

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

SPZ5000



JA 利用者マニュアル

PHILIPS

目次

1 Web カメラ	2
ようこそ	2
パッケージの内容	2
機能概要	3

2 はじめに	4
(オプション) Web カメラのソフトウェアとドライバをインストールする	4
Web カメラを PC に接続する	5

3 Web カメラを使用したビデオチャット	6
------------------------------	----------

4 Philips CamSuite	7
---------------------------	----------

5 Philips CamSuite Capture	8
写真を撮影／表示する	8
ビデオを録画／再生する	8
画面モード	8
画像解像度	9
ギャラリー	9
写真／ビデオメニュー	9
写真／ビデオフォルダを開く	10
写真／ビデオをメール送信する	10
ギャラリーから写真／ビデオを削除する	10
ビデオをYouTubeにアップロードする	10

6 Webcam Driver SPZ5000 の機能	12
プロパティ	13
[一般] タブ	13
[ビデオ] タブ	14
[オーディオ] タブ	15
[機能] タブ	15

7 ソフトウェアのアップグレード	17
Philips CamSuite のソフトウェアバージョン	17
最新のソフトウェアとドライバをダウンロードする	17

Philips Intelligent Agent を使用してソフトウェアをアップグレードする	17
---	----

8 仕様	18
-------------	-----------

9 よく寄せられる質問 (FAQ)	20
画質を調整する方法を教えてください。	20
Philips SPZ5000 Web カメラまたはヘッドセットのマイクが正しく動作しません。どうすればよいですか？	20
Philips SPZ5000 Web カメラを使用すると PC の処理速度が遅くなります。どうすればよいですか？	21
画面に画像が表示されません。どうすればよいですか？	22
Philips Web カメラを出荷時設定に戻す方法を教えてください。	22

10 サービスとサポート	23
サポートが必要な場合	23
お客様への情報	23
安全上のご注意	23
著作権	23
免責事項	24
FCC への準拠	24
電磁場 (EMF) 基準の順守	24
リサイクル	24
保証の放棄	25
損害の制限	25

1 Web カメラ

Philips 製品をご購入いただきありがとうございます。当社が提供するサポートを最大限にご利用いただくには、製品を www.philips.com/welcome で登録してください。

- www.philips.com/welcome で言語を選択し、[製品の登録] をクリックします。画面に表示される指示に従って登録してください。

以下の指示をよくお読みください。このマニュアルは、後で参照できるように保管しておいてください。

ようこそ

ご購入いただいた Philips SPZ5000 Web カメラは、最高水準の製品で、長い間故障なくご使用いただけます。SPZ5000 Web カメラで、高品質の画像とサウンドをお楽しみください。Philips SPZ5000 Web カメラは次のようなあらゆる用途にご利用いただけます。

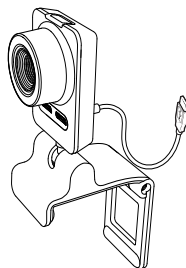
- **ビデオ** : Philips SPZ5000 Web カメラを使用して、ビデオチャットをお楽しみいただけます。Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger、AOL Instant Messenger、QQ などのインスタントメッセージと、VoIP (Voice over Internet Protocol) サービスに対応しています。
- **ビデオ共有** : 個人的なビデオを作成し、YouTube を利用して、友人や家族と共有できます。
- **スナップショット画像** : Philips アプリケーションをインストールすると、スナップショットボタンを押すだけで簡単に写真を撮影できます。また、撮影した写真は、Facebook、Flickr、MySpace などで共有できます。
- **特殊効果** : Philips CamSuite をインストールすると、「ファンフレーム」、「ファンロゴ」、「ファン効果」などの各種特殊効果をお楽しみいただけます。

このマニュアルの以降のセクションでは、インストール手順と Philips SPZ5000 Web カメラの使用方法について説明します。

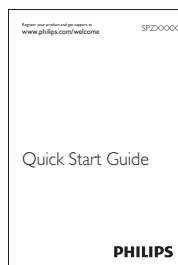
パッケージの内容

Philips SPZ5000 Web カメラのパッケージに次のものが同梱されていることを確認してください。

- Philips SPZ5000 Web カメラ本体



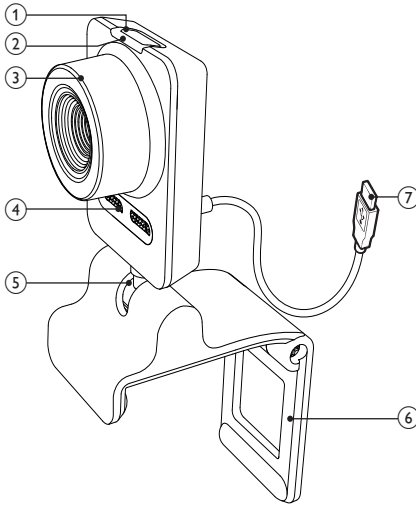
- クイックスタートガイド



- インストール CD-ROM
 - Web カメラのユーザーマニュアル
 - Webcam Driver SPZ5000
 - Philips CamSuite
 - Philips Intelligent Agent



機能概要



⑦ USB コネクター

- Web カメラをノート PC またはデスクトップ PC の USB ポートに接続します
- PC への接続時に、Web カメラに電力を供給します

① スナップショットボタン

- Philips アプリケーションをインストールすると、写真を撮影できます

② 電源 LED

- Web カメラの使用中に点灯します

③ フォーカスリング

- 画像のフォーカスを手動で調整します

④ 内蔵マイク

- ビデオ通話や録音中に、音声およびサウンドをキャプチャします

⑤ 回転ジョイント

- Web カメラの視野を手動で変更します

⑥ 取り付けクランプ (ゴム製リム付き)

- Web カメラを薄型 PC モニターやノート PC ディスプレイに取り付けます
- Web カメラを机や大型デスクトップモニターの上に置く場合は、クランプを折りたたみます

2 はじめに

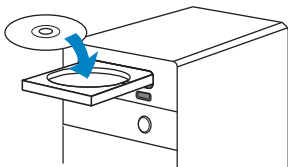
(オプション) Web カメラ のソフトウェアとドライバを インストールする

注

- Webcam Driver SPZ5000、Philips CamSuite、Philips Intelligent Agent の特別な機能を使用するには、付属の CD-ROM に収録されているソフトウェアをインストールします。
- Philips CamSuite をインストールする前に、Web カメラを PC から取り外してください。

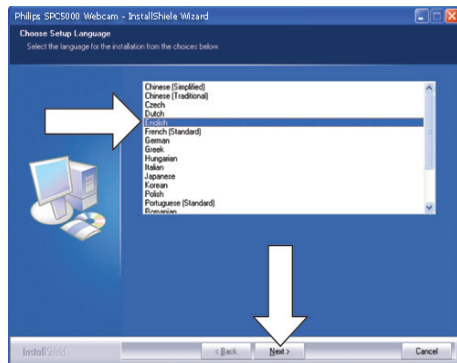
付属のソフトウェアは、Microsoft® Windows® XP (SP2 以上)、Vista、または Windows 7 オペレーティングシステムがインストールされている PC でのみ動作します。ソフトウェアのインストール後は、Philips SPZ5000 Web カメラ設定はそれぞれのプロパティページで調整できます。

- 1 インストール CD-ROM を PC の CD-ROM/DVD ドライブに挿入します。



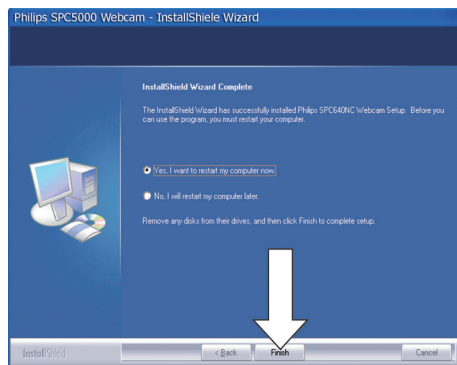
- 2 言語を選択するウィンドウが表示されたら、お使いの言語を選択します。

- 言語を選択するウィンドウが表示されない場合は、[スタート] > [マイ コンピュータ] をクリックし、インストール CD-ROM をダブルクリックしてから **Setup.exe** アイコンをダブルクリックします。



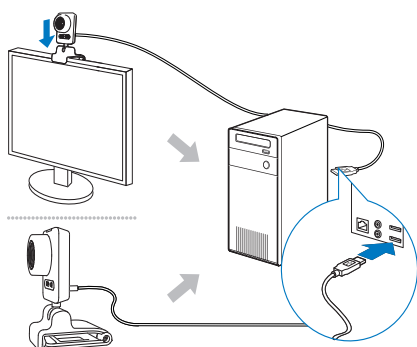
- 3 画面に表示される指示に従って、インストールを続行します。

- 4 [再起動] 画面が表示されたら、[はい] を選択してから [完了] をクリックし、PC を再起動します。

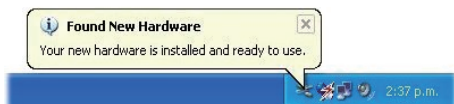


- ↳ Philips CamSuite アイコン  が Windows タスクバー (画面右下) に表示されます。
- ↳ Philips CamSuite コントロールパネルで、Web カメラの設定を調整できます。

Web カメラを PC に接続する



- 1 PC の電源をオンにします。
- 2 Web カメラと Philips CamSuite を初めて一緒に使用する場合は、付属の CD-ROM に収録されているソフトウェアをインストールします。
 - ↳ ソフトウェアのインストールが完了すると、Philips CamSuite アイコンが画面右下に表示されます。
- 3 クランプを使用して、Web カメラを PC モニターまたはノート PC ディスプレイに取り付けます。
 - Web カメラを机や大型デスクトップモニターの上に置くには、クランプを折りたたみます。
- 4 ケーブルを PC の USB ポートに接続します。
 - ↳ Web カメラが正しく接続されると、次のようなポップアップウィンドウが画面右下に表示されます。

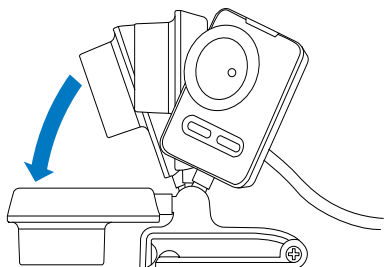


- 5 Web カメラを正しい角度に調整します。
 - ↳ Philips CamSuite を起動すると、Philips SPZ5000 Web カメラのアプリケーションの機能を使用できるようになります。

3 Web カメラを 使用したビデオ チャット

Philips SPZ5000 Web カメラは、Skype、Windows® Live Messenger、Yahoo! Messenger、AOL Instant Messenger、QQ などのインスタントメッセージと、VoIP (Voice over Internet Protocol) サービスに対応しています。これらのうち、いずれか 1 つのアプリケーションをインストールすると、Web カメラを PC に接続してビデオチャットに使用できるようになります。

カメラの使用後は、折りたたんで収納できます。



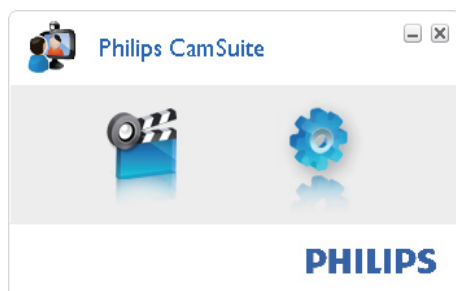
4 Philips CamSuite

Philips CamSuite を使用すると、よく使用する数多くの機能や設定に簡単にアクセスできます。

Philips CamSuite の特別な機能や設定を使用するには、Philips SPZ5000 Web カメラで使用する前に Philips CamSuite をインストールする必要があります。

Philips CamSuite のインストール後は、Windows タスクバーの Philips CamSuite アイコン  をダブルクリックすると、Philips CamSuite コントロールパネルにアクセスできます。

- Webcam Driver SPZ5000 がインストールされていない場合は、次のようなコントロールパネルが表示されます。



- PC に Webcam Driver SPZ5000 もインストールされている場合、Philips CamSuite コントロールパネルのインターフェイスは次のようになり、 をクリックすると別の [プロパティ] ウィンドウが表示されます。



5 Philips CamSuite Capture

Philips CamSuite Capture から次の Web カメラ機能にアクセスできます。

- 写真の撮影
- ビデオの録画
- 写真またはビデオのメール送信
- YouTube へのビデオの直接アップロード
- 写真、ビデオ、ミュート、マルチメディアフォルダの設定の調整
- Philips CamSuite のソフトウェアバージョンの確認

- 1 Philips CamSuite Capture を起動するには、Philips CamSuite コントロールパネルの  をクリックするか、デスクトップの  をダブルクリックします。
- 2 Philips CamSuite Capture を閉じるには、Philips CamSuite Capture ウィンドウの右上隅にある閉じるボタンをクリックします。

* ヒント

- 既に Web カメラを別のアプリケーションで使用している場合、Philips CamSuite Capture のビューアで画像を表示することはできません。

- 写真ギャラリーの写真を表示するには、写真をダブルクリックします。

ビデオを録画／再生する

≡ 注

- 640 × 480 (VGA) を超える解像度を選択した場合、録画アイコンは無効になります。録画を有効にするには、640 × 480 (VGA) より低い解像度を選択してください。

- 1 Web カメラを正しい角度に調整します。
 - 2 録画を開始するには、Philips CamSuite Capture ウィンドウで  をクリックします。
 - 録画を一時停止するには  をクリックします。
 - 3 録画を停止するには  をクリックします。
 - ↳ ビデオが録画され、ビデオギャラリー（および指定された PC 上のビデオフォルダ）に格納されます。
- ビデオギャラリーのビデオを再生するには、ビデオをダブルクリックします。

* ヒント

- ビデオを再生する前に、PC にマルチメディアプレイヤーがインストールされていることを確認してください。

写真を撮影／表示する

- 1 Web カメラを正しい角度に調整します。
- 2 Philips CamSuite Capture ウィンドウで  をクリックします。
 - ↳ 写真が撮影され、写真ギャラリー（および指定された PC 上の写真フォルダ）に格納されます。

画面モード

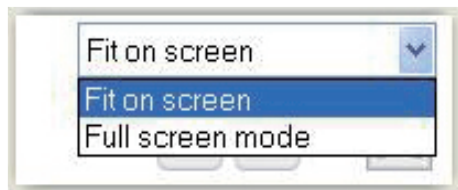
Philips CamSuite Capture を使用すると、写真やビデオを異なるモードで表示または再生できます。

- 標準画面モード
- 全画面モード
- 画面サイズに合わせる

- 1 Philips CamSuite Capture ウィンドウで  をクリックすると、[標準画面モード] から [全画面モード]／[画面サイズ

に合わせる] または [全画面モード] / [画面サイズに合わせる] から [標準画面モード] にモードが切り替わります。

- ↳ ドロップダウンリストで [画面サイズに合わせる] または [全画面モード] を選択できます。



画像解像度

Web カメラで撮影／録画する写真／ビデオには、異なる画像解像度を設定することができます。

- 160 × 120 (SQVGA)
- 176 × 144 (QCIF)
- 320 × 240 (メールサイズ)
- 352 × 288 (CIF)
- 640 × 480 (VGA)
- 1280 × 1024 (13.MP) (写真のみ)
- (*) 2560 × 2048 (写真のみ)

注

- ビデオ録画の場合、最大解像度は 640 × 480 (VGA) です。

- 1 Philips CamSuite Capture ウィンドウでドロップダウン矢印をクリックします。
↳ 選択可能な解像度オプションが表示されます。
- 2 お好みの解像度オプションを選択します。
• 別の解像度設定を適用するには、手順 1 と 2 を繰り返します。

ギャラリー

Web カメラで撮影または録画された写真やビデオは、写真ギャラリーまたはビデオギャラリーと、指定された写真フォルダまたはビデオフォルダ(マルチメディアフォルダ)に格納されます。

ギャラリーにアクセスするには:

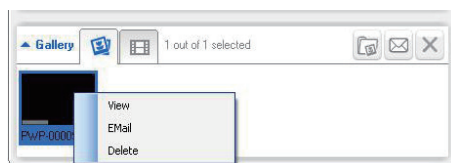
- 1 Philips CamSuite Capture で **Gallery** をクリックすると、ギャラリーが表示されます。
- 2 写真ギャラリーを表示するには をクリックします。
• ビデオギャラリーを表示するには をクリックします。
• ギャラリーを非表示にするには をクリックします。

写真／ビデオメニュー

マウスを右クリックして、写真／ビデオメニューを表示するには:

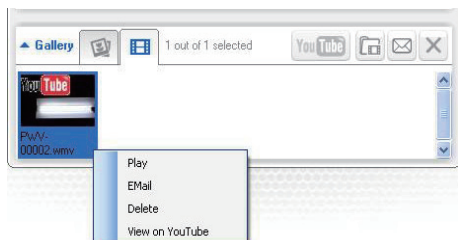
- 1 写真／ビデオギャラリーで、写真／ビデオを選択します。
- 2 マウスを右クリックします。
↳ 写真／ビデオメニューが表示されます。
- 3 オプションを選択して続行します。

写真メニューのオプション:



- **[表示]**: 選択した写真を表示する
- **[メール]**: 選択した写真をメール送信する
- **[削除]**: 選択した写真を削除する

ビデオメニューのオプション:



- **[再生]**: 選択したビデオを再生する
- **[メール]**: 選択したビデオをメール送信する
- **[削除]**: 選択したビデオを削除する
- **[YouTube へのビデオのアップロード]**: 選択したビデオを YouTube にアップロードする

- 3 ポップアップウィンドウで **[はい]** をクリックします。



→ 選択した写真／ビデオがギャラリーから削除されます。

- 削除をキャンセルするには、ポップアップウィンドウで **[いいえ]** をクリックします。

写真／ビデオフォルダを開く

写真ギャラリーの場合:

- 1 写真を選択してから をクリックすると、写真フォルダが開きます。

ビデオギャラリーの場合:

- 1 ビデオを選択してから をクリックすると、ビデオフォルダが開きます。

写真／ビデオをメール送信する

- 1 写真／ビデオギャラリーで、メール送信する写真／ビデオを選択します。
- 2 をクリックします。
- 選択した写真／ビデオが添付されたメールメッセージが表示されます。
- 3 メールを送信します。

ギャラリーから写真／ビデオを削除する

- 1 写真／ビデオギャラリーで、削除する写真／ビデオを選択します。
- 2 の横にある をクリックします。

ビデオを YouTube にアップロードする

注

- この Web カメラの YouTube へのインストールアップロード機能を使用するには、付属 CD-ROM に収録されている Philips CamSuite をインストールする必要があります。
- ビデオを YouTube にアップロードするには、YouTube アカウントとインターネットアクセスが必要です。

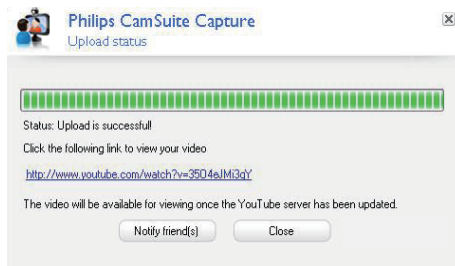
- 1 ビデオギャラリーで、YouTube にアップロードするビデオを選択します。
- 2 をクリックします。
- **[YouTube へのビデオのアップロード]** ウィンドウが表示されます。
- 3 この機能を始めて使用する場合は、次の手順 A～C に従ってください。
- A.** YouTube アカウントをお持ちでない場合は、**[アカウントの作成]** をクリックし、YouTube Web サイトの指示に従って作成してください。
- B.** **[YouTube アカウント]** ペインで、YouTube アカウントの **[ユーザー名:]** および **[パスワード:]** を入力します。

- 必要に応じて、[タイトル:]、[説明:]、および [タグ:] ボックスの情報を変更します。
- ビデオを YouTube 上で非公開にするには、[ビデオを非公開にする] ボックスをクリックします。

5 [ビデオのアップロード] をクリックします。

- アップロードをキャンセルするには、アップロード中に [キャンセル] をクリックします。

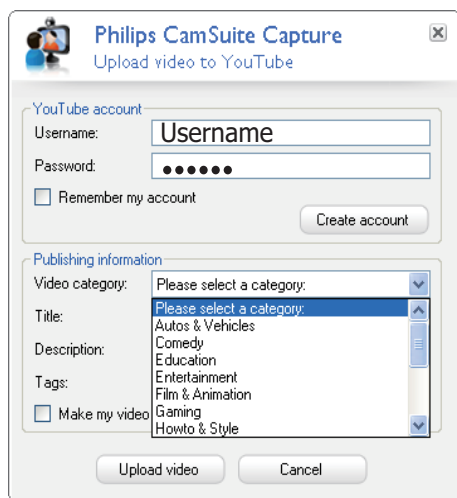
→ アップロードが完了すると、次のウィンドウが表示されます。ウィンドウを閉じるか、[友人に通知] をクリックして続行します。



C. [アカウントの保存] ボックスをクリックします。

→ アカウント情報は Philips CamSuite に保存されます。

4 [情報を公開する] ペインで、[ビデオカテゴリ:] をドロップダウンリストから選択します (該当する場合)。



6 Webcam Driver SPZ5000 の機能

Webcam Driver SPZ5000 および Philips CamSuite の両方が PC にインストールされている場合、Philips CamSuite を使用して、Webcam Driver SPZ5000 の次の機能に簡単にアクセスできます。



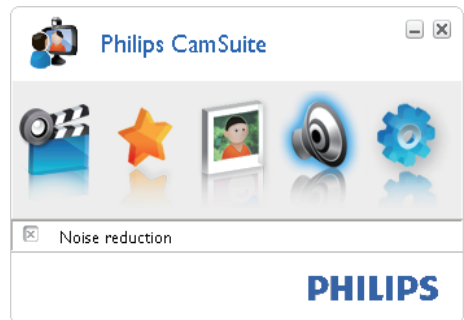
ファン設定

- ファンゲーム
- ファンロゴ
- ファン効果



画像設定

- デジタルズーム
- 顔追跡



オーディオ設定

- ノイズ軽減



カメラ設定

- 有効な Philips Web カメラの選択
- プロパティの調整

- 1 Philips CamSuite コントロールパネルのいずれかのボタンをクリックすると、設定パネルにアクセスできます。
- 2 各設定パネルで、有効にする機能のボックスをクリックします。
 - 機能を無効にするには、ボックスのチェックを外します。

機能の詳細については、「プロパティ」セクションを参照してください。

プロパティ

- 1 Philips CamSuite コントロールパネルで  をクリックします。
- 2 **[Web カメラ設定]** ボタンをクリックします。
→ **[プロパティ]** ウィンドウが表示されます。
- 3 **[プロパティ]** ウィンドウで、次の 4 つのタブのいずれか 1 つをクリックし、設定を調整します。
 - 一般
 - ビデオ
 - オーディオ
 - 機能

合にのみ使用してください。正常な照明の環境でこのオプションを使用すると、ビデオ画像是露光過度になることがあります。

[地域]

インストール時に、このパラメーターは自動的に適切な地域周波数に設定されます。旅行等で移動した場合は、画質を最適化するために、設定を変更する必要があることがあります。

国別の地域周波数設定は次のとおりです。

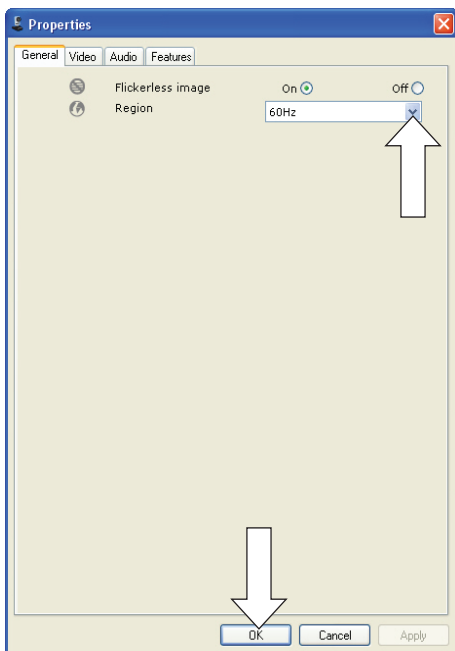
国 (地域)	地域周波数
ヨーロッパ	50 Hz
北米	60 Hz
中国	50 Hz
台湾	60 Hz
日本	地域によって異なる



ヒント

- 適切な地域設定については、地域の電源出力を確認してください。

[一般] タブ

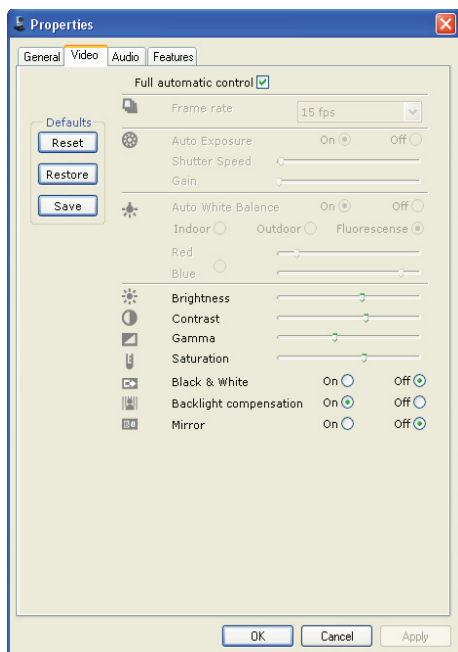


[一般] タブでは、次の設定を調整できます。

[フリッカレス画像]

[フリッカレス画像] オプションは、照明がチラつく環境（蛍光灯やネオン放電灯など）で、ビデオ画像のチラつきや変色を防ぐ場

[ビデオ] タブ



[ビデオ] タブでは、次の設定を調整できます。

[フルオート制御]

このフルオート制御モードは、Philips SPZ5000 Web カメラの能力を最大限に引き出します。フルオート制御モードをオフにして、Web カメラ設定を手動で制御することもできます。通常の使用では、フルオート制御を「オン」にすることをお勧めします。

フルオート制御モードで利用可能な技術は次のとおりです。

- 自動露光制御と自動ホワイトバランス制御。最良のビデオソース信号を提供します。
- 自動フレームレート選択。暗い場所で Web カメラの感度を向上させます。

[フレームレート]

フレームは、1 つの写真または静止画像で、大規模なビデオまたはムービーの一部を示します。フレームレートは、1 秒間に表示されるフレームの数です。フレームレート

が高いほど、ビデオ画質は良くなりますが、プロセッサへの負荷も高くなります。スクロールメニューを使用して、キャプチャするビデオのフレームレートを設定します。たとえば、30 fps の場合、Web カメラは 1 秒あたり 30 枚のフレームをキャプチャします。

[自動露光]

露光とはセンサーが光にさらされることで、露光量は、スナップショットやビデオフレームをキャプチャするために露光される時間によって決まります。結果はセンサーの感度によって異なります。自動露光オプションを選択すると、Web カメラが自動的に最適な設定を決定します。

[シャッター速度]

シャッター速度は、画像の撮影時にカメラのシャッターを開いたままにする時間によって決まります。シャッター速度が遅いほど、露光時間は長くなります。シャッター速度によって、センサーに届く光の合計量が決まります。

シャッター速度を設定するには、スライダーを使用します。

[ゲイン]

ビデオでは、ゲインはビデオ画像内の白の分量のことです。ゲインレベルを設定するには、スライダーを使用します。

[リセット]

Web カメラの設定を出荷時設定にリセットする場合には、このボタンを押します。

[復元]

好みの設定を復元する場合に、このボタンを押します。

[保存]

好みの設定を保存する場合に、このボタンを押します。

[自動ホワイトバランス]

ほとんどの光源は 100% の純白ではありませんが、特定の「色温度」を持っています。通常、人間の目は、異なる色温度を持つ照明条件を補正します。

自動ホワイトバランスが選択されている場合、Web カメラでは、白を表す参照ポイントを探し、この白のポイントに基づいてその他すべての色を計算し、人間の目と同様に補正します。

また、**[室内]**、**[屋外]**、および **[蛍光灯]** 条件の固定設定を選択したり、好みの色温度に応じて **Web カメラ**を設定する場合は **[赤]** および **[青]** 効果を使用することもできます。

[輝度]

輝度では、表示される画像またはビデオの明るさを好みに応じて調整できます。スライダーを使用して、好みの設定を探します。

[コントラスト]

コントラストでは、好みに応じて暗さと明るさの比率を制御します。スライダーを使用して、好みの設定を探します。

[ガンマ]

ガンマでは、表示される画像またはビデオ内の暗い部分のみを明るくし、詳細まで見えるようにします。このとき、元々明るい部分は露光過度にならないように調整します。スライダーを使用して、好みの設定を探します。

[鮮やかさ]

彩度では、好みに応じて、白黒の画像やビデオをフルカラーで再現します。スライダーを使用して、好みの設定を探します。

[白黒]

[白黒] チェックボックスは、カラー画像と白黒画像の切り替えに使用します。

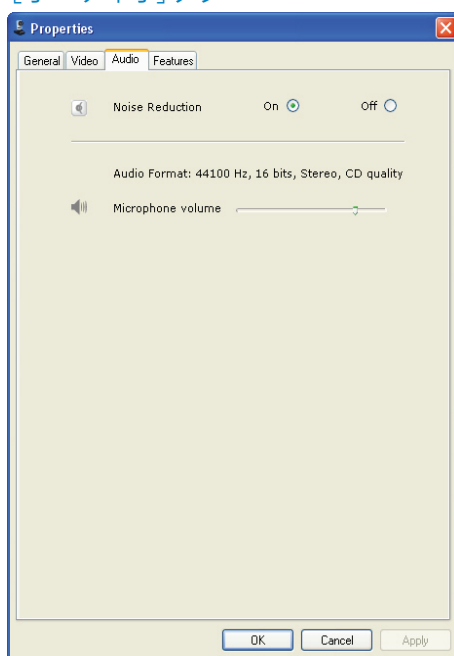
[バックライト補正]

バックライト補正をオンにすると、背景の照明レベルが高い画像（明るい照明を背にして座っている画像など）の画質を向上させることができます。

[ミラー]

この機能を有効にすると、画像は左右反転されます。Philips SPZ5000 とモニターを鏡として使用する場合や鏡像写真を撮影する場合に、この機能を使用できます。

[オーディオ] タブ



[オーディオ] タブでは、次の設定を調整できます。

[ノイズ軽減]

この機能を使用すると、エアコンやコンピュータ内部のファンなど、**Web カメラ**のマイクで拾われるさまざまな雑音を大幅に軽減することができます。これにより、静かな場所でも雑音の多い場所でも、クリアな音声を実現できるため、

ボリュームスライダー

このスライダーを使用して、マイクのボリュームを手動で制御します。

[機能] タブ

[機能] タブでは、次の設定を調整できます。

[フェイストラッキング]

[フェイストラッキング] オプションを有効にすると、**Web カメラ**は顔を認識して追跡します。これにより、ビデオチャット中に動いても、顔が必ず画像の中心に表示されます。

[デジタルズーム]

この機能を使用すると、被写体を拡大表示することができます。

- 1 拡大縮小するには、スライダーを使用します。



ヒント

- デジタルズームでは、実際の画像ではなくピクセルを拡大縮小します。

[ロゴの追加] ([ファンロゴ])

この機能を使用すると、画像にファンロゴを追加できます。提供されているロゴを追加することもできますし、独自のロゴ(写真)を追加することもできます。

- 1 **[ロゴの追加]** 機能のボックスをクリックします。
- 2 ドロップダウンリストからロゴを 1 つ選択します。
 - 独自のロゴを選択するには、**[参照]** ボタンをクリックし、画面に表示される指示に従って選択を終了します。
- 3 ロゴの四隅にある 4 つのクリックボタンのいずれか 1 つをクリックして、ロゴの位置を選択します。
- 4 ロゴサイズを調整するには、スライドを動かします。

[ビデオフレーム] ([ファンフレーム])

この機能を使用すると、画像にファンフレームを追加できます。

- 1 **[ビデオフレーム]** 機能のボックスをクリックします。
- 2 ドロップダウンリストからフレームを 1 つ選択します。

[ビデオ効果] ([ファンエフェクト])

この機能を使用すると、提供されているビデオ効果を選択できます。

- 1 **[ビデオ効果]** 機能のボックスをクリックします。
- 2 ドロップダウンリストから効果を 1 つ選択します。

7 ソフトウェアのアップグレード

Philips CamSuite のソフトウェアバージョン

Philips CamSuite のソフトウェアバージョンを確認するには:

- 1 Philips CamSuite Capture ウィンドウで、**[ヘルプ]** > **[バージョン情報]** をクリックします。
↳ Philips CamSuite のソフトウェアバージョンが表示されます。

最新のソフトウェアとドライバをダウンロードする

- 1 www.philips.com/support で **[Choose country / language]** ボックスをクリックし、国／言語を選択します。
- 2 **[検索]** ボックスをクリックし、**SPZ5000** を入力してから **[検索]** ボタンをクリックします。
- 3 検索結果の下の **SPZ5000** をクリックします。
- 4 **[サポート]** をクリックします。
↳ **[製品サポート]** で、ソフトウェアとドライバに関する情報を探します。
- 5 必要なソフトウェアまたはドライバインストーラをダウンロードします。
- 6 インストーラを実行し、画面に表示される指示に従ってインストールを完了します。

Philips Intelligent Agent を使用してソフトウェアをアップグレードする

注

- ソフトウェアのインストール中に、必ず Philips Intelligent Agent を選択してください。

Philips Intelligent Agent には、Philips サーバーからソフトウェアを取得するための独自の HTTP ダウンロードマネージャーが付属しています。Philips SPZ5000 Web カメラのアップデートを利用できる場合、Philips Intelligent Agent には適切なアップデートに対するダウンロードボタンが表示されます。ダウンロードボタンをクリックすると、適切なアップデートがダウンロードされ、専用フォルダ (**My Documents\Philips Intelligent Agent**) に自動保存されます。また、自動チェックを有効にすると、Philips SPZ5000 Web カメラ製品のソフトウェアが最新かどうかを定期的に確認することができます。

8 仕様

センサー解像度	1.3 MP (1280 × 1024 ピクセル)
ビデオキャプチャ解像度 (最大)	2.0 MP (ソフトウェア拡張済み、Philips CamSuite インストール済み)
写真解像度 (最大)	5.0 MP (ソフトウェア拡張済み、Philips CamSuite インストール済み)、 8.0 MP (ソフトウェア拡張済み、Philips CamSuite および Webcam Driver SPZ5000 インストール済み)
1 秒あたりのフレーム数	60 fps (最大) @VGA
レンズ F 値	F2.6
レンズ視野角	80 ° (広角レンズ)
最低被写体照度	< 5 ルクス
ビデオフォーマット	YUY2、RGB24、および I420(Webcam Driver SPZ5000 インストール済み)
マイク	内蔵マイク (オーディオ拡張)
Windows® OS	Windows® 7 準拠
USB インターフェイス	USB 2.0 ハイスピード
USB ビデオクラス	UVC 準拠
USB ケーブル長	1.8 m
電源	USB ケーブル経由で供給、 5V DC、0.15A

Microsoft Windows PC のシステム要件:

- 最小システム要件:
 - 1.6 GHz 以上
 - 512 MB 以上の RAM (Windows XP の場合)
 - 1 GB (32 ビット) (Windows Vista および Windows 7 の場合)
 - OS: Windows XP SP2、Vista、および Windows 7
 - 200 MB 以上空き容量のあるハードディスク
 - USB ポート (USB 2.0)
 - サウンドカードおよびスピーカー (OS 対応)
 - 16 ビットカラーディスプレイ (800×600、DirectX 3D 対応)
 - DirectX 9.0c 以上
 - Microsoft .Net Framework 2.0
 - ブロードバンドインターネット接続 (ドライバ、CamSuite、マニュアルのダウンロード、YouTube へのファイルのアップロード時に必要)
 - Adobe Reader (*PDF ファイルの参照時に必要)
- 推奨システム要件:
 - 2.4 GHz デュアルコア以上
 - 1 GB RAM (32 ビット) / 2GB RAM (64 ビット) (Windows XP、Vista、および Windows 7 の場合)
 - DirectX 9.0c 以上
 - Microsoft .Net Framework 2.0
 - ブロードバンドインターネット接続 (YouTube へのファイルのアップロード時に必要)
 - Adobe Reader (*PDF ファイルの参照時に必要)

Apple Mac の推奨システム要件:

- Mac OS X v10.4 「Tiger」～10.5 「Leopard」
- 200 MB 以上空き容量のあるハードディスク
- USB ポート (USB 2.0)

 注

- この Web カメラは Mac OS X でプラグアンドチャットデバイスとして機能します。
- ビデオおよびサウンド拡張のためのソフトウェアは、Windows XP 以降のオペレーティングシステムにのみ対応しています。

9 よく寄せられる質問 (FAQ)

画質を調整する方法を教えてください。

Philips Web カメラは通常、デフォルト設定のままで最適な画質を実現できます。また、好みの画質に調整することもできます。

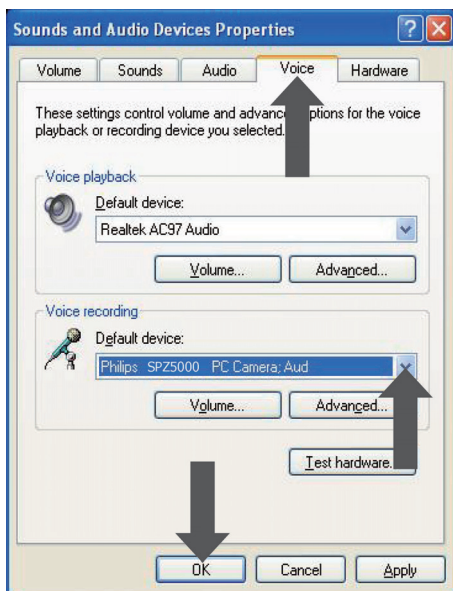
- 画像解像度を調整するには、「画像解像度」セクションを参照してください。
- その他の画像プロパティを調整するには、「プロパティ」セクションを参照してください。

Philips SPZ5000 Web カメラまたはヘッドセットのマイクが正しく動作しません。どうすればよいですか？

Windows XP (SP2) の場合：

- 1 PC で [スタート] > [コントロールパネル] をクリックします。
- 2 [サウンドとオーディオ デバイス] をクリックします。

- 3 表示されたウィンドウで [音声] タブをクリックします。



- 4 Philips SPZ5000 Web カメラまたは接続されているヘッドセットを、音声録音の既定のデバイスとして設定します。
- 5 [OK] をクリックして設定を保存します。

Windows Vista の場合：

- 1 PC で [スタート] > [コントロールパネル] をクリックします。
- 2 [ハードウェアとサウンド] をクリックします。
- 3 [サウンド] をクリックします。
- 4 表示されたウィンドウで [録音] タブをクリックします。

Philips SPZ5000 Web カメラを使用すると PC の処理速度が遅くなります。どうすればよいですか？

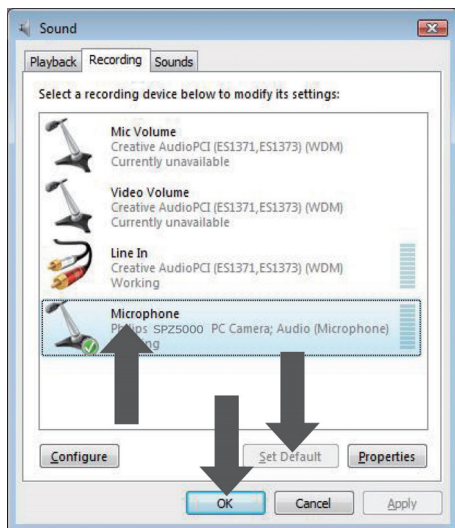
注

- Webcam Driver SPZ5000 と Philips CamSuite の両方が PC にインストールされていることを確認します。

- 1 実行する必要のないソフトウェアアプリケーションがあれば閉じます。
- 2 Windows タスクバー (画面右下) の Philips CamSuite アイコン  をダブルクリックして、Philips CamSuite コントロールパネルを開きます。
- 3 Philips CamSuite コントロールパネルで  をクリックして、[プロパティ] ページを開きます。
↳ [プロパティ] ウィンドウが表示されます。
- 4 [ビデオ] タブをクリックします。
- 5 [フルオート制御] 機能が有効になっている場合は、ボックスのチェックを外して [フルオート制御] 機能を無効にします。
- 6 [フレームレート] を 5 fps 以上に設定します。
- 7 [OK] をクリックして設定を保存します。

* ヒント

- 最大フレームレート (Web カメラによって 1 秒あたりに作成されるフレーム数 (fps)) と最大画像解像度は、PC の仕様によって異なります。「フルオート制御」機能を使用すると、Web カメラソフトウェアは、各条件下でフレームレートと解像度が最適になるように自動調整します。PC の仕様が最大フレームレートと解像度の設定要件を満たしていない可能性があります。



- 5 Philips SPZ5000 Web カメラまたは接続されているヘッドセットを選択し、[既定値に設定] をクリックします。
- 6 [OK] をクリックして設定を保存します。

Windows 7 の場合:

- 1 PC で [スタート] > [コントロールパネル] をクリックします。
- 2 [ハードウェアとサウンド] をクリックします。
- 3 [サウンド] > [オーディオ デバイスの管理] をクリックします。
- 4 表示されたウィンドウで [録音] タブをクリックします。
- 5 Philips SPZ5000 Web カメラまたは接続されているヘッドセットを選択し、[既定値に設定] をクリックします。
- 6 [OK] をクリックして設定を保存します。

画面に画像が表示されません。どうすればよいですか？

- 1 Web カメラが正しく接続されていることを確認します。
- 2 Web カメラを別のアプリケーションで使用していないかどうかを確認します。
- 3 他のアプリケーションを閉じます。

ヒント

- Web カメラを同時に複数のアプリケーションで使用することはできません。

Philips Web カメラを出荷時設定に戻す方法を教えてください。

注

- Webcam Driver SPZ5000 と Philips CamSuite の両方が PC にインストールされていることを確認します。

- 1 Windows タスクバー (画面右下) の Philips CamSuite アイコン  をダブルクリックして、Philips CamSuite コントロールパネルを開きます。
- 2 Philips CamSuite コントロールパネルで  をクリックして、[プロパティ] ページを開きます。
↳ [プロパティ] ウィンドウが表示されます。
- 3 [ビデオ] タブをクリックします。
- 4 [リセット] ボタンをクリックします。
↳ これで、Web カメラのすべての設定が出荷時設定にリセットされました。
- 5 [OK] をクリックして設定を保存します。

10 サービスとサポート

サポートが必要な場合

まず、このユーザーマニュアルをよくお読みください。

お客様の製品のモデル番号は SPZ5000 です。登録、セットアップ、使用、機能、ソフトウェアアップグレード、仕様、保証などに関して、さらにサポートが必要な場合は、www.philips.com/support をご覧ください。

- 1 www.philips.com/support で [Choose country / language] ボックスをクリックし、国／言語を選択します。
- 2 [検索] ボックスをクリックし、**SPZ5000** を入力してから [検索] ボタンをクリックします。
- 3 検索結果の下の **SPZ5000** をクリックします。
- 4 [サポート] をクリックします。
 - [製品サポート] では、概要、最新アップデート、マニュアルとドキュメント、よく寄せられる質問 (FAQ)、製品情報、製品登録などの情報をご覧ください。
 - [サービス情報] では、保証に関する情報をご覧ください。
 - [お問い合わせ] では、Philips 家電製品のヘルプデスクの電話番号をご覧ください。

お客様への情報

安全上のご注意

Web カメラの故障を防ぎ、安全にご利用いただくために、以下の注意事項をお守りください。

- Web カメラを、気温 0° C ~ 40° C、相対湿度 45% ~ 85% の環境外で使用しないでください。
- Web カメラを次の環境で使用および保管しないでください。
 - 直射日光の当たる場所
 - 極度に湿度が高く埃の多い場所
 - 熱源に近い場所
- Web カメラが濡れた場合は、直ちに柔らかい布で水分を拭き取ってください。
- レンズが汚れた場合は、指で触れないでください。
- Web カメラの外側の汚れは、柔らかい布で拭き取ってください。
- アルコール、変性アルコール、アンモニアなどを含む洗浄液は使用しないでください。
- Web カメラをご自分で分解または修理しないでください。Web カメラ本体を開けないでください。技術的な問題が発生した場合は、Web カメラを Philips の小売店に返品してください。
- Web カメラを水中で使用しないでください。
- Web カメラが、油、蒸気、水分、埃などに触れないようにしてください。
- Web カメラのレンズを太陽に向けないでください。

著作権

Copyright © 2009 by Philips Consumer Lifestyle B.V.

All rights reserved. この文書のいかなる部分も、Philips から事前に書面による許可を得ることなく、電子的、機械的、磁氣的、光学的、化学的、手作業など、いかなる形式あるいは方法によっても、複製、伝送、複写、検索システムへの保管、他の言語またはコンピュータ言語への翻訳をしてはなりません。ブランド名と製品名は、各社の商標または登録商標です。

免責事項

Philips は、この文書に関して、商品性および特定目的への適合性の暗示的保証を含む（ただし必ずしもこれらに限定されない）、いかなる種類の保証もいたしません。

Philips は、この文書内に誤りがあった場合でもいっさいの責任を負いません。 Philips は、この文書を常に最新の情報で更新することについていっさいの責任を負いません。

FCC への準拠

本装置は、FCC 規定の Part 15 に準拠しています。

本装置は次の 2 つの条件を前提として動作します。

- ① 本装置は、電波障害を引き起こさないものとします。
- ② 本装置は、望ましくない動作をもたらす可能性のある電波障害も含め、受信されるいかなる電波障害も受容できなければなりません。

注

- 本装置はテスト済みであり、FCC 規定の Part 15 に基づくクラス B デジタル装置の制限に準拠していることが確認済みです。
- これらの制限は、住宅地区で使用した場合に、有害な電波干渉から適正に保護することを目的としています。

この装置は無線周波エネルギーを発生、使用、放出する可能性があるため、指示に従って設置または使用しないと、無線通信を妨害することがあります。ただし、特定の設置条件で電波干渉が起こらないという保証はありません。この装置がラジオやテレビの受信を妨害している場合は（装置をオフ/オンにして調べます）、次の方法をいくつか試して、問題を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向や位置を変える。
- 装置と受信機の距離を離す。
- 受信機を接続している回路とは別の回路の差し込みに装置を接続する。

- ラジオ/テレビの販売店が経験ある技術者に相談する。

本装置に許可なく改変を加えた場合は、本装置を操作するための承認が無効になる可能性があります。

電磁場 (EMF) 基準の順守

Koninklijke Philips Electronics N.V. では、一般消費者向けに、電磁信号を放射および受信する機能を持つ電子製品を製造販売しています。

Philips の企業理念には、当社製品に関して、お客様の健康および安全に対するあらゆる措置を講ずること、適用される法的要件に準拠すること、および製造時に適用される EMF 基準を順守することが含まれます。

Philips は、製品の開発、製造、販売において、お客様の健康に悪影響を与えることがないように尽力しています。 Philips 製品は、正しい使用目的で適切に使用された場合、安全に使用できることが、現時点で有効な科学的根拠によって確認されています。

Philips は、国際的な EMF および安全基準の開発において積極的な役割を果たしているため、当社製品へのそれらの基準の早期統合を可能にしています。

リサイクル



この製品は、再利用できる高品質な材料と部品を使って製造されています。次のような×印付きのゴミ箱マークが付いている製品には、欧州指針 2002/96/EC が適用されます。



このような製品を家庭のゴミと一緒に捨てることのないようご注意ください。お住まいの地域での電気製品の分別収集ルールを確認してください。古い製品を分別収

集することにより、環境と健康への潜在的なマイナス要因が削減されます。
本製品の梱包には無駄な梱包材を使用していません。当社では、パッケージを素材ごとに簡単に分解できるように、最大限の努力を払っています。
梱包材の廃棄方法については、お住まいの地域の法令に従ってください。

警告

- ビニール袋は窒息の危険性があるため、乳幼児や子供の手の届かないところに置いてください。

保証の放棄

付属の CD-ROM に収録されているソフトウェアは、明示または暗示を問わず、いかなる保証もなしに「現状のまま」販売されるものです。このプログラムは多様なソフトウェアおよびハードウェア環境下に置かれる可能性があるため、特定目的への適合性はいっさい保証されません。

損害の制限

ベンダーは、間接的、特殊的、または偶発的損害（取引上の損失、利益の損失などの損害を含む）に対して、それらの損害が契約違反、不法行為（過失を含む）、または製造物責任に基づくかどうかにかかわらず、ベンダーがそのような損害が生じる可能性について報告を受けていた場合あるいはここに示される救済手段が本質的な目的を逸していることが判明した場合でも、いっさいの責任を負いません。

