

# 取扱説明書

# Image Mate 4

ご使用になる前に本取扱説明書をよくお読みください。

# 目次

はじめに
ご挨拶
注意事項
お使いになる前に
推奨動作環境
インストール/アンインストール
Image Mate 4
Image Mate 4 を起動する
画面とアイコンの説明
リモコンウインドウ
静止画を撮る/見る10
録画する/見る11
ライブ設定について
Image Mate 4 設定ツール1:
Image Mate 4 設定ツールを起動する13
TX-1 をアクセスポイントに接続する15
ネットワークの詳細設定をする18
SSID を指定して無線ルータに接続する19
TX-1 をアクセスポイントにする20
TX-1の無線接続をオフにする22
カメラ設定23
インフォメーション
困ったときは
故障とお考えになる前に20
アップデートについて28
ご参考に
免責事項
商標について
謝辞および著作権について

# はじめに

### ご挨拶

この度は、株式会社エルモ社の Visual Presenter をお買い上げいただき、ありがとうござい ます。

本書は、書画カメラコントローラソフトウェア Image Mate 4 を快適にご使用いただくためのものです。

Image Mate 4 をご使用になる前に、本書を御熟読されますようお願いいたします。

### 注意事項

- •本書で使用している画像は説明用のもので、実際の画像とは異なる場合があります。
- ・最新の取扱説明書、ファームウェア情報は弊社 Web ページで確認してください。
- Image Mate 4 をご使用の際は、必ず本機(TX-1/LX-1)の取扱説明書をあわせてご覧くだ さい。
- ・お使いの OS によっては、Image Mate 4 は正しいフォントで表示されない場合があります。

# お使いになる前に

### 推奨動作環境

アプリケーションが動作する上で次の前提条件が必要になります。

$+ \alpha = - \cdot - \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$	Windows 7	32/64bit	
	Windows 8, 8.1	32/64bit	
(03)	Windows 10	32/64bit	
プロセッサー	Intel® Core™ i3 2.0 GHz 以上		
メモリ	1GB RAM の空き(推奨 2GB の空き)		
	基本インストール用に 200MB のハードディス		
	ク空き容量		
画面解像度	1024 x 768 以上		
ビデオカード	Direct X 9.0c 互换		
USB	USB 2.0 以上(書画カメラ接続用)		
対象書画カメラ	TX-1 / LX-1		

お知らせ

・推奨動作環境に満たない場合やお使いのパソコンの動作状況によっては録画機能のフレー ムレートが低下する場合があります。 ●インストール

- 1. 下記の弊社 Web ページにアクセスしてください。 https://www.elmo.co.jp/download/driver\_soft/
- 2. 「Image Mate 4」の項目より「ソフトウェア」を選択します。
- 3. [ソフトウェア]ボタンを押し、しばらくするとダウンロードが開始されます。
- 4. ダウンロード完了後、ダウンロードフォルダにある「ImageMate4Setup.msi」ファイルを 実行し、「Image Mate 4」のインストールを画面の指示に従って操作してください。
- 6. インストール完了後、デスクトップに「 IM 」「 W 」アイコンが作成されます。 ※WiFi についての詳細な設定は「Image Mate 4 設定ツール」を使用します。 P.13

### ●アンインストール

「Image Mate 4」をパソコンからアンインストールするには、 スタートメニューの「設定」→「アプリ」→「アプリと機能」から実行して下さい。

## Image Mate 4

#### Image Mate 4 を起動する

- デスクトップのショートカットアイコン「 IM 」を起動します。
  - 下記の手順でカメラを選択し、カメラ映像を取得します。
    - ※カメラの電源が入っていないと、カメラの認識がされません。カメラの電源を入れてく ださい。
    - ※本機(TX-1/LX-1)をUSBケーブルでパソコンに接続した場合、WiFi 経由で無線機能 を備えたパソコンに接続した場合により、カメラ選択画面の分類表示が変化します。 (LX-1 では WiFi 機能がありませんので UVC 接続のみ可能です)

※WiFi 接続の方法については本体の取扱説明書の 30 ページをご覧ください。

#### ●カメラ選択方法

RTSP・・・WiFi による接続 UVC・・・USB ケーブルによる接続

- 本機(TX-1/LX-1)をパソコンへ USB ケーブルで接続している場合(カメラ選択画面なし)、LIVE 表示状態で Image Mate 4 を起動します。
- ・複数のカメラに接続している場合(カメラ選択画面あり)、カメラ選択画面が表示されま す。



### <接続手順>

①選択したいカメラ名をクリックし、カメラを選択します。

- ②接続状態が接続中「 🤧 」に変化します。
- ③接続が完了すると接続中「 」 」から、接続済「 √」に接続状態が変化します。 ※接続中に別のカメラ名を選択するとキャンセルされ、新たに選択したカメラに接続します。
  - ※接続済「 🗸 」を押すと切断します。

④カメラ選択画面が閉じられ、LIVE 映像が表示されます。

#### お知らせ

・WiFi 接続状態で電源 OFF にした場合、次回起動時、前回終了時に接続していたカメラ へ自動的に接続を行います。

### 画面とアイコンの説明

アプリケーションを起動すると、LIVE 映像が表示されます。



アイコン	名称	内容
	リモコン	リモコンウインドウを表示します。     P.9       明るさ (明るく)     ボームイン       ボームアウト     (明るさ初期化
	キャプチャ	現在表示されている内容を静止画として保存します。 P.10
	録画開始/停止	録画の開始/停止をします。 P.11
	開く	Image Mate 4 で作成した静止画ファイル/動画ファイル の保存先フォルダを開きます。
	フリーズ	カメラ映像を静止します。もう一度押すと静止が解除され ます。
	画像回転	映像を 180°回転します。
	ライブ設定	解像度/フレームレート/映像品質を設定します。 P.12
Ţŗ	カメラ選択	接続されているカメラの一覧が表示され、表示したいカメ ラを選択できます。

7



リモコンウインドウ

本機(TX-1/LX-1)の操作ができます。

- ●ボタンを押すことで、各操作を行うことができます。
- ●リモコンウインドウはドラッグで移動できます。



ボタン	名称	内容
AF	オートフォーカス	ピントを自動で合わせます。
•	ズームイン	ズームの調整(望遠)を行います。
Q	ズームアウト	ズームの調整(広角)を行います。
<u>بې</u> .	明るさ(明るく)	カメラ映像を明るくします。
0	明るさ(暗く)	カメラ映像を暗くします。
	明るさ初期化	カメラ映像の明るさを工場出荷時に戻します。

### 静止画を撮る/見る

●静止画を撮る

表示している内容を静止画としてフォルダに保存します。

「 5 」を押すと静止画を撮影し、静止画データはフォルダへ保存されます。

キャプチャ中。
(撮影時に画面左上に表示されます)

※カメラ映像は記録されますが、アイコンやカーソル等は記録されません。

### ●静止画を見る

保存先は[Picture/ELMO Interactive Toolbox/rec]です。 操作アイコンの「 「 」から開くことができます。(※保存先は OS により異なります)

- 1. メニューの「 🔄 」をクリックして、静止画/動画が保存されたフォルダを開き ます。
- 2. 確認したい静止画ファイルを選択し、ダブルクリックで表示します。

●録画する

本機(TX-1/LX-1)で表示している映像を動画としてフォルダに保存します。パソコンにマイクが接続されている場合、LIVE 映像録画の他に音声が録音できます。

「▶ ↓ 」を押すと録画を開始し、録画データはフォルダへ保存されます。

※録画中は、「 ▶ 」アイコンが、録画停止アイコンに変化します。録画停止アイコン を押すと録画停止できます。

注意

・パソコンの性能、負荷状態により、正常に録画できない場合があります。

●録画映像を見る(保存先は静止画と同じ)

- 1. メニューの「 **ニ** 」をクリックして、静止画/動画が保存されたフォルダを開き ます。
- 2. 再生したい動画ファイルをダブルクリックで再生します。

### お知らせ

- ・パソコンの環境やファイルの種類によっては、正常な表示、再生ができない可能性があ ります。
- ・Image Mate 4 で録画した動画は、再生環境により再生できない場合があります。
- ・録画時間と作成された動画の時間が一致しない場合があります。

Image Mate 4 ライブ設定					
解像度					
VGA	XGA	720p	1080p		
フレームレート					
30fps 15fps					
映像品質					
LOW	MID	DLE	HIGH		

解像度/フレームレート/映像品質を設定します。

●解像度

- •VGA(640×480)
- •XGA(1024×768)

•720p(1280×720)

- 画質"良" 負担"大"
- •1080p(1920×1080)

VGA<XGA<720p<1080pの順に画質は良くなりますが、本機(TX-1/LX-1)の映像配信 に負担がかかります。映像配信の負担が大きいほど、画像の乱れが起きやすく、スムーズな 動画再生がされない可能性があります。お使いのネットワーク環境に応じて適切な解像度をお 選びください。

工場出荷時は 720p に設定されています。

•フレームレート

ライブ映像のフレームレートの目標値を設定します。 30fps、15fps の2段階で設定することができます。 数値が大きいほど映像が滑らかになりますが、配信に負荷がかかります。 工場出荷時は 30fps に設定されています。

●映像品質

LOW<MIDDLE<HIGH の3段階で映像の品質を設定することができます。 段階を上げるほど映像の品質は向上しますが、配信に負担がかかります。 工場出荷時は MIDDLE に設定されています。

お知らせ

・フレームレートおよび画質は、ネットワーク環境により目標とする設定値を下回る場合がありま す。

# Image Mate 4 設定ツール

### Image Mate 4 設定ツールを起動する

Image Mate 4 設定ツールを使うことで本機(TX-1/LX-1)の詳細な設定を行うことができます。

Image Mate 4 設定ツールは TX-1 と LX-1 とで設定できる項目が異なります。お使いの書画カ メラの機種をよくご確認いただきお使いください。

TX-1の場合 … すべての設定を行うことができます。LX-1の場合 … 無線接続を除く設定を行うことができます。

デスクトップのショートカットアイコン「 🖳 」を起動し、お使いのパソコンと本機(TX-1 /LX-1)を USB ケーブルで接続します。

■ Image Mate 4 設定ツール Ver.01.00.017 - ×
2 wifioff - TX-1 9999033 1
無線接続 カメラ設定 インフォメーション
メニューを選択してください
TX-1をアクセスポイントに接続する
スマート無線接続
TX-1をアクセスポイントにする
アクセスポイントモード設定
TX-1の無線接続をオフにする
無線接続オフ

書画カメラを選択

クリックすると USB ケーブルで接続された書画カメラやネットワーク上にある書画カ メラの一覧を表示します。設定したい書画カメラを選択します。 <カメラー覧例>

TX-1 0000000
 TX-1 0000000
 TX-1 99991234

書画カメラの一覧表示エリアは以下の情報を示しています。



アイコン … 検索された書画カメラのパソコンとの接続状態を表します。

お使いのパソコンと USB ケーブルで接続されている書画カメラです。
 お使いのパソコンのネットワーク上で動作している書画カメラです。

- 機種名 ... 検索された書画カメラの機種名を表します。
- 製造番号 … 検索された書画カメラの製造番号です。 製造番号は書画カメラ底面のラベルに印刷されています。
- ② 選択した書画カメラの状態
   選択された書画カメラの状態を表します。

WIFIOFF	WiFi 接続されていません。		
Station	ステーションモードに設定されています。		
<b>A</b> P	アクセスポイントモードに設定されています。		

※LX-1 は常に WiFiOFF 状態を示します。

お手持ちの TX-1 を WiFi 無線ルータ(アクセスポイント)へ接続する方法をご案内します。 この設定は TX-1 のみ行うことができます。

🛃 Image Mate 4 設定ツール Ver.01.00.017 - 🗆 🗙					
wifioff 🐡 TX-1 9999033 ·					
無線接続 カメラ設定 インフォメーション					
メニューを選択してください					
TX-1をアクセスポイントに接続する					
1 スマート無線接続					
② SSIDを指定して接続					
TX-1をアクセスポイントにする					
アクセスポイントモード設定					
 TX-1の無線接続をオフにする					
無線接続オフ					

① スマート無線接続

「スマート無線接続」を使うと、セキュリティキーの入力など面倒な操作をしなくても、 かんたんにアクセスポイントに接続できます。

スマート無線接続	をクリックします。
$\overline{\mathbf{v}}$	
スマート無線接続でアクセスポイントに接続します	
	接続したい無線ルータのWPSボタンを押して、「スマート無線接続開 始」ボタンをクリックしてください。
スマート無線接続開始	
■ Image Mate 4… × 接続完了しました。 OK	接続に成功するとダイア ログが表示されます。

お知らせ

- ・無線ルータのメーカーによって、WPS ボタンの名称が異なります。お使いの無線ルータの取扱説明書をお読みください。
- ② SSID を指定して接続
   無線ルータの SSID とセキュリティキーを指定して TX-1 をネットワークに接続する方法をご案内します。
   接続したい無線ルータのラベルが見える提訴で下記の操作を行ってください

o

接続したい無線ルータのラベルが見える場所で下記の操作を行ってください。

SSIDを指定して接続	をクリックします
仑	
■ Image Mate 4 設定サール Ver.01.00.017 - X	
WIEIOFF 🐟 TX-1 9999033 ·	
無線接続 カメラ設定 インフォメーション	
アクセスポイントをリストから選択してください 手動設定	
aterm-5eec50-g	
WARPSTAR-692379-GW 🔒 WEP 🛜	
WARPSTAR-806030-G AES	
EL61d1cd 🔒 AES	
WARPSTAR-692379-G AES	
3Wireless-Modem-6c53	
F3	

利用可能なアクセスポイント(無線ルータ)の一覧が表示されます。 無線ルータを示す段には SSID/暗号化方式/受信強度が表示されます。 接続したい無線ルータのラベルに記載されている SSID をクリックしてください。

#### お知らせ

I

選択した無線ルータのセキュリティキーを入力します。無線ルータのラベルに書かれ ているセキュリティキーを間違えないように入力します。

	設定を入力してアクイ	セスポイントに接続します		-	
	SSID	4CE676C9D84B			
	セキュリティーキー				
		□ 文字を表示する			
		このアクセスポイントに接続	する 戻る		
セキュ	リティキー	を入力したら「	このアクセスポイント	に接続する	」を押して接続します。
		$\overline{\mathbf{v}}$			
		Nage Mate 4 接続完了しまし	×		

接続に成功するとダイアログが表示されます。

お知らせ

「文字を表示する」にチェックを入れると入力したセキュリティキーを表示することができます。

TX-1 と接続中の無線ルータの [ 💽 ] を押すと、IP アドレスなどの詳細設定ページが表示 されます。



「DHCP クライアント」を「Enable」にすると AP などの DHCP サーバーから自動的に アドレスを取得します。

「Disable」にすると、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、プラ イマリ DNS サーバ、セカンダリ DNS サーバを手動で設定することができます。 デフォルトゲートウェイは、使用する環境に合わせたアドレスを設定してください。 お使いの無線ルータがステルスに設定されている場合は利用可能なアクセスポイントの一覧 に表示されません。

この場合、手動設定にて SSID を直接指定することで接続することが可能です。

「「手動設定」」を押します
🌉 Image Mate 4 設定 ツール Vec.01.00.017 — 🗌 🗙
wijioff 🔷 TX-1 9999033
無線接続 カメラ設定 インフォメーション
アクセスポイントをリストから選択してください
aterm-5eec50-g
WARPSTAR-692379-GW 🔒 WEP
WARPSTAR-806030-G AES
EL61d1cd AES 🛜
WARPSTAR-692379-G ALS
3Wireless-Modem-6c53
₹ <b>7</b>
SSID
セキュリティーキー
□ 文字を表示する

接続したい無線ルータの SSID とセキュリティキーを入力し、「 このアクセスポイントに接続する 」 を押します。

お知らせ

 「文字を表示する」にチェックを入れると入力したセキュリティキーを表示することが できます。 お手持ちの TX-1 をアクセスポイントモードに変更する方法をご案内します。 この設定は TX-1 のみ行うことができます。

Image Mate 4 設定ツール Ver.01.00.017 ー □ ×
wifioff 🐡 TX-1 9999033 ·
無線接続 カメラ設定 インフォメーション
メニューを選択してください
TX-1をアクセスポイントに接続する
スマート無線接続
SSIDを指定して接続
TX-1をアクセスポイントにする
① アクセスポイントモード設定
TX-1の無線接続をオフにする
無線接続オフ

① アクセスポイントモード設定

TX-1 をアクセスポイントモードに変更することによって、お使いのパソコンと TX-1 とを直接接続することができます。

アクセスポイントモード設定	をクリックします。
アクセスポイントの設定を行います	
SSID ELTX9999037	
	(A)
□ 文字を表示する	
сн 6 • (В)	
アクセスポイントモードにする	
	- 戻る

(A) アクセスポイントモードで使用する任意の SSID とセキュリティキーを設定します。

(B) 任意の無線 CH(チャネル)を1~11の範囲で選択できます。

お知らせ

- SSID は1~32文字の範囲で指定してください。全角文字や「;(セミコロン)」、「"」、「#」、「\$」、末尾の「¥」は使用できません。
- ・セキュリティキーを指定しなかった場合は「セキュリティなし(オープン)」として設定されます。その場合どの端末からもセキュリティキーなしで TX-1 に接続することができます。
- ・セキュリティキーを指定する場合は8文字以上の任意の半角英数字(スペースを除く) を設定してください。
- 「文字を表示する」にチェックを入れると入力した文字列を表示させることができます。

お手持ちの TX-1 の無線接続をオフにする方法をご案内します。 この操作は TX-1 のみ行うことができます。

Image Mate 4 設定ツール Ver.01.00.017 ー □ ×
wifioff 🐡 TX-1 9999033 ·
無線接続 カメラ設定 インフォメーション
メニューを選択してください
TX-1をアクセスポイントに接続する
スマート無線接続
SSIDを指定して接続
TX-1をアクセスポイントにする
アクセスポイントモード設定
TX-1の無線接続をオフにする
<ol> <li>(1) 無線接続オフ</li> </ol>

① 無線接続オフ

TX-1 の WiFi 機能をオフします。無線機能をオフすることで消費電力を節約すること ができます。WiFi 機能をお使いにならない場合は無線接続をオフすることをお勧めし ます。



切断に成功するとダイアログが表示されます。

ホワイトバランスなど、本機(TX-1/LX-1)では操作できない詳細な設定を変更できます。

🔍 In	nage Mate 4 設定ツール Ver.01.00.01	7	- 🗆 X
	WIFIOFF	→ TX-1 9999	
無	線接続 カメラ設定 イン	フォメーション	
ŧ	安定の更新後は適用ボタンを持	甲してください	
	AFモード	🔵 ズーム連動	🔘 ワンプッシュ
	映像モード	書画	•
	顕微鏡モード	) オン	● オフ
	電子ズーム	<b>○</b> オン	● オフ
	フリッカ補正	🔘 50Hz	🔵 60Hz
	ズーム位置保存	🔵 オン	● オフ
	ホワイトバランス	自動	·
	出力設定	自動	·
	言語設定	日本語	·
	初期化	カメラ設定	· Ut291-
			キャンセル 適用

※上記は工場出荷時の設定です

名称	選択項目	機能説明
		ズーム操作と連動、ズーム後にフォーカ
		スの自動調整が働きます。
		本体の AF ボタンを押したときのみ、一度
		だけフォーカスの自動調整が働きます。
映像モード	書画	テキスト資料に最適な表示モードに設定
		します。
	白黒	白黒映像に変換します。
	它古	写真等に最適な表示モードに設定しま
	· 구릇	す。
照御辞エ い	オン	
	オフ	頭ዂ現モートとオン/オノしまり。   
電フブ /	オン	<b>■フブ / ナナヽ. /ナフ   ナナ</b>
電ナスーム	オフ	电ナスーム <i>をオ ン/ オ</i> ノしまり。 

	5047	電源周波数による蛍光灯の光のちらつき
ᄀᄔᇱᆂᄫᆓ	50HZ	を低減します。使用環境の電源周波数と
	60Hz	同じ値を選択してください。
		<u>工場出荷時設定</u> ⇒日・米 : 60Hz、欧・その他 : 50Hz
		終了時のズーム位置を次回起動時にも適
ブレム業の方		用します。
	オフ	終了時のズーム位置を次回起動時に適用
		しません。
		常時、ホワイトバランスが働きます。撮
	自動	影シーンに合わせた自然な色合いになる
		よう、自動で調整されます。
		自然光の環境下に適した色合いになるよ
ホワイトバランス	%下元	う調整します。
		蛍光灯の環境下に適した色合いになるよ
	虽尤归	う調整します。
	白劫が	白熱灯の環境下に適した色合いになるよ
	日熱灯	う調整します。
	수환	RGB <hdmi td="" の優先度で出力を切り替え<=""></hdmi>
山土沙宁	日期	る設定にします。
山力設定	HDMI	HDMI 出力に固定します。
	RGB	RGB 出力に固定します。
<b>一一五</b> 九 中	日本語	メニューの表示言語を日本語にします。
吉祜政定	English	メニューの表示言語を英語にします。
	カメニシウ	ネットワーク設定以外の設定リセットを
	リアノ設定	選択します。
	ネットローク設定	ネットワーク設定のリセットを選択しま
初期化	イットワーク設定	す。
	全設定	カメラ設定とネットワーク設定のリセッ
		トを選択します。
		選択した設定のリセットを実行し、工場
	リセット	出荷状態に戻します。
		※ボタンを押すと初期化が開始されます。

## お知らせ

・ホワイトバランス設定は本機(TX-1/LX-1)に保存されません。

接続した機体の詳細情報を表示します。

💐 Image Mate 4 設定ツール Ver.01.	00.017	- 🗆	×
WIFIOFF 無線接続 カメラ設定	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·	
バージョン シリアルNo・ MACアドレス IPアドレス 機種名	1.0.3(7b06abd) 9999033 00.09.9a.00.99:49 0.0.0.0 TX-1		

# 困ったときは

### 故障とお考えになる前に



状況	遅延やフレームレートが低下している。
	<u>お使いのパソコンを無線接続でご利用いただいている場合</u>
	本書 「困ったときは」 の状況 「RTSP を使ったライブ画像に乱れが起こる」
	の対策をご覧ください。 P.26
	症状が改善する場合があります。
対策	無線接続などで問題が無い場合は、お使いのパソコンで Image Mate 4 以
	外のアプリケーションをすべて終了させてください。
	また、Windows アップデートを行っていない場合は速やかに Windows ア
	ップデートを行い、パソコンを最新の状態に保ってください。最新の状態
	にすることで症状が改善する場合があります。

状況	動画録画がうまくできない。
	お使いのパソコンを無線接続でご利用いただいている場合、本書「困った
	ときは」の状況「遅延やフレームレートが低下している」の対策をご覧く
<del>51</del> 年	ださい。 P.27
刈束	無線の状況によっては正しく録画ができない場合があります。
	稀にお使いのパソコンのスペックが弊社の推奨に満たない場合は録画が
	できない場合があります。ご了承ください。

お使いのパソコンを無線接続でご利用いただいている場合 パソコン周りの無線状況(込み具合)や、無線ルータとの距離が離れ る場合、無線ルータとの間の障害物などが原因で通信が阻害されてい 合、ライブ映像が乱れる場合があります。	てい る場 除い
パソコン周りの無線状況(込み具合)や、無線ルータとの距離が離れ る場合、無線ルータとの間の障害物などが原因で通信が阻害されてい 合、ライブ映像が乱れる場合があります。	てい る場 除い
る場合、無線ルータとの間の障害物などが原因で通信が阻害されてい 合、ライブ映像が乱れる場合があります。	る場 除い
合、ライブ映像が乱れる場合があります。	除い
	除い
パソコンと無線ルータとの距離を近づけたり、間にある障害物を取り	
たりすることで改善する場合があります。	
お使いのパソコンと無線ルータを LAN ケーブルで直接接続すること	で安
定した視聴が可能になります。	
また、RTSP の解像度、フレームレート、品質を下げることによって	改善
する場合があります。変更については「ライブ設定について」を参照	Ļτ
メ <sup>成</sup> ください。 P.	2
TX-1 は 2.4GHz 帯域を使用してライブ映像を配信しております。お	使い
のパソコンと無線ルータとの接続は 5GHz 帯域で接続することによ	って
症状が改善する場合があります。	
お使いの無線ルータの使用する CH が、他の無線機器と競合している	場合
においてもライブ映像が乱れる原因になります。お使いのルータの使	用す
る CH をなるべく他の無線機器と競合しないように設定することで	症状
が改善する場合があります。	

	次のメッセージが出る。
状況	M ImageMate4 Image Mate Familyが既に起動しています。 OK OK
原因	「Image Mate 4」「Image Mate 4 設定ツール」を同時に起動することはで
	きません。
対策	同時に起動することができないため、起動している方を閉じてから、開き
	たいツールを起動させてください。
	どうしても解決できない場合は一度パソコンを再起動させてから再度お
	試しください。

状況	UVC を使ったライブ画像に乱れが起こる。
対策	解像度/フレームレート/映像品質を下げることで、映像の乱れを抑える
	ことができます。 P. 12

# アップデートについて

お使いのパソコンがインターネットに接続されている場合は「Image Mate 4」の最新版に更新することができます。下記手順に従って、アップデートを実行してください。

() / / / / / / / / / / / / /	D[ 🚺 ]を押した際に、最新版へのアップデートがあれば、確認メッセージが	表示
されます。	P. C	8
	M Image Mate 4	
	新しいソフトウェアがあります。更新しますか?	

②アップデートを行う場合は[Yes]を押してください。

アップデートを行わない場合は[No]または[×]を押してください。

③[Yes]を押すとダウンロードが開始されます。

※お使いのインターネット環境によってはダウンロードに時間がかかる場合があります。

Image Mate 4	×
ギウンロード由	
	O%
	70%
	キャンセル

④ダウンロードが完了すると Image Mate 4 が終了し、インストール画面が表示されます。 画面の指示に従ってインストールを行ってください。



⑤インストール完了後、パソコンを再起動してください。
⑥Image Mate 4 を起動後、[ ] アイコンを押して、バージョンを確認してください。



# ご参考に

### 免責事項

本書の内容、および Image Mate 4 は、将来予告無しに変更することがあります。

お客様のコンピューターにインストールされておりますソフトウェアまたは周辺機器の影響により、当 社のソフトウェアの動作に支障をきたす事があります。

当社のソフトウェアのご使用により生じた直接および間接の損害につきましては、当社は一切責任 を負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

### 商標について

- ・ 任 L M D は、株式会社エルモ社の商標または登録商標です。
- ・ Image Mate は、株式会社エルモ社の商標または登録商標です。
- Intel は Intel Corporation の登録商標です。
- Microsoft、Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商 標です。
- ・本製品は、AVC Visual Patent Portfolio License(以下、AVC Video)に基づきライセンスされて おり、個人的かつ非営利目的においてのみ使用することが認められています。
  - (1)個人的かつ非営利的活動目的で記録された AVC Video を再生する場合。
  - (2) MPEG-LA,LLC よりライセンスを受けた提供者により提供された AVC Video を再生する場合。
  - (3)プロモーション、営利目的などで使用する場合には、米国法人 MPEG-LA,LLC にお問い合わせください。
- HDMI は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です
- ・その他、記載の商品名、会社名は一般に各社の商標または登録商標です。

### 謝辞および著作権について

• This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

### 株式会社 エルモ社

### 〒457-0078 名古屋市南区塩屋町一丁目3番地4 <u>http://www.elmo.co.jp</u>

#### 製品のお問い合わせは、下記営業所へ

#### □東日本営業部

口東日本営業所			
口札幌オフィス	〒060-0908	札幌市東区北 8 条東 3 丁目 1-1 宮村ビル 3 階	TEL.011-594-8450
口仙台オフィス	〒980-0802	仙台市青葉区二日町 13-18 ステーションプラザビル 6 階	TEL.022-266-3255
口首都圏営業所	〒108-0075	東京都港区港南 2 丁目 16 番 4 号 品川グランドセントラ ルタワー17 階	TEL.03-3471-4577
□西日本営業部			
口中部営業所			
口名古屋オフィス	〒457-0078	名古屋市南区塩屋町1丁目3番地4号	TEL.052-811-5261
口京都オフィス	〒604-8101	京都市中京区柳馬場通御池下る柳八幡町 65 京都朝日 ビル 10 階	TEL.075-744-1360
□関西営業所			
ロ大阪オフィス	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-6 肥後橋ユニオンビル 10 階	TEL.06-6443-6001
口神戸オフィス	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-6 肥後橋ユニオンビル 10 階	TEL.06-6443-6001
口広島オフィス	〒730-0012	広島市中区上八丁掘 4-1 アーバンビューグランドタワー 1104	TEL.082-221-2801
口九州営業所			
口福岡オフィス	〒812-0039	福岡市博多区冷泉町2番8号朝日プラザ祇園2階	TEL.092-281-4131
口熊本オフィス	〒861-2104	熊本市東区秋津3丁目11-7	TEL.096-282-8338