



YAGAMI

## 書画カメラ PC-170/190/192/PS751

## ソフトウェアマニュアル

## ご使用にあたって

ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。  
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管して下さい。

取扱説明書、ソフトウェア、ソフトウェアマニュアルのダウンロードは、「ヤガミ」ホームページへアクセスして下さい。  
カテゴリ内検索で「書画カメラ」と入力して頂くと関連ページが表示されますので、必要に応じてダウンロードして下さい。

## 目次

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1.はじめに</li> <li>2.システム要件</li> <li>3.Podium View のインストール</li> <li>4.接続方法</li> <li>5. Podium View の使用開始</li> <li>6.操作方法 <ul style="list-style-type: none"> <li>6-1. ソフトウェア画面の概要</li> <li>6-2. サムネイル(保存画像ウィンドウ)</li> <li>6-3. メインメニュー</li> <li>6-4. アノテーションツール</li> <li>6-5. カメラ設定</li> <li>6-6. オプション</li> <li>6-7. 低速度撮影(バースト設定)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>7.機能の説明 <ul style="list-style-type: none"> <li>7-1. 書画カメラの始動</li> <li>7-2. ライブ画像の表示</li> <li>7-3. 画像の取り込み</li> <li>7-4. 継続的な画像の取り込み</li> <li>7-5. ライブ画像のフリーズ</li> <li>7-6. 画像のアノテーション</li> <li>7-7. 文字の追加</li> <li>7-8. 画像調整</li> <li>7-9. ビデオ録画</li> <li>7-10. マスクモード</li> <li>7-11. スポットライトモード</li> <li>7-12. ファイル管理</li> </ul> </li> <li>8.トラブルシューティング</li> </ul> |
|---|---|

## 1.はじめに

Podium View アプリケーション【**Podium View PC2.0 Setup. Zip**】のインストール後、このソフトウェアを使用して下記のことを行なうことができます。

- ・パソコン上での使用(コントロール)。
- ・画像の取り込みおよび録画。
- ・画像のアノテーション(注釈文字の追加など)、重要部分の強調表示および取り込んだ画面の保存。

## 2.システム要件

## Windows XP

- ・CPU:P4 2.8 GHz 以上
- ・最小メモリ:512 MB
- ・Direct X 9 対応
- ・解像度:1024 x 768
- ・最低ハードドライブ容量:100MB
- ・Windows XP SP2 以降

## Windows Vista / 7

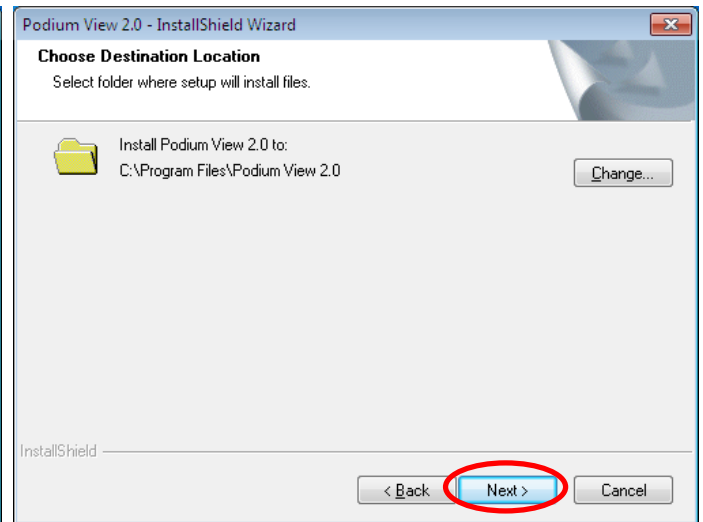
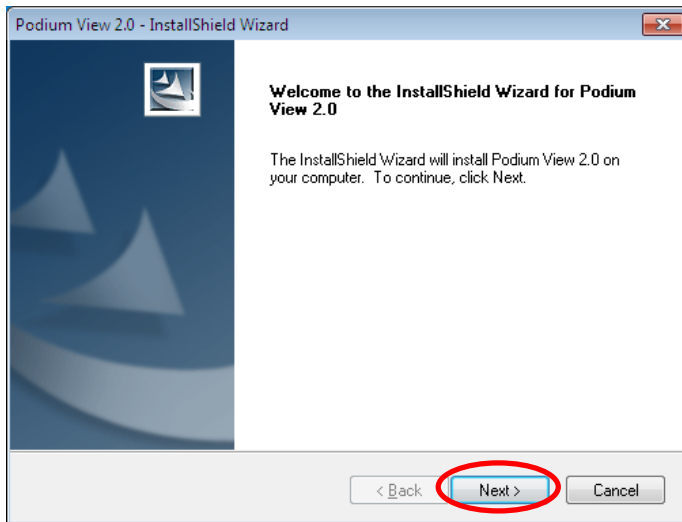
- ・CPU:P4 2.8 GHz
- ・最小メモリ:1 GB (32 ビット)  
2 GB (64 ビット)
- ・Direct X 9 対応
- ・解像度:1024 x 768
- ・最低ハードドライブ容量:100MB

## Windows 8

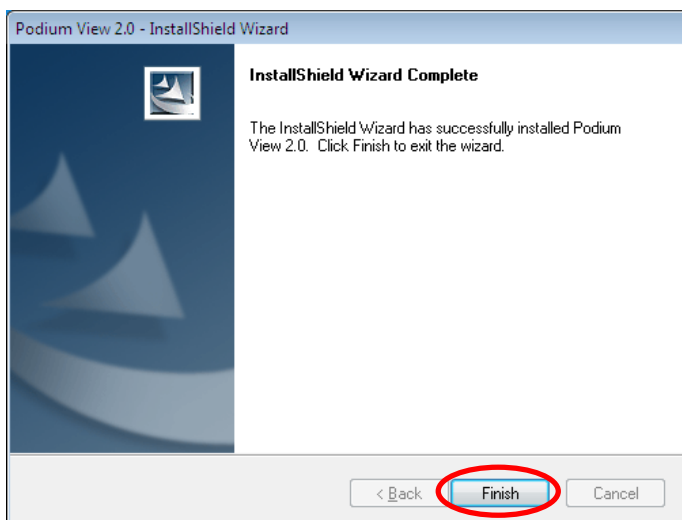
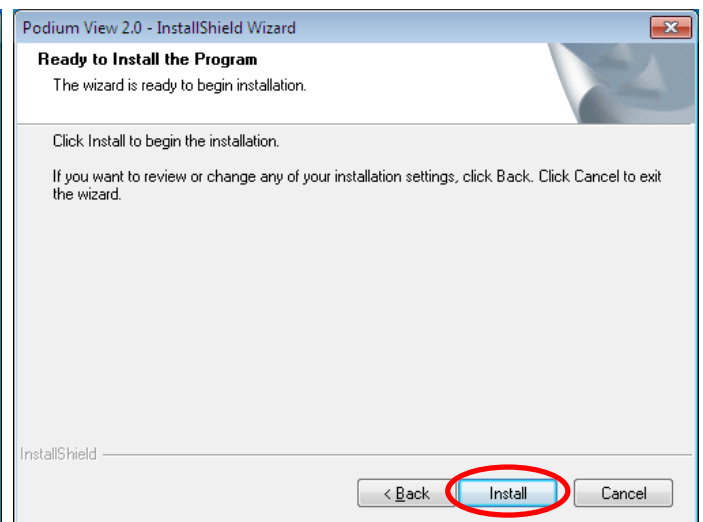
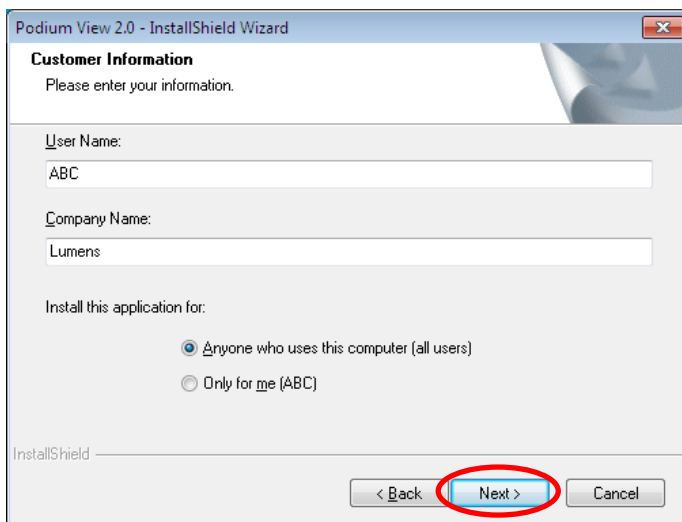
- ・CPU: 2.0 GHz
- ・最小メモリ:1 GB (32 ビット)  
2 GB (64 ビット)
- ・Direct X 9 対応
- ・解像度:1024 x 768
- ・最低ハードドライブ容量:100MB

### 3.Podium View のインストール

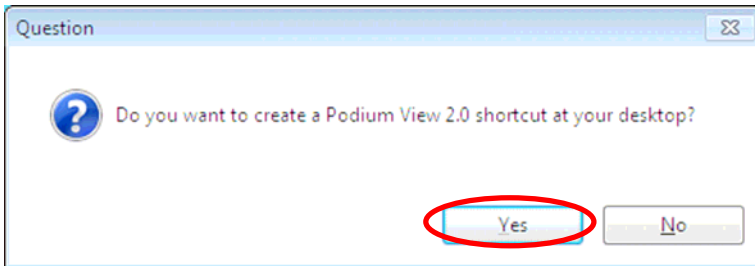
- 1.ヤガミホームページにアクセス後、ソフトウェア【Podium View PC2.0 Setup. Zip】をダウンロードして下さい。
- 2.ダウンロードファイルを解凍した後、【Podium View】ファイルをクリックします。
3. 以降は Podium View のインストールウィザードとインストールのために画面の指示に従ってください。



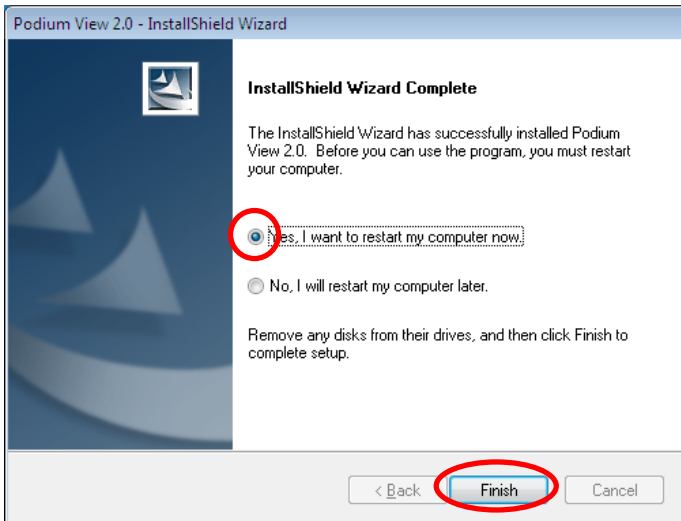
- 4.ユーザー名・(会社名)を確認(入力)します。



5.[Yes]を押して、デスクトップに Podium View のショートカットを作成して下さい。

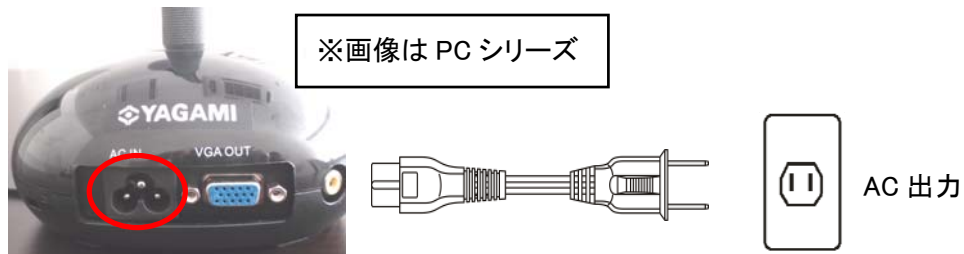


6.インストールが完了したら、[Finish]を押してシステムを再起動します。

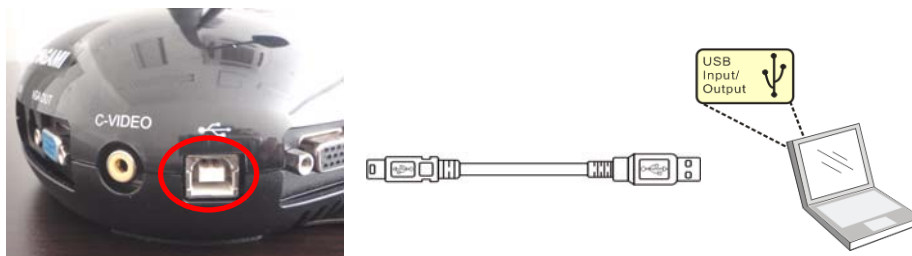


## 4.接続方法

4-1.書画カメラの電源コードを接続します。




4-2.USB ケーブルを書画カメラとコンピュータに接続します。



## 5. Podium View の使用開始

5-1.デスクトップ上の[Podium View]アイコン  をダブルクリックして Podium View を起動します。

5-2. [POWER]アイコン  をクリックすると電源がオンになります。

5-3. [PREVIEW]アイコン  をクリックして使用を開始します。

## 6.操作方法


### 6-1.ソフトウェア画面の概要



- 1.ライブ画像
- 2.メインメニュー
- 3.サムネイルウィンドウ
- 4.ファイル管理機能メニュー

### 6-2.サムネイル(保存画像ウィンドウ)



- 1.サムネイルのオン/オフ
- 2.保存ビデオ、またはキャプチャ画像のサムネイル画像  
(ビデオの場合は  として表示されます)
- 3.編集済みビデオの保存
- 4.新しいファイルとしての保存
- 5.保存フォルダの変更
- 6.ファイルの削除
- 7.Eメール経由でのキャプチャ画像の送信

### 6-3.メインメニュー

以下のアイコンが表示されますので、ご使用される用途によって使い分けてください。

※書画カメラ PC-170 と Podium View ソフトの表示アイコンが異なります。  
Podium View 上での各操作は下表を参考にしてください。



	<b>電源:</b> 書画カメラの電源をオン/オフします。		<b>ランプ:</b> 照明ランプをオン/オフします。
	<b>自動調整(オートチューン機能):</b> ピント、明るさ、ホワイトバランスが最適になるように画像を自動調整します。		<b>プレビュー:</b> ライブ画像を表示します。
	<b>オプション:</b> ビデオの圧縮方法および音源を選択します。 画面の設定は <b>6-6 オプション</b> を参照下さい。		<b>輝度:</b> 画像の輝度を調整します。
	<b>メイン:</b> メイン機能メニューを起動します。		<b>ズーム:</b> 画像をズームします。
	<b>マスクモード:</b> マスクモードを開きます。 <b>7-10 マスクモード</b> を参照下さい。		<b>カメラの設定:</b> カメラ設定ウィンドウを起動して、ライブ画像を調整します。 画面設定は <b>6-5 カメラ設定</b> を参照下さい。
	<b>フリーズ:</b> ライブ画像をフリーズします。 再度押すとフリーズが解除されます。		<b>アノテーション:</b> アノテーションツールを起動します。 <b>6-4 アノテーションツール</b> を参照下さい。
	<b>スポットライトモード:</b> 強調モードを開きます。 <b>7-11 スポットライトモード</b> を参照下さい。		<b>低速度撮影キャプチャ:</b> バーストモードを使用して、自動画像キャプチャの時間間隔を調整します。 <b>7-4 連続した画像の取り込み</b> を参照下さい。
	<b>録画:</b> ビデオ録画をします。 再度押すと録画を終了します。 ※PC-170 は予めSDカード(別売)を挿入してご使用下さい。		<b>キャプチャ:</b> 画像をキャプチャします。

6-4.アノテーションツール












をクリックして、アノテーションを開きます。






アイコン	説明
	ポインタツール
	レーザーツール
	テキスト挿入
	イレーサ フリーハンド描画ツールのマークを クリアします
	直線の描画
	楕円の描画
	長方形の描画
	削除
	フリーハンド描画ツール
	戻る
	次に進む
	すべて消去
	ペンの色の選択
	線幅の選択
	透明度の選択
	フォントの選択
	フォントサイズを選択

描画対象を左クリックし、さらに右肩の▼をクリックします

 複写	Ctrl+D	複写: 描画対象をコピーして複製を作成します
 カット	Ctrl+X	カット: 描画対象を切り取ります
 コピー	Ctrl+C	コピー: 描画対象をコピーします
 貼り付け	Ctrl+V	貼り付け: 描画対象を貼り付けます
 消去	Del	消去: 描画対象を削除します
 前方に移動		前方に移動: 描画対象を最前面へ移動します
 後方に送る		後方に送る: 描画対象を最後部へ移動します
 前方に移動		前方に移動: 描画対象を前方へ移動します
 後方に送る		後方に送る: 描画対象を後方へ移動します

画面の空白部分を右クリックします

 貼り付け	Ctrl+V	貼り付け: 描画対象を貼り付けします
 すべてを選択	Ctrl+A	すべてを選択: 描画対象すべてを選択します
 すべてをクリア		すべてをクリア: 描画対象すべてをクリアします


## 6-5.カメラ設定

カメラ設定インターフェースを介してライブ画像をコントロールします。

操作手順は書画カメラのコントロールパネル、およびリモコンと同じです。詳しくは書画カメラのユーザーマニュアルを参照して下さい。

<注意>

ボタン表示は製品の機能によって異なる場合があります。有効でないボタンはグレー表示になります。

6-5-1.  をクリックしてカメラ設定インターフェースを開きます。

ケース 1



ケース 2



## 6-6.オプション



をクリックしてオプションメニューを開きます。



### 1.初期設定(工場出荷時設定へのリセット):

工場出荷時へのリセットを有効にします。

### 2.言語:

言語を設定します(日本語に設定して下さい)。

### 3.ビデオ圧縮タイプ

ビデオフォーマットを設定します。

### <注意>

Windows OS での設定前に、[ビデオ圧縮有効化]をする必要があります。

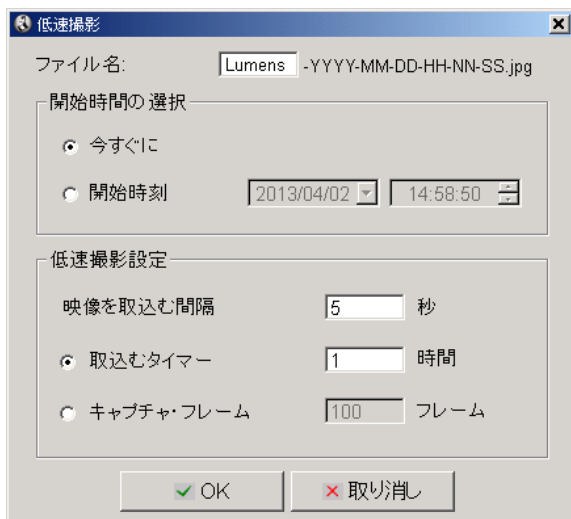
### 4.オーディオ・レコーダの有効化

オーディオレコーダ装置を有効にし、音源を設定します。

## 6-7.低速度撮影(バースト設定)



をクリックして低速度撮影メニューを開きます。



### 1.ファイル名を指定します。

### 2.開始時間の選択をします。

### 3.低速度撮影の設定をします。

キャプチャ間隔、およびキャプチャ時間を設定します。



## 7.機能の説明

### 7-1.書画カメラの始動



をクリックして電源をオン/オフします。

<注意>

書画カメラの電源がオンになると、ランプが点滅します。

シャットダウンの後、ランプの点滅が終わるまでは再起動はできません。

### 7-2.ライブ画像の表示



をクリックしてライブ画像を表示します。

### 7-3.画像の取り込み



をクリックして画像をキャプチャします。

<注意>

サムネイル領域にキャプチャ画像が表示されます。

### 7-4.連続した画像の取り込み



をクリックしてバーストモード設定を開きます。設定後に[OK]をクリックします。

<注意>

低速度撮影の設定には、6-7 低速度撮影(バースト設定)を参照して下さい。

<注意>

サムネイル領域にキャプチャ画像が表示されます。

### 7-5.ライブ画像のフリーズ



をクリックしてライブ画像をフリーズします。もう一度クリックするとフリーズを解除します。

### 7-6.画像のアノテーション

保存された画像をアノテーションするには、サムネイル領域の画像を開いて下さい。



をクリックしてアノテーションツールを開きます。

アノテーションツールを選択します。



ペン色の選択



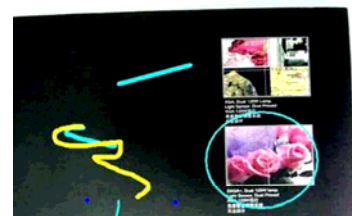
線幅の選択




透明度の選択



表示された画像にアノテーションする



<注意>

ライブ画像の場合、 をクリックしてキャプチャすることができます。

サムネイルから開いた画像ファイルの場合、**[保存]**または**[名前を付けて保存]**をクリックしてそのファイルを保存します。

<注意>

録画時にアノテーションを追加できますが、保存はできません。

## 7-7.文字の追加



をクリックしてアノテーションツールを開きます。

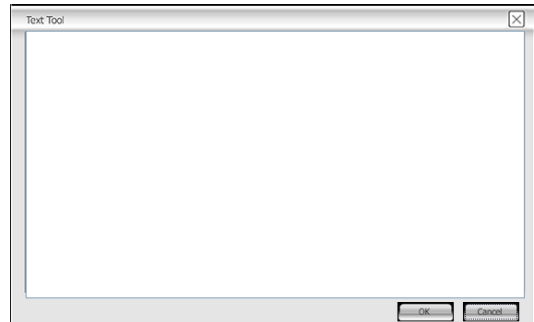


を選択します。



画面をクリックすると、**[Text Tool]**ウィンドウが表示されます。

ブランク部分に文字を入れてから**[OK]**を押します。



対象をクリックしてから文字のカラーを選択します。




対象をクリックしてから透明度を選択します。



対象をクリックしてからフォントとフォントサイズを選択します。



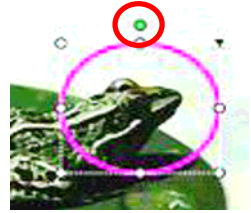
<注意>

ライブ画像の場合、 をクリックしてキャプチャすることができます。

画像ファイルの場合、**[保存]**または**[名前を付けて保存]**をクリックして保存することができます。

## 7-8.画像調整

- ・対象の方向を回転させる:対象をクリックしてから、画像の緑のポイントへ移動します。マウスの左ボタンを押したまま左右に動かすと、対象物が回転します。
- ・対象のサイズを変更する:対象をクリックしてから、画像の白のポイントへ移動します。マウスの左ボタンを押したまま、対象物のサイズを調節します。
- ・対象物をクリックして、対象の右上の逆三角形アイコンをクリックするか、対象物を右クリックすると操作メニューが表示されます。メニューの詳細情報は、[6-4 アノテーションツール](#)を参照して下さい。



## 7-9.ビデオ録画をする。

<注意>PC-170 は予めSDカード(別売)を挿入してご使用下さい。



をクリックして録画ツールを開きます。



<注意>



をクリックすると、ビデオ形式およびオーディオソースの設定ウィンドウが表示されます。

詳細は、[6-6 オプション](#)を参照して下さい。



をクリックして録画を開始します。



をクリックして録画を停止します。



をクリックして録画ツールを閉じます。

<注意>

録画時にアノテーションを追加できますが、保存はできません。

## 7-10.マスクモード



をクリックしてマスクモードを開きます。

ブロックの長さとは幅は、マウスで直接変更できます。



をクリックしてブロックの透明度を変更できます。



をクリックしてマスクモードを閉じます。

## 7-11.スポットライトモード



をクリックしてスポットライトモードを開きます。

ブロックの長さとは幅は、マウスで直接変更できます。



をクリックしてブロックの透明度を変更します。




をクリックしてスポットライトモードを閉じます。

## 7-12.ファイル管理


### 7-12-1.新しいファイルとしての保存

- ・最初に画面の左側にある「サムネイル」ウィンドウ内の写真または画像ファイルをダブルクリックします。

- ・**「名前を付けて保存」**  をクリックすると、「画像の保存」ウィンドウが表示されます。

- ・ファイル名を入力後、**「保存」**をクリックすると保存が完了します。


### 7-12-2.ファイルアクセス位置の変更

- ・**「ディレクトリ」**  をクリックすると、**「フォルダの参照」**ウィンドウが表示されます。

- ・フォルダの位置を選択した後、**「OK」**をクリックすると、次回に画像を保存するためのフォルダが変更されます。


### 7-12-3.ファイルの削除

- ・最初に画面の右側にある「サムネイル」ウィンドウ内の写真をダブルクリックします。

- ・**「消去」**  をクリックしてファイルを削除します。

### 7-12-4.ファイルをEメールで送信する。

- ・最初に画面の右側にある「サムネイル」ウィンドウ内の写真をダブルクリックします。

- ・**「Eメール」**  をクリックすると、新しいEメールが開きます。



## 8.トラブルシューティング

### 8-1.Podium View のインストール後、ライブ画像に黒い画像が表示される。

解決方法:

1. Podium View を削除してからコンピュータを再起動します。
2. Podium View を再インストールします。

### 8-2. Podium View 起動時に何の画面も表示されず、Podium View エラーメッセージが表示されます。

「システムビデオ制限に達しました。Podium View ユーザーマニュアルのトラブルシューティングの項を参照して下さい」

解決方法:

- 1.コンピュータに接続された拡張デスクトップ(2 モニター)を使用しているかどうかを確認してください。その場合は、Podium View のショートカットを拡張デスクトップに移動して起動してください。
- 2.ステップ 1 で解決されない場合は、拡張デスクトップをオフにしてください。
- 3.ステップ 2 でも解決されない場合は、デスクトップの解像度を下げてください。
- 4.ステップ 3 でも解決されない場合は、Podium View ソフトウェアを再インストールしてください。



本 社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3丁目2番29号  
TEL (052) 951-9251 FAX (052) 951-6454  
東京支店 〒114-0024 東京都北区西ヶ原1丁目9番1号  
TEL (03) 3915-2221 FAX (03) 3917-2221  
大阪支店 〒547-0035 大阪市平野区西脇3丁目3番2号  
TEL (06) 6702-9991 FAX (06) 6702-9522  
福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵4丁目5番7号  
TEL (092) 471-1477 FAX (092) 471-0237