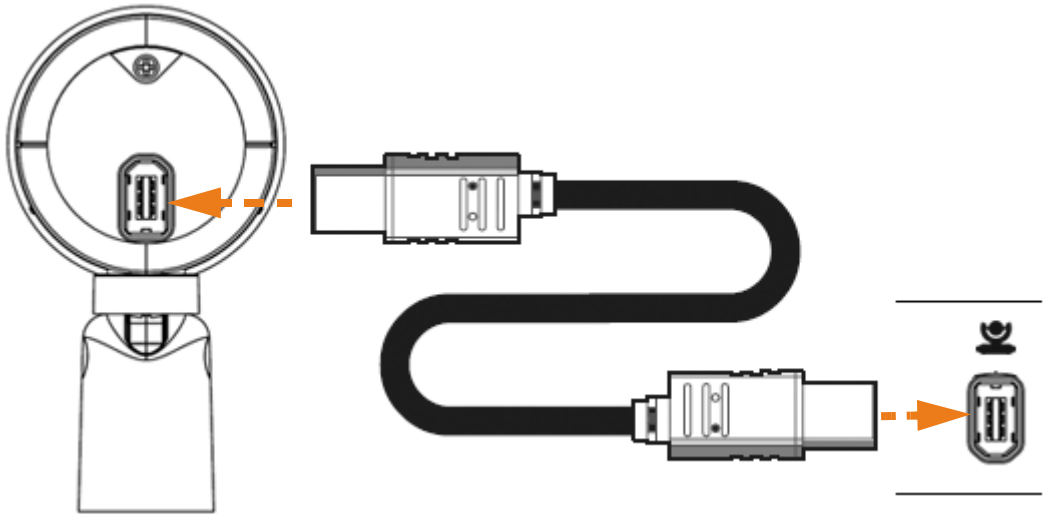
LifeSize リモート コントロールを Focus の左または右前から 2 m 以内で使用する場合は、IR センサーが、リモート コントロールから 8 m までの範囲で信号を検出します。リモート コントロールを Focus のすぐ前で使用する場合は、IR センサーが 14 m までの信号を検出します。

ステータス LED は、次のようにカメラのステータスを示します。

LED の色	ステータス
色なし	電源がオフになっています。
紫に点滅	カメラを初期化中です。
青に点滅	カメラのソフトウェアをアップグレードしています。
暗い青	カメラに電源が入っていますが、アクティブではありません。
明るい青	カメラに電源が入っていて、アクティブです。
明るい青の点滅	LifeSize リモート コントロールからの信号を受信しています。
赤または紫の点灯	カメラが故障しています。カスタマ サポートまでお問い合わせください。

3. カメラをコーデックに接続する

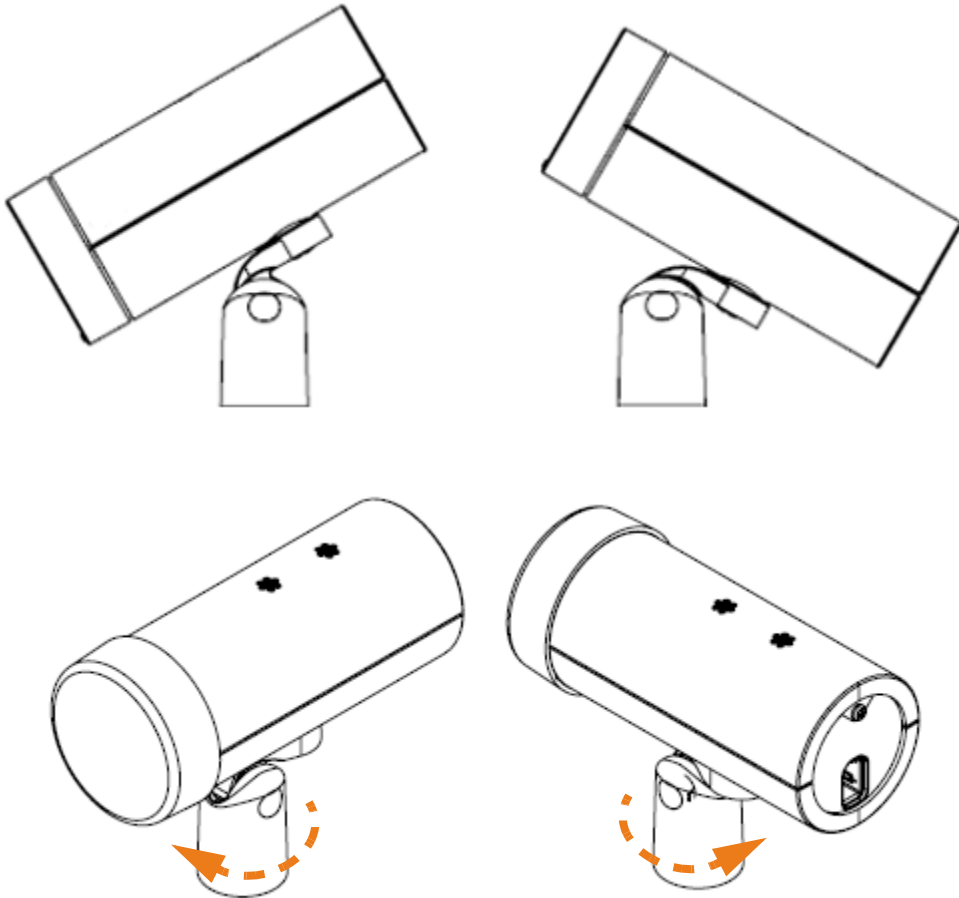
カメラを **LifeSize** コーデックに接続するには、カメラ ケーブルをカメラの背面にあるポートに挿入し、もう一方の端をコーデックの背面パネルにあるカメラのマーク  が付いているポートに挿入します。



お使いの **LifeSize** ビデオ通信システムのモデルにより、カメラのマークは、コーデックのポートの上または下にあります。

4. カメラの位置を調整する


デスクトップまたはディスプレイ マウントを使用している場合は、ピボット カラーを使用して、カメラを傾けたり、回転させたりします。**LifeSize** リモート コントロールにあるパン、チルト、ズーム、カメラのプリセット ボタンは、このカメラには対応していません。




5. カメラのマイクを制御する

Focus は、**LifeSize** ビデオ通信システムのビデオおよび音声入力として使用できます。**LifeSize** ビデオ通信システムに、**Focus** 以外の **Phone** や **MicPod** を接続していない場合に、デフォルトのシステム設定を使用すると、システムは、**Focus** をアクティブなマイクとして使用します。

Focus を複数の音声入力デバイスの 1 つとしてシステムに接続していて、**Focus** をアクティブなマイクとして使用する場合は、**[管理者設定]-[音声]-[アクティブなマイク]** でアクティブなマイクの設定を指定する必要があります。アクティブなマイクの実選について詳しくは、『**LifeSize** ビデオ通信システム管理者ガイド』を参照してください。

LifeSize システムの「**システム情報**」ページを開き、どの音声入力デバイスがアクティブなマイクであるかを確認します。アクティブなマイクの状態が**[なし]**の場合は、「**アクティブなマイクなし**」 インジケータがステータスバーに表示され、アクティブなマイクが利用できないことを示します。

アクティブなマイクの音量をコントロールするには、**[ユーザー設定]** または **[管理者の環境設定]:[音声]** で **[アクティブなマイクの音量]** 設定を調整します。

通話中にカメラのマイクのミュートを切り替えるには、**LifeSize** リモートコントロールの  ボタンを押します。ユーザーインターフェイスにミュートのアイコンが表示されず、**LifeSize Phone** または **LifeSize MicPod** がシステムに接続されている場合は、これらのデバイスのいずれかにあるミュートボタンを押して、カメラのマイクをミュートにすることも可能です。

トラブルシューティング

次に、**LifeSize Focus** の設置で発生する可能性のある問題と、その原因および解決法について説明します。

ビデオなし

カメラからのビデオ画像が表示されない場合は、次のことを行ってください。

- カメラのケーブルがカメラとコーデックの適切なカメラ入力にしっかりと接続されていることと、ケーブルの折れや曲がりがないことを確認します。
- カメラの前面にある青い **LED** が点灯していることを確認します。これは、電源がオンになっていることを示します。必要に応じて **LifeSize** システムを再起動し、カメラの電源がオンになることを確認します。
- **[システム情報]** ページを開き、**[HD カメラ 1]** (および **LifeSize Room** とともに 2 台のカメラを使用している場合は **[HD カメラ 2]**) とカメラの **[種類]** フィールドを参照します。接続されている各カメラの状態が「**準備完了**」になっていて、システムに接続されている **LifeSize Focus** の種類が **[固定 + マイク]** と表示されていることを確認します。

-
- LifeSize システムの主入力が高精度カメラに設定されていることを確認します。
 - ディスプレイからコーデックへのケーブルがしっかりと正しく接続されていて、ディスプレイの電源がオンになっていることを確認します。

ビデオ画像が歪むまたは暗い

ビデオ画像がぼやけたり、暗い場合は、次のことを行ってください。

- カメラのレンズが汚れていないことを確認します。糸くずのでない乾いた柔らかい布で、カメラのレンズをクリーニングします。
- 室内の照明を調整するか、**[ユーザー設定] : [診断] : [高精度 HD カメラ]**を開き、**[HD カメラの明るさ]**設定を調整します。

相手側が受信する音声歪む

通話中の音声入力にアクティブなマイクとしてカメラを使用していて、相手側の参加者に対して音声の歪みが生じる場合は、カメラが LifeSize システムに接続されているスピーカーの前部から **0.5m** 以上離れて設置されていることを確認します。カメラの配置について詳しくは、**4ÉyÅ[ÉWÇÃÅu** 設置の前提条件 **Åv** を参照してください。