



このたびは、インタフェースロック機能「Mamolica」付きSDメモリ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。

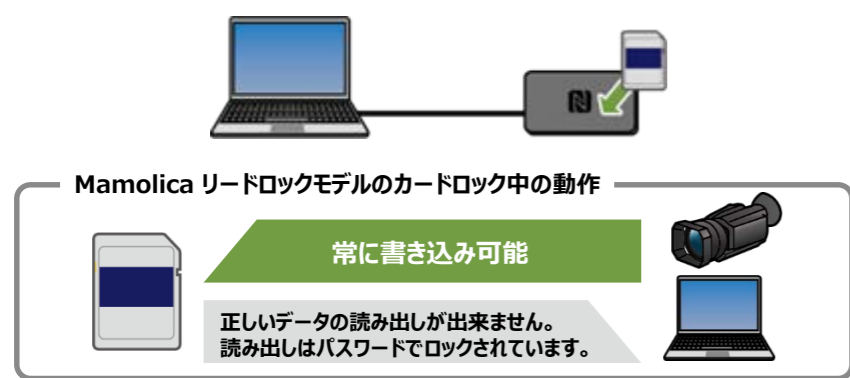
本スタートアップガイドは、右表の型番の製品に対応しています。

本スタートアップガイドは、mac OS機器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

- ・mac OS機器に接続されたNFCリーダライタ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、mac OS機器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メモリカード(以降、カード)
- ・SDメモリカード記録型デジタルビデオカメラ(以降、ビデオカメラ)
- ・mac OS搭載機器(以降、PC)
- ・NFCリーダライタ (SONY PaSoRi RC-S380/S、またはMamolica対応品)
- ・PCでデータを読み出すためにUSB SD card リーダライタ (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。

●アプリをダウンロードします。

- ・インターネット上で「Mamolica」で検索し、当社Mamolica製品紹介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-rl.html>)



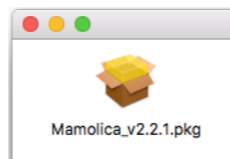
「インタフェースロック機能「Mamolica™」付きSDメモリカードRead Lockモデル」商品紹介ページの下にある、「製品仕様」の一覧表下部に「アプリ対応機器」の項目があります。項目内の「Mac」からアプリをダウンロードしてください。



※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.dmgファイルをダブルクリックすると「Mamolica_v*.*.pkg (*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*.*.pkg」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Finderの「アプリケーション」内に、「Mamolica.app」が作成されます。ショートカットをデスクトップ上に作成すると使いやすくなります。

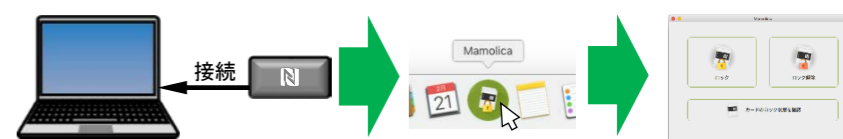


- ・ショートカットをダブルクリックするとアプリが起動します。



●Mamolicaパスワードの設定

- ・SDインタフェースのロック/ロック解除をするMamolica機能をお使いいただくためには、カードにロック制御用の「Mamolicaパスワード」を設定し、ロック操作を行う必要があります。Mamolicaパスワードを設定しなかった場合はSDインタフェースがロックされず、データの読み書きが自由にできてしまいますので、必ずMamolicaパスワードを設定してください。
- ・PCにNFCリーダライタを接続し、Mamolicaアプリを起動します。



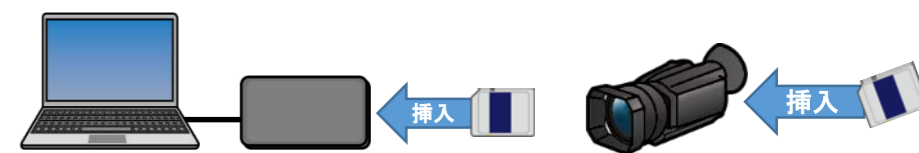
- ・「ロック解除」を選択してから、カードをNFCリーダライタに載せます。



- ・「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】

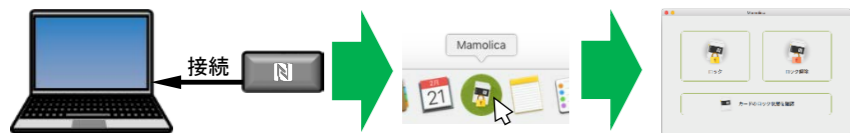
- ・このままでは**ロック機能は動作していません**。次の手順でロック機能を使用できるようにします。

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

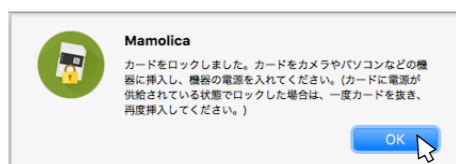
- ・Mamolicaのロック機能を有効にするために、一度カードを「ロック」する必要があります。
- ・PCにNFCリーダーを接続し、Mamolicaアプリを起動します。



- ・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。

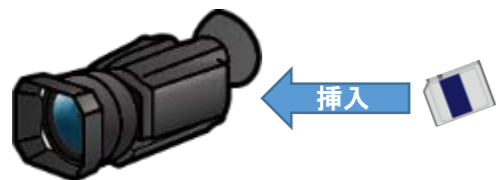


- ・下図のメッセージが表示されたら「OK」をタップしてください。これでMamolicaのロック機能が動作を始めます。



●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。

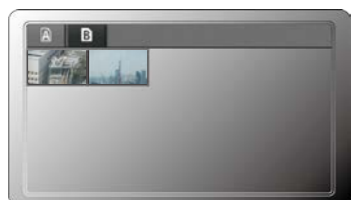


注意

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

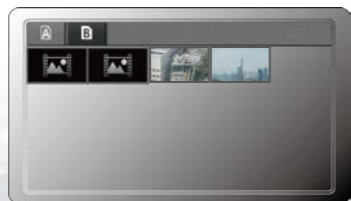
- ・撮影後、ビデオカメラの電源を切る前であれば、撮影した動画を再生することができます。



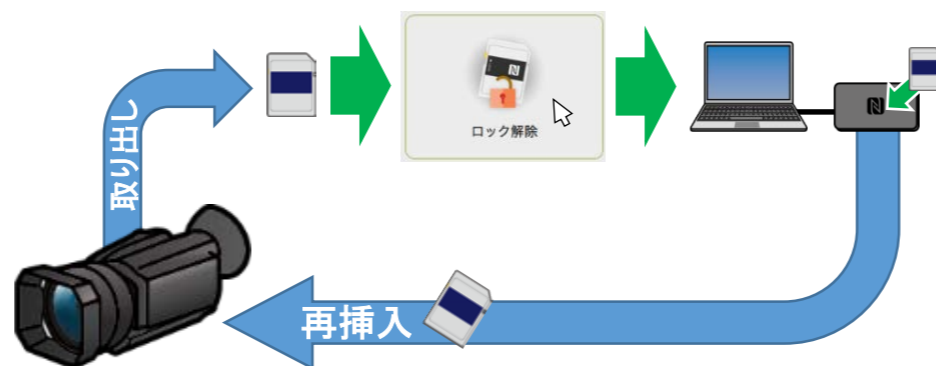
- ・ビデオカメラの電源を切るとカードの中のデータの読み出しがロックされ、再生できなくなります。



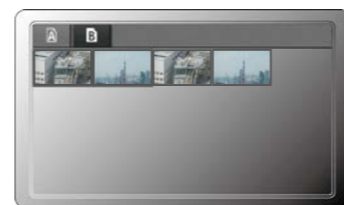
- ・この状態でも、続けて撮影が出来ます。



- ・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、PCに接続したNFCリーダ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。

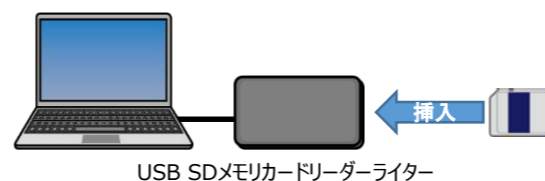


●データのコピー

- ・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ー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」が働き、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mac OS搭載機器を使用した場合について説明しています。
- ・Android端末やiPhone, Windows PC/タブレット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、手動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。

メモ