

**Firmware Update Procedure
by HTTP Server**

Rev.1.1

ファームウェア アップデートを実行する前にお読みください

本書ではディスプレイ(以降、本機と呼びます)の HTTP サーバー機能を使用して、本機のファームウェアをアップデートする手順について説明しています。HTTP サーバー機能の詳細や本機の各部名称、OSD 画面の操作などについては、取扱説明書をお読みください。

■ 注意事項

- 対象機種: M シリーズ
- アップデート中に本機の主電源を切ったり、LAN ケーブルを抜いたりしないでください。
- 本機の HTTP サーバー機能を使用して、ネットワーク経由でコンピューターから本機に接続する方法については、取扱説明書の「LAN 経由でのディスプレイ制御」をお読みください。
- 本機は「JavaScript」および「Cookie」を利用しているため、これらの機能が利用できるようにブラウザの設定を変更してください。設定方法はブラウザのバージョンにより異なるため、ブラウザのヘルプなどを参照してください。
- ファームウェアをアップデートしても、本機の OSD 画面で設定したデータは変更されません。
- ネットワーク経由でファームウェアのリビジョン更新をおこなう際は、NETWORK SECURITY の「DISPLAY」を「有効」にしてください。
- ファームウェアをアップデート後、状況により、ディスプレイの設定をリセットする場合があります。FIRMWARE ダウンロードページの変更履歴をご確認ください。

■ 記号について

本書では次の記号を使用しています。

■ お願い

注意していただきたい情報を記載しています。

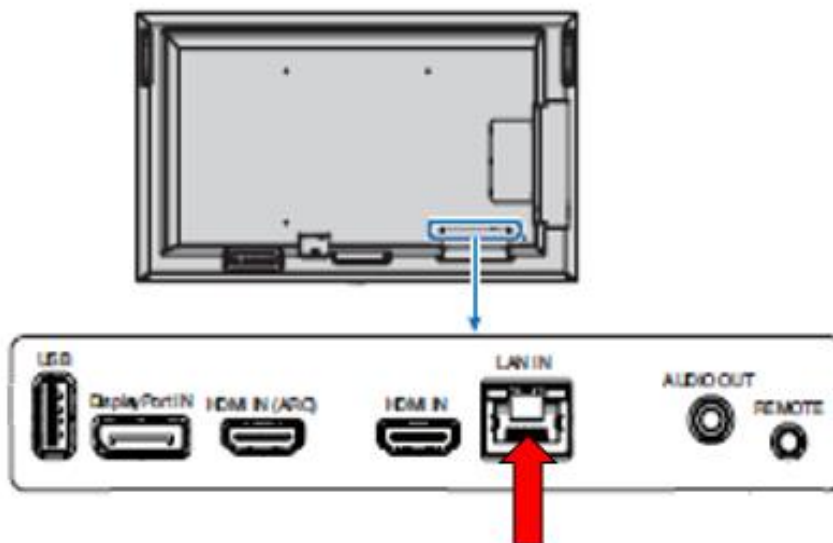
■ お知らせ

補足説明や役に立つ情報を記載しています。

ファームウェアアップデートの準備

1. 本機に LAN ケーブルを接続する

赤色の矢印の指す場所に LAN ケーブルを接続してください。



ファームウェアをアップデートする

1. コンピューターの Web ブラウザーを起動して、本機のホーム画面にアクセスする

本機のホーム画面の URL は「http://<IP アドレス>/index.html」です。

The screenshot shows the home page of the NEC M321 HDMI2 web management interface. The page title is "NEC M321 HDMI2". On the left, there is a navigation menu with the following items: HOME, REMOTE CONTROL, INPUT, PICTURE, AUDIO, SCHEDULE, SLOT, PROTECT, SYSTEM, NETWORK, MAIL, SNMP, AMX, NAME, NETWORK SERVICE, and UPDATE FIRMWARE. The main content area is titled "HOME" and contains a welcome message: "Welcome to the management and configuration web interface. You can use the navigation menus on the left to access additional pages." Below the welcome message, there are three sections: "MONITOR INFORMATION", "FIRMWARE VERSION", and "ETHERNET (CONTROL)".

MONITOR INFORMATION	
MODEL NAME	ME551
SERIAL	000000000000

FIRMWARE VERSION	
REVISION	1.009A

ETHERNET (CONTROL)	
MAC ADDRESS	D4:92:34:06:F5:57
IPv4 ADDRESS	192.168.0.20
SUBNET MASK	255.255.255.0
DEFAULT GATEWAY	192.168.0.1
DNS PRIMARY	192.168.0.1
DNS SECONDARY	0.0.0.0

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2020. All rights reserved.

2. ホーム画面左のメニューから、“UPDATE FIRMWARE”をクリックする

The screenshot shows the same web management interface as in the previous step, but with the "UPDATE FIRMWARE" menu item in the left navigation menu highlighted with a red box. The main content area shows the "FIRMWARE VERSION" and "ETHERNET (CONTROL)" sections.

FIRMWARE VERSION	
REVISION	1.009A

ETHERNET (CONTROL)	
MAC ADDRESS	D4:92:34:06:F5:57

3. “SELECT IMAGE”の[ファイルを選択]ボタンをクリックする

[ファイルを選択] ボタンを押すと、エクスプローラーが起動してファイルの選択画面が表示されます。

NEC M321 HDMI2

- [HOME](#)
- [REMOTE CONTROL](#)
- [INPUT](#)
- [PICTURE](#)
- [AUDIO](#)
- [SCHEDULE](#)
- [SLOT](#)
- [PROTECT](#)
- [SYSTEM](#)

- [NETWORK](#)
- [MAIL](#)
- [SNMP](#)
- [AMX](#)
- [NAME](#)
- [NETWORK SERVICE](#)
- [UPDATE FIRMWARE](#)

UPDATE FIRMWARE

Upload a new firmware or ROM image into flash.

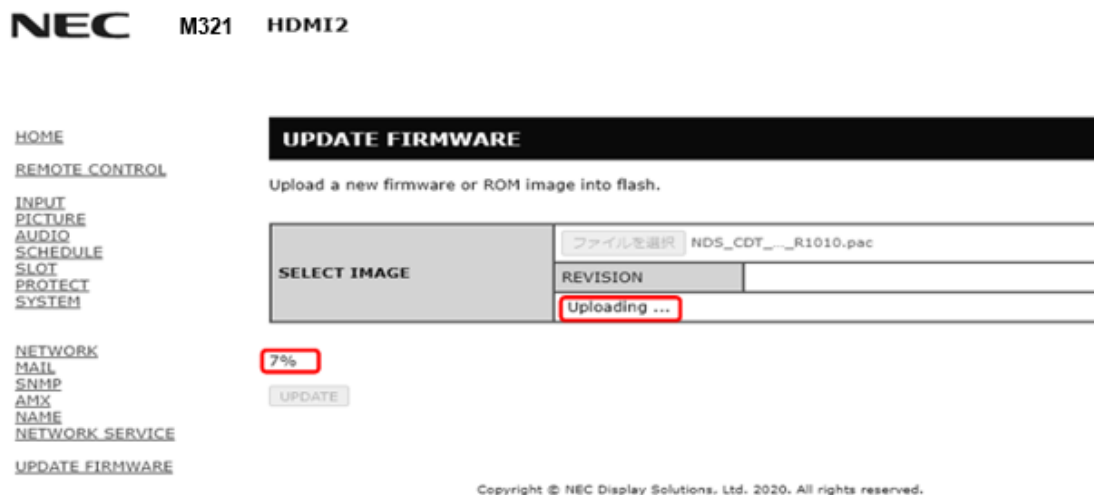
SELECT IMAGE	<input type="button" value="ファイルを選択"/> 選択されていません
	REVISION

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2020. All rights reserved.

4. アップデートするファームウェアイメージファイルを選択して、[開く]ボタンをクリックする

手順 3 で起動したエクスプローラーから、アップデートに使用するファームウェアイメージファイルを選択してください。

ファイルの選択後、当該ファイルのアップロードが開始されます。



Uploading が 100% になった後、“Success” と、“Firmware upgrade is ready. Press “UPDATE” ”が表示されます。このとき、REVISION があっていることを確認してください。

“Failure” が表示された場合、アップロードに失敗していますので、手順 3 に戻ってアップロードをやり直してください。



お知らせ

- ファームウェアイメージファイルのファイル名は次のとおりです。

ファームウェア	ファイル名 ^(注)	拡張子
FIRMWARE	FIRMWARE_M_SERIES_R****.pac	.pac

(注) R**** : リビジョン番号

ファームウェアイメージファイルのファイル名は変更できません。

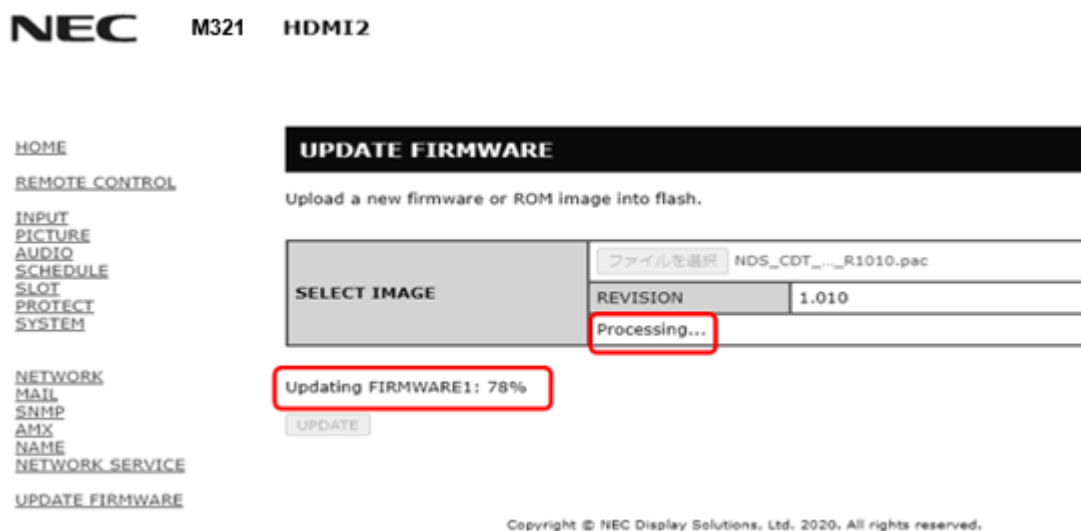
5. [UPDATE]ボタンをクリックする

[UPDATE]ボタンをクリックするとアップデートが開始されます。



アップデートが開始されると、本機の画面に "Processing..." が表示され、アップデートの進捗率が表示されます。

また、本機の LED が緑色で点滅します。



アップデートが完了すると、本機の画面に "Success" もしくは "Failure" のいずれかが表示されます。

また、LED の緑点滅が終了し、白色で点灯した後、本機が再起動します。
「ファームウェアのアップデート結果を確認する」(→P10)を参照してください。

お知らせ

- アップデートに必要な時間は約 20 分です。

お願い

アップデート中に本機の主電源を切ったり、LAN ケーブルを抜いたりしないでください。

また、アップデートを終了する場合には、

必ず「ファームウェアのアップデート結果を確認する」(→P10)を実行してください。

本機が正常に動作しない可能性があります。

ファームウェアのアップデート結果を確認する

アップデートが完了すると、その結果により次のいずれかの状態に変わります。

■ アップデートに成功した場合

LEDの緑点滅が終了し、白色で点灯した後、本機が再起動します。

また、画面上に“Success(****)”と表示され、“Firmware upgrade has been completed!”と表示されます。

(注) **** : リビジョン番号

NEC M321 HDMI2

HOME

REMOTE CONTROL

INPUT
PICTURE
AUDIO
SCHEDULE
SLOT
PROTECT
SYSTEM

NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
NAME
NETWORK SERVICE

UPDATE FIRMWARE

UPDATE FIRMWARE

Upload a new firmware or ROM image into flash.

SELECT IMAGE	ファイルを選択	NDS_CDT_..._R1010.pac
	REVISION	1.010
	Success(1.010)	

Firmware upgrade has been completed!

UPDATE

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2020. All rights reserved.

■ アップデートに失敗した場合

LED が赤色で点滅します。

また、画面上に "Failure" と表示されます。

NEC M321 HDMI2

[HOME](#)

[REMOTE CONTROL](#)

[INPUT](#)
[PICTURE](#)
[AUDIO](#)
[SCHEDULE](#)
[SLOT](#)
[PROTECT](#)
[SYSTEM](#)

[NETWORK](#)

[MAIL](#)

[SNMP](#)

[AMX](#)

[NAME](#)

[NETWORK SERVICE](#)

[UPDATE FIRMWARE](#)

UPDATE FIRMWARE

Upload a new firmware or ROM image into flash.

SELECT IMAGE	ファイルを選択	NDS_CDT_..._R1010.pac
	REVISION	1.010
	Failure	

UPDATE

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2020. All rights reserved.

「ファームウェアをアップデートする」の手順(→P4)からやりなおしてください。

また、「ファームウェアのアップデートに失敗したときは」(→P12)もあわせて参照してください。

ファームウェアのアップデートに失敗したときは

ファームウェアのアップデートに失敗したときは、次の点を確認してください。

■ 電源をオンにしても本機が動作しない

アップデートに失敗した状態で主電源をオフにした場合、本機は動作しない場合があります。本機が動作しない場合には USB でのアップデートをお試ください。