



このたびは、インタフェースロック機能「Mamolica」付きSDメモリーカードをご利用いただきありがとうございます。

本スタートアップガイドは、「Mamolica」付きSDメモリーカードの「Mamolica」機能をお使いいただくうえで、最初に知ってほしいことをまとめています。

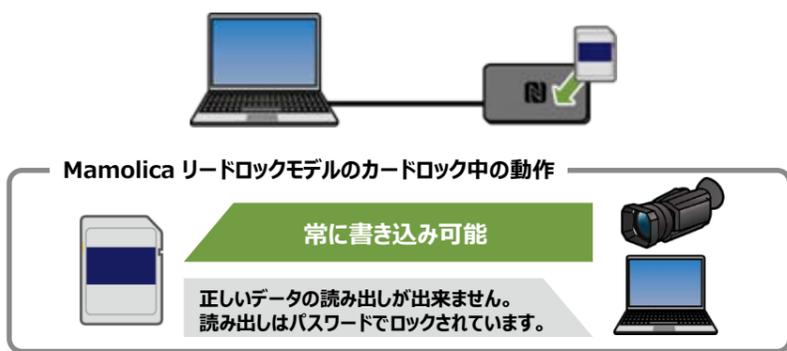
本スタートアップガイドは、右表の型番の製品に対応しています。

本スタートアップガイドは、Windows PCを使用してロック制御する場合について説明しています。

型番	UHS-I U1 / C10 model ・THNNR008GEA-C ・THNNR032GEA-D ・THNNR016GEA-D ・THNNR064GEA-D	UHS-I U3 / C10 model ・THNNR128GEA-G ・THNNR256GEA-G
----	--	--

● 本製品の特徴

- ・Windows PCに接続されたNFCリーダライナーにカードをかざすだけで、SDインタフェースのロック、またはロック解除が出来ます。
- ・カードがロックされていても、いつでも新しい動画を記録することが出来ます。
- ・カードはビデオカメラの電源を切るか、PCから取り外すと自動で読み出しがロックされます。



● 準備するもの

- ・インタフェースロック機能「Mamolica」付きSDメモリーカード(以降、カード)
- ・SDメモリーカード記録型デジタルビデオカメラ(以降、ビデオカメラ)
- ・Windows 7またはWindows 10搭載PC/タブレット(以降、PC)
- ・NFCリーダライナー (SONY PaSoRi RC-S380、またはMamolica対応品)
- ・PCでデータを読み出すためにUSB SD card リーダライナー (またはMamolica対応品)

● ご使用前の確認

- ・カードの性能をご確認ください。カメラによって使用できるカードの性能が異なります。例えば、4K撮影を行うにはUHS-I U3スピードクラスの性能が必要になります。詳しくは機器の取扱説明書をご確認頂くか、機器メーカーにお問い合わせください。
- ・当社動作確認済み機器でご使用ください。詳しくは <https://business.toshiba-memory.com/ja-jp/product/memory/media-card/nfc-sd/validation.html> をご参照ください。

● PCへアプリをインストールする前にご準備いただきたいこと

- ・あらかじめ、NFCリーダライナーのドライバをインストールしてください。詳しくはNFCリーダライナーの取扱説明書をご参照ください。
- ・「Mamolica」アプリをご使用になるには、「Visual Studio 2015 Visual C++ 再頒布可能パッケージ(32bit版)」が必要です。次のURLからダウンロードし、インストールしてください。
<https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=48145>
- ・Windowsのバージョンによっては、.NET frameworkのインストールが必要になります。インストールされていない場合、アプリインストール時に.NET frameworkのインストールを促す画面が表示されることがありますので、必ずインターネットに接続した状態でアプリのインストールを行ってください。

● アプリをダウンロードし、PCにインストールします。

- ・インターネット上で「Mamolica」で検索し、当社Mamolica標品紹介Web siteへアクセスしてください。

(<https://business.toshiba-memory.com/ja-jp/product/memory/media-card/nfc-sd/mamolica-ri.html>)



- ・「インタフェースロック機能「Mamolica™」付きSDメモリーカードRead Lockモデル」商品紹介ページの下にある、「製品仕様」の一覧表下部に「アプリ対応機器」の項目があります。項目内の「Windows」からアプリをダウンロードしてください。



※Web siteのURL等は予告なく停止または変更される場合があります。

● アプリをインストールします。

- ・ダウンロードした.zipファイルを解凍してください。解凍すると「Mamolica_v.*.*.msi (*はバージョン名です。)」というファイルが展開されます。
- ・展開された「Mamolica_v.*.*.msi」をダブルクリックするとインストールが開始されます。
- ・インストールが終了するとPCの画面上にアイコンが作成されます。



アイコンをダブルクリックするとアプリが起動します。

● Windowsの「電源オプション」の設定を変更します。

- ・ロック解除後、カードをPCのSDメモリーカードスロットへ挿入しても正しいデータを読み出せないことがあります。この現象は、PCの省電力機能によってカードへの電源供給が停止されてしまうことにより発生します。この現象を回避し、正しいデータを読み出すため、USB SD cardリーダライナーをご使用になり、かつ、PCの省電力設定機能を無効にいただくことを推奨します。

【Windows 7の場合】

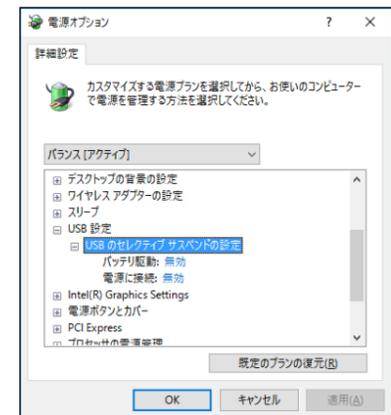
- ・以下の順番で「電源オプション」のメニューを開き、「USBのセレクトティブ サスペンドの設定」を無効にします。

- 「スタートボタン」を左クリック → 「コントロールパネル」を選択
- 「電源オプション」を選択 → 「プラン設定の変更」を選択
- 「詳細な電源設定の変更(C)」を選択
- 「USB設定」を選択
- 「USBのセレクトティブ サスペンドの設定」を選択
- 「設定：無効」に設定
- 「OK」をクリック



【Windows 10の場合】

- ・以下の順番で「電源オプション」のメニューを開き、「USBのセレクトティブ サスペンドの設定」を無効にします。
- 「スタートボタン」を左クリック → メニュー左側のギヤマークを選択
- 「Windowsの設定」画面から「システム」を選択
- 「電源とスリープ」を選択
- 「電源の追加設定」を選択
- 「プラン設定の変更」を選択
- 「詳細な電源設定の変更(C)」を選択
- 「USB設定」を選択
- 「USBのセレクトティブ サスペンドの設定」を選択
- 「設定：無効」に設定
- 「OK」をクリック



● Windows 10のアプリ起動設定を変更します。

- ・インストール後、以下の手順で設定が必要です。

- ① Mamolicaアプリのアイコンを右クリックします。



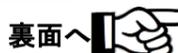
- ② プルダウンメニューから「プロパティ」を選択し、③ 「互換性」タブを選択します。



- ④ 「 管理者としてこのプログラムを実行する。」のチェックボックスにチェックを付けてから「適用」をクリックし、「OK」をクリックしてください。これで設定は完了です。

● Mamolicaパスワードの設定

- ・Mamolicaのロック機能を使用する為には、カードに「Mamolicaパスワード」を設定してから、ロック機能を起動しなければなりません。
- ・Windows PCにNFCリーダライナーを接続し、Mamolicaアプリを起動します。



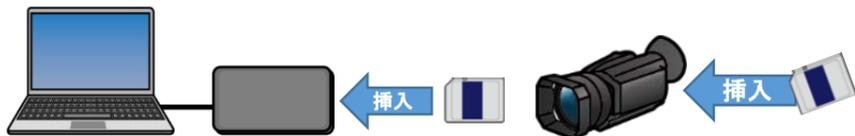
・「ロック解除」を選択してから、カードをNFCリーダライタに載せます。



・「このカードには…」の表示が現れたら、同じMamolicaパスワードを2か所に入力して「OK」をクリックしてください。次の画面の内容をよくお読みになり、「OK」をクリックしてカードをNFCリーダライターから降ろして下さい。



- ・パスワードは8文字から16文字の間で設定してください。
- ・パスワードに使用できる文字は半角英数記号、a-z, A-Z, 0-9, ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [¥ ^ _ ` { | } ~ です。なお、アルファベットは大文字と小文字を区別します。
- ・カードを一旦PCに接続されたUSB SD cardリーダライターやビデオカメラ等に挿入して電源を入れてください。カードへのパスワード設定が完了します。



【重要】

・このままでは**ロック機能は動作していません**。次の手順でロック機能を使用できるようにします。

注意

設定したMamolicaパスワードは、第三者に漏えいしたり、忘れたりしないようご注意ください。Mamolicaパスワードをお忘れになると、カードとのNFC通信ができなくなり、ロック解除のみならず初期化等の操作も不可能になります。製造元でも復旧できませんのでご注意ください。

●ロック機能の有効化

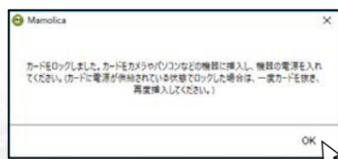
- ・Mamolicaのロック機能を有効にするために、一度カードを「ロック」する必要があります。
- ・Windows PCにNFCリーダライターを接続し、Mamolicaアプリを起動します。



・アプリの「ロック」をクリックして「カードをロックします」のメッセージが表示されたら、NFCリーダライター上にカードを載せます。

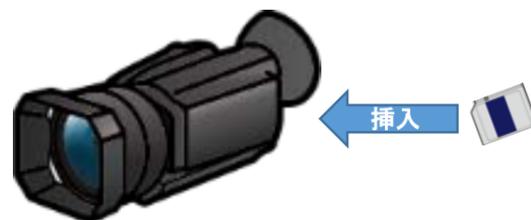


・下図のメッセージが表示されたら「OK」をタップしてください。これでMamolicaのロック機能が動作を始めます。



●録画

- ・ロック機能を有効にした後は、これまでと同様にカードをビデオカメラに挿入して撮影ができます。

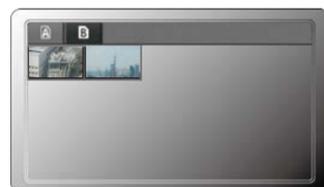


注意

カードは「自動ロック機能」を搭載しています。ビデオカメラの電源を切るか、カードをビデオカメラから取り出しただけで、カードからのデータ読み出しはロックされます。

●動画再生

- ・撮影後、ビデオカメラの電源を切る前であれば、撮影した動画を再生することができます。



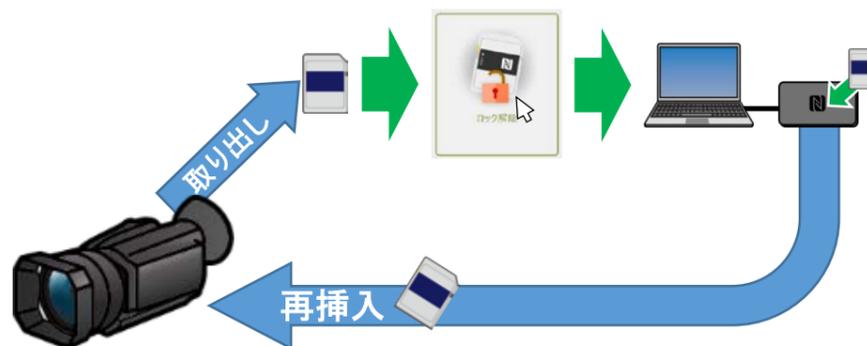
- ・ビデオカメラの電源を切るとカードの中のデータの読み出しがロックされ、再生できなくなります。



- ・この状態でも、続けて撮影が出来ます。



- ・全ての動画を再生するためには、一度カードをビデオカメラから取り出し、Windows PCに接続したNFCリーダライターを使ってロックを解除してから、ビデオカメラに再度挿入します。



- ・ビデオカメラの電源をONにして再生モードに切り替えると、全ての動画を再生することができます。

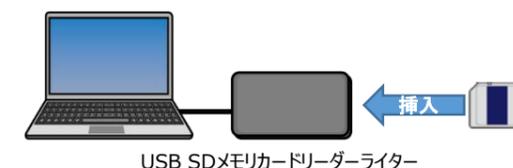


●データのコピー

- ・カードからPCにデータをコピーする前に、Mamolicaアプリを使用してカードの「ロックを解除」する必要があります。



- ・ロック解除後、PCにデータをコピーする際は、必ずUSB SDメモリーカードリーダライターをご使用下さい。



- ・カードからPCへデータがコピーできます。

注意

殆どのノートブックPCはバッテリー節約のために「省電力機能」が備わっています。ノートブックPCに標準で装備されているSDメモリーカードスロットは、省電力機能が働いてカードが挿入されていても、カードに読み書き動作をしなかった場合、すぐにカードの電源をOFFにします。この為、カードがPCに挿入されていてもカードの「自動ロック機能」が動き、カードからのデータの読み出しがロックされてしまいます。カードからのデータ読み出しがロックされていたとしても、PC上ではカードに保存されているファイルの情報(ファイル名、サイズ、保存日時等)は正しく表示されます。しかし、カードから正しいデータを読み出すことは出来ません。カードからPCへデータをコピーした後は、必ずPC上でデータの再生が出来るかすぐに確認してください。カードがロックされている時にコピーしたデータは再生できません。

●付録

- ・本スタートアップガイドはWindows PCを使用した場合について説明しています。
- ・Android端末やiPhone, mac OS端末を使用する場合は以下のURLにアクセスしてください。
<https://business.toshiba-memory.com/ja-jp/product/memory/media-card/nfc-sd/mamolica-rl.html>

注意

SDインタフェースロック機能「Mamolica」付きSDメモリーカード、リードロックモデルは、当社が動作確認を行ったデジタルビデオカメラおよびデジタルカメラ専用用品として設計されています。PCで作成した文書ファイルなどは読み出しがロックされず、読み出せることがあります。もし、手でカードにデータを書き込む場合は、ファイル名を半角英数文字(a-z, A-Z, 0-9)と半角記号を使って設定してください。