

USB カメラを使用するためにはカメラドライバを PC にインストールする必要があります。 はじめにカメラを USB ケーブルで PC に接続した後、緑色の盤面の CD をセットして下さい。

Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 インストール方法 _{Windows 7 以前は次ページを参照して下さい。}

①以下の手順でデバイスマネージャーを開いて下さい。

(1)PCのデスクトップのスタートボタン*を右クリックするとメニ ューが表示されます。_____



* スタートボタンがない場合はキーボードの [Windows] キーを押しながら [X] キーを押すとメニューが表示され



ます。

- (2)メニューの中から「デバイスマネージャー」を選択します。
- ②デバイスマネージャーの「ほかのデバイス」項目の!マークや ?マークがついたデバイスを右クリックして、メニューの中の 「ドライバーソフトウェアの更新」を選択して下さい。

ニュ デバイス マネージャー		1000 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100
ファイル(2) 操作(A) 表示(3) への	-7(E)	
******	夜雨	
	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
	702/17-(N)	

 ③ドライバー更新ウィザードで「コンピューターを参照してドラ イバーソフトウェアを検索します」を選択して下さい。



④「参照」ボタンをクリックしてフォルダーを参照して下さい。

000 🗕

~		
9	」 ドライバー ジンドウエアの設定・1.5m USAC# Cames コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。	
	向け場所でドライバー ソフトウェアを始まします: 回 ・	
	き コンピューターとのプリイストライバーの一部グロ線化にます(1) 200 年回は、デバインと記録を代表インストールビスを入り、インフトウェア の、デバイスと記念がざけにあるすべてのドライバーソフトウェアが発展されま す。	
	\$\$\mathcal{L}\$	

⑤フォルダの参照の一覧からマイコンピューターのCD/DVD ドライブを選択して展開して下さい。 64bitPCは「Driver_x64」を、32bitPCは「Driver_x86」の それぞれのフォルダを選択して「OK」をクリックして下さい。

· E. or200hem3_debur	
gij graduduna_driver	
Driver_x64	
Driver_x86	
Reg	
J Uninstall	
> 🎚 SIGN	
フォルダー(F): Driver x64	

⑥元の画面に戻ったら「次へ」ボタンをクリックして下さい。 自動的にインストールが開始されます。 途中でインストール承認のウィンドウが表示されたら、イン

ストールするように選択して下さい。

Concernation and the state of t	-
コンピューター上のドライバー ソフトウエアを参照します。	
次に現死でドライバー ソフトウェアを検索します:	
- #R.K)	
臣 サブフォルターの検索する(3)	
※ コンピューターとのジンバストライバーの・私行う意味にます[1] の一部には、デバインと説明されきょインスーーとざれたり・パー・ソントウェン と、デバイスと感じたどういたあるそくだけドライバー・ソントウェンが展示されま す。	
2A00 F72	2%

⑦インストールが完了したら「閉じる」ボタンでウィンドウを 閉じて下さい。

⑧これでカメラドライバーのインストールは完了です。 続いて次々ページのセットアップ方法3を参照して操作を 行って下さい。

300 万画素 USB カメラ GR300BCM3 セットアップ方法 2

USB カメラを使用するためにはカメラドライバを PC にインストールする必要があります。 はじめにカメラを USB ケーブルで PC に接続した後、緑色の盤面の CD をセットして下さい。

Windows 7, Windows Vista インストール方法

①以下の手順でデバイスマネージャーを開いて下さい。

(1)PCのデスクトップでスタートボタンをクリックします。 スタートメニューの中の「コンピュータ」を右クリックしてメニ ューの中の「プロパティ」を選択します。

(2)プロパティ画面の「デバイスマネージャー」を選択します。



②デバイスマネージャーの「ほかのデバイス」項目の!マークや
 ?マークがついたデバイスを右クリックして、メニューの中の
 「ドライバーソフトウェアの更新」を選択して下さい。

28 31/4 Y 44-24-		COLUMN TAXABLE
ファイル(2) 染作(A) 表示(3) へい	.701)	
수수 이 이 물 이 씨 날	有名	
	2/13/39-r(R)	

③ドライバー更新ウィザードで「コンピューターを参照してドラ イバーソフトウェアを検索します」を選択して下さい。



④「参照」ボタンをクリックしてフォルダーを参照して下さい。



 ⑤フォルダの参照の一覧からマイコンピューターのCD/DVD ドライブを選択して展開して下さい。
 64bitPCは「Driver_x64」を、32bitPCは「Driver_x86」の それぞれのフォルダを選択して「OK」をクリックして下さい。

オルダーの参照		6
ハードウェアのドラ	イバーを含むフォルダーを選んで	(ださい。
a 🎆 gr300b	cm3_driver	
- 📄 Drive	r	
)) Driv	ver_x64	
)) Driv	ver_x86	
🕕 Reg	1	
🔠 Uni	nstall	
⇒ 🖟 SIGN		
フォルダー(E):	Driver_x64	
	OK	キャンセル
		>

⑥元の画面に戻ったら「次へ」ボタンをクリックして下さい。 自動的にインストールが開始されます。 途中でインストール承認のウィンドウが表示されたら、イン ストールするように選択して下さい。

	-
〇 』ドライバー ソフトウェアの使用 - 5.0M US82.0 Cemera	
コンピューター上のドライバー ソフトウェアを参照します。	
肉の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:	
933WAREHOUSED - 075(K)	
同 サブフォルターも検索する(1)	
②ビュークーとのアンバストライバーの・知り込用にます(1) 20-1011 アメイン2000年8年4ノンスールまでなりメデーソフトウェア と、アバイスと配合がプリにあるキャプロドライバー ソフトウェア対応されま す。	
2000	2%

⑦インストールが完了したら「閉じる」ボタンでウィンドウを 閉じて下さい。

	lat.
 (○) ① ドライバー ソフトウェアの洗剤 - 5.0H US82.0 Cemera 	
ドライバーソフトウエアが正常に更新されました。	
このアバイスのドライバー・ソフトウェアのインストールを発了しました。	
5.0H USR0.0 Camera	
	(
	MC-BIC)

 ⑧これでカメラドライバーのインストールは完了です。
 続いて次ページのセットアップ方法3を参照して 操作を行って下さい。





300 万画素 USB カメラ GR300BCM3 セットアップ方法3

デバイスマネージャーからのインストールが正常に完了したら、次にレジストリ登録を行います。 CD のドライブを開き、CD の [Driver] フォルダ内の [Reg] フォルダを開いて下さい。

Image: 1	
- -	
(i) (i) <td></td>	
all (17) Bangut Statut Statut g (27) Bangut Statut Statut g (27) Bangut Statut Statut March Statut Statut Statut	
If Provide Instant Accession Second Order Instant Accession Second Accession Order Instant Accession Second Accession Instant Accession Second Accession Second Accession	
2 Groups Sodate Soda	
a Oxford a A Trickel a Produkel a Prod	
19 M 20 전 10 년 20 전 10 년 20 전 10 년 20 전 10 년	
I control to the second	
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	

『Setup.exe』を右クリックして『管理者として実行』を選択して下さい。

1418 144 1	4 41	818			- 1
	AL - 342 Me TH	They Marrie	Line - Size - Ry	+ 8 Autor	
A Pool-1 +	- 887-32	-	89.04	**	111
B Crs J fartest	445		21601110	19 8001 14 Notae,1172; 14 Notae,1172;	10
Codina 0	Card Street		2010/10/10 1	14 Minister Coll 75	148
100 ml	· Ing		2010/01/01	in They ar	10148
4 PO4-F			0		
A 121-41		5 87	RECTRON		
E Paulon		-	UCHIE ANTIHOS		
B (21)			ni -	2.	
2 10-104		20	6		
1 OL 41	8 · · · · ·	38	10110763		
The second se		100	(max)		



セットアップが終わると下記のようなメッセージが表示されることがあります。



『このプログラムは正しくインストールされました』を選択して下さい。

以上でカメラドライバのインストールは完了です。 続いて次ページのビューアソフトインストールをして下さい。

ビューアソフトインストール方法

USB カメラの映像を見るために標準のビューアソフトウェアをインストールします。 まず赤色の盤面の CD をセットして、[Setup.exe] を実行して下さい。



言語の選択をして『OK』をクリックして下さい。



ウィザードに従って進めていき、インストールする準備ができた旨の画面になったら 『インストール』をクリックして下さい。



インストールが完了したら、『完了』をクリックしてウィザードを終了して下さい。



正常にインストールが完了するとデスクトップ上に『MeasureS』のアイコンが出来ます。



カメラをつないでいる状態でアイコンをダブルクリックすると ソフトウェアが立ち上がります。 [Select Device] では『GR300W』を選択して OK を押して下さい。



カメラをはじめて使用する場合は次ページのスタートアップ設定を 行って下さい。

またソフトウェアの使用方法は CD の中の取扱説明書をご参照下さい。

300 万画素 USB カメラ スタートアップ設定

USB カメラをビューアソフト MeasureS で起動した後に以下の手順で初期設定をすると 映像を綺麗な色で観察することが出来ます。

まずアプリケーションの左上の『video property』をクリックして下さい。

🕐 MeasureS - [Video]	
<u>File View Option Window</u>	
2048*1536	• 💿 ! 🗞 👎 🗙 🗙 🥅 💱

カメラプロパティが開くので、最初に右下の①『Default』をクリックして下さい。

Iditicici				
Exposure Settings		Reticle Settings		
Exposure	645	Reticle X		320
Gain_All	18	Reticle Y		240
AE Level Normal	~	Show Reticle 🗹 Reticle Center		cle Center
AE		Advance Settings		
White Balance Settings		H_Offset		384
R_Gain	613	V_Offset		288
G_Gain	500	Bad Point CHK 🗹 Offset Center		
B_Gain	613	Flip Mode Nature	~	•
Color Settings		Save Configuration		
Gamma 📃	12	-	ave 1	Default
Contrast 🗧	18			Derdak
Saturation	11	Configuration Table	-	-
Color Adjust Warm Priority	BW Preview	(● A () B	OC	OD

続いて映像に白色又は薄灰色の対象物を映し出して②『AWB』をクリックして下さい。 これで色の調整は完了です。

同じ環境下や同じ LED を使用している場合には都度、色の調整をかける必要はありません。 色味の違う LED を使用する場合等にはその LED 下での色調整をオススメします。 再度色調整をかける場合には②『AWB』を押すことで色の再調整が出来ます。

プロパティでは他にも『Exposure Settings』で明るさの調整、『Color Settings』で色味の調整 『Retticle Settings』で任意線の表示、『Advance Settings』で映像の反転が出来ます。 また『Save Configration』 で A~D の 4 種類の設定を記憶することも出来ます。