

CPU: Intel Pentium4 1.4GHz 以上の処理能力 DirectX: 9.0C以降をインストール USB2.0ポート: 5V 500mAの電力供給可能

上記環境においても、マシンの処理能力によっては USBカメラ基板の性能を十分に発揮できない場合が あります。また、上記動作環境をご利用の場合でも すべてのパソコンについて動作を保証するものでは ありません。

2.8

接続参考図 下図においてUSBカメラ基板本体・専用ケーブル以外の物は当セットには付属してい ません。PCなどの機器は別途ご用意ください。

「お客さまへ

ワンダーキット(共立電子産業㈱)、販売元、再販業者では、お客さまに対し、

本商品がお客さまの特定の目的にかなうこと、他の製品に対して侵害なき事を一

切保証する事はできません。また、いかなる状況下、法律上、契約上のもとにお いて、間接的、付随的、あるいは結果的に生じた、いかなる種類の損害に対して

も一切の責任を負えません。あらかじめご了承の上、ご利用ください。



-1-

接続

1ページの接続参考図を見ながら下記の接続手順に従ってUSBカメラ基板とPC(パソコン)を接続してください。

接続手順

PC側のアプリケーションは念のために一旦すべて閉じて下さい。

1.専用ケーブルとUSBカメラ基板を接続します。 ※取り付け時、基板のパーツ部には、なるべく触れない様にしてください。 コネクタ以外のパーツやイメージセンサ部を持って着脱すると、 故障の原因となります。

2 .次にPCのUSB端子に接続します。 ※USB HUB などを経由させないで直接PCのUSBポートに接続してください。

動作確認はPCにインストールされているOSによって異なります。 動作確認に使用しているOSをご確認の上、以下の各項目の説明をご参照ください。

動作確認 (WindowsXP の場合)

WindowsXPのバージョンの確認

右記の手順でサービスパックのバージョンをご確認くださ い。動作対象は"Service Pack 2"以降となります。サービス パックが古い場合は「WindowsUpDate」を利用してバージョ ンアップしてください。

バージョンアップの方法はご使用のPCの説明書又はPCメ ーカーまでお問い合わせください。(弊社ではご回答致しか ねます。)

カメラ映像の確認

USB端子にUSBカメラ基板を接続するだけで自動的にドライ バが組み込まれスタートアップが完了します。(再起動の必 要はありません。)



最後に「使用準備ができました。」と表示されればOKで す。

1.USBカメラ基板接続後、スタートメニューを開き、「マイコンピュータ」をクリックします。

2.開いたウィンドの中の 「USB ビデオデバイス」 をダブルクリックします。

1 1 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H	G D-516 F125 (C)
(a) 17(7 (b)	(2) □ - 20% 7 + 7,7,7 (C)
DVD F547 (F)	II-10-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-
UH # 7/H2	USB 274 71412

3.別ウィンドが開いて、カメラの映像が表示されます。 USBカメラ基板が正常に動作しPCに映像データを送信してい る時は基板本体の青色LEDが点灯します。



接続はコネクタ部(白色部)をしっかりと持 って接続してください。(ロック機構等はあ りません。外す時はコネクタ部を持って、ま っすぐに引き抜いて下さい。) 基板ウラ面(カメラの無い面)はショート防止 に「セロハンテープ」などの絶縁性(電気の 流れない)のテープを貼る事をおすすめしま す。

スタートメニューを開き、「マイコンピュータ」アイコンを右クリ ックして表示されるメニューの「プロパティ」をクリックすると下 記の「システムのプロパティ」が表示されます。

୬ステムのプロパティ ?≍	
全般 コンピュータ名 ハードウェア 詳細設定 システムの復元 自動更新 リモート システム: Microsoft_Mindows_YP Professional Version 2002 Service Pack 2 使用者: VX	
「さらに高速で実行できるデバイス」という表示がされる場合は USBポートのバージョンが1.0又は1.1という事になります。この 環境ではデバイスとしては認識しますがデータ転送速度の問題で 映像が表示されません。(真っ黒になります。)	
ドライパが正常にインストールされたかの確認 スタート - コントロールパネル - システム - デバイスマネージャ で開いたウィンドのイメージングデバイス」内に、「USB ビデオ デバイス」が表示されているかを確認してください。 「!」マークが付いていたり、デバイスが表示されていない場合 は何らかの原因で正しくドライパがインストールされていない状態になっています。	
「!」「×」マークがで ていたり、正常動作しな い場合は「USBビデオデ ィバイス」をクリックし で選択し、マウスで右ク リックメニューを開いて 「削除」を押して一旦ド ライバを削除してくださ い。削除後、USB端子か らケーブルを抜き、 もう一度差込み直してドライバを削くいた。 サイル(2) 操作(4) 表示(4) ヘルブ(4) (中) 00 GP (4) 表示(4) ヘルブ(4) (中) 00 GP (4) 表示(4) ヘルブ(4) (中) 00 GP (4) (4) (4) (4) (中) 00 GP (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	
それでもダメな場合は、別のUSB端子に差込直してください。 再度、新規にドライバのインストールが行われます。	

動作確認 (WindowsVista の場合)

ドライバのインストールの確認

USB端子にUSBカメラ基板を接続するだけで自動的にドライ バが組み込まれスタートアップが完了します。(再起動の必 要はありません。)

完了すると「デバイスを使用する準備ができました。」と いうメッセージが表示されます。



これで、USBカメラ基板が使用可能な状態になりました。

WindowsVistaは、XPの場合と異なり、標準で動作確認用のア プリケーションが付属していません。別途、USBカメラの映 像を表示させる事の出来るアプリケーション(ビデオキャプ チャソフト"AMCap.exe"や、メッセンジャーソフト"Skype[®] スカイプ]"など)を用意して頂く必要があります。

メッセンジャー等の各アプリケーションでのUSBカメラのご 使用方法につきましては、各アプリケーションのマニュアル 又はヘルプをご参照ください。

"AMCap"を使用した動作確認 以下はMicroSoftのアプリケーションである"AMCap"を使用し て動作確認例となります。

"AMCap"の入手は弊社のサポートサイト http://keic.jp/wruc32/ よりダウンロードしてインストールしてください。

1."AMCap.exe"をダブルクリックしてください。 アプリケーションソフトが起動します。

2.起動後、AMCapのメニューの「Devices」をクリックし 「USB Camera」をクリックしてヾを入れて下さい。

3.次にメニューの「Options」をクリックし「Preview」をク リックして ✓ を入れて下さい。

両設定変更後、カメラの映像が表示されます。 USBカメラ基板が正常に動作しPCに映像データを送信してい る時は基板本体の青色LEDが点灯します。

表示されない場合や「エラー」が出る場合は上記の設定を 確認してアプリケーションを終了させてもう一度実行してみ てください。

Macintosh の場合の動作確認 一参考資料-

USBケーブルの接続が完了したらアプリケーションフォルダの 「iChat AV」(見当たらない場合はインストールディスクよりカス タムインストールしてください)を起動します。 次にメニューより ビデオ > ビデオプレビュー を選択します。

ウィンドウが開き、画像が表示されます。 なお動作検証は以下のバージョンのOSでのみ行っています。その 他のバージョンにおいては動作保証はいたしかねますのでご了承く ださい。なお、MAC OSに関しましてのご質問はご回答致しかねます のでお問い合わせはご容赦ください。



USBカメラ基板が正常に使用できるかどうかは以下の場所でド ライバが正しくインストールされ動作しているか確認してくだ さい。

スタート - コンピュータ(右クリックメニュー) プロパティ - デバイスマネージャ - イメージングディバイス



AMCapの設定



r√ USB Camera」

r√ Preview」



プレビュー画像



-3-

製品保証について

本USBカメラはWindowsの組み込み機能に則って動作する様に設計されています。 このため、専用のドライバーソフト(と手動による組み込み操作)は不要です。

一方、Windows標準の機能に依存しているため、Windowsの状態(過去に挿入したUSBカメラや画像デバイス、その他の プログラム)によっては、本デバイスを認識できない事象が発生する場合があります。 (特に、インストールから長年使い続けたPCを利用する場合)

これらのWindowsが認識できない状態による動作不良は、利用するPC固有の問題であり、不良交換の対象になりません。(この様な場合は、製品を交換しても同じ症状が出ます)

また、PC側のUSBコントローラとの相性問題で、利用できない場合も同様です。 この判断は、当社指定の機械に接続した場合に、正常に動作するかを以って判断します。 その場合、本品を弊社に送付頂き、良否判定の後、返送いたします。 お客様から弊社までの送料は不良による交換の場合を除き、お客様の負担、返送に掛かる費用は弊社負担とします。

不良と判断した商品は、交換対応とさせて頂きますが、生産打ち切り等で同一品が確保できない場合は、返金または、 他の同額商品との交換とさせていただきます。

以上、ご理解の程、お願い申し上げます。

寸法図

基板長は裁断具合によって僅かに個体差が生 じる事があります。

寸法はあくまで現物を優先してください。 (掲載の資料は基板製造メーカー提供による物 となっています。)

取り付け加工を行う場合は必ず現物合わせで ご確認の上、実行してください。

取り扱い上の注意

使用しない時はUSB端子から取り外しておいてください。

通電中(USB端子接続中)は基板上のパーツ、金属部分には不用意 に触れない様にしてください。金属物に接触しショートなどすると 破損する場合があります。

配線作業は電源を切って行って下さい。電源を入れたまま配線作 業をするとショートなどをしてパーツを破損させる事があります。

動作環境にご注意ください。高温(50 以上)になる所や濡れる所 (結露する所)、湿度の高い所では破損、動作不良になる恐れがあり ます。そのような環境では使用しないでください。また、ほこりの 多い所も避けて下さい。

USBカメラ基板のレンズ部は手で触れないでください。ほこりな どが付いた時は市販のレンズプロアなどで取り除いて下さい。

接続したPCにて「スタンバイ」「休止」「スリープ」などの状態 になるとご使用のアプリケーションソフトによっては基板が認識し なくなる恐れがありますのでご注意ください。

コネクタに強い力を加えたり。ケーブルを強く曲げたり、ひっぱ ったりしないでください。破損、断線の原因となります。



http://wonderkit.kyohritsu.com/

60.00 57.90 27.50 8.25 -5 60 rtt 00 4 00 2.00 8.00 0 0 2.10 6.40 2 00 L 6 40 2.00 2 00 [単位mm]

動作しない時は

配線接続が正しく行われているか、1ページの接続参考図を見 て、もう一度よくチェックしてください。

特にUSBカメラ基板側のコネクタが根本までしっかり接続されているか良く確認してください。

ドライバがうまくインストールされない場合は、別のUSBポート に差し直して検証してみてください。

ご使用のPCのUSBの規格は2.0仕様ですか? USBが1.0、1.1規格の場合は動作保証対象外となります。 USB1.0、1.1の場合はドライバは正しく設定されますが、データ 転送速度の問題のため映像が映りません。

基板が熱く(手で触れない程)なっている又は、変なにおいがする などの場合はすぐにUSBケーブルを外してください。最悪の場合、P C側のUSBターミナルを破損する恐れがあります。 動作中は少し熱が発生するので基板は暖かくなります。

どうしても解決しない場合は上記の「製品保証について」を参照 の上、弊社に良否判定の返送をするご判断をお願いいたします。

↓ 当キットの規格以外の使い方や改造の仕方についての御質問はご遠慮下さい。 規格以外の使い方や改造による不動作、部品の破壊等の損害については一切補償致 しかねます。また、ご質問は質問事項、明記の上「封書」「FAX」「Eメール」 でお願いします。お電話ではお答いたしかねます。(内容によっては回答に時間の かかる場合があります。)[FAX 06 6644 4448] [Eメール wonderkit®keic.jp]



-4-