

EyeRIS IX を使用すると、NP04Wi またはプロジェクターUM352W のカメラモジュールのファームウェアをアップデートしておけば、カメラモジュール内にキャリブレーションデータを記憶させることができます。 ポップアップウィンドウに「ファ ームウェアが古い」 と表示された場合は、以下のアップデート手順にしたがってください。



Windows 10 の表示例



準備

- ・Windows 7 /8.1 /10 と .NET Framework 3.5、EyeRIS IX がインストールされたコンピュータを準備
- ・コンピュータとカメラモジュール(NP04Wi または UM352W)間を USB ケーブル1本で接続
  - **重要** 1) 復旧不能なファームウェア破損を回避するために、インターフェースセレクターNP01SW を介 さずに接続してください。
    - 2) プロジェクターUM352W のカメラモジュールのファームウェアをアップデートする場合
      ① USB ケーブルをプロジェクターの USB (PC) 端子に接続し、「リモートペン」 にチェックを入れ、電源が入った状態を保持してください。(スタンバイ状態ではアップデートできません。)
      - ② プロジェクターUM352Wの FIRMWARE2のバージョンが 1.04 以下の場合は、NECのダウンロードサイトに掲載されている最新のバージョンにアップデートしてください。

## アップデート手順

- 1. アップデート開始
  - ・「ファイル」→「ファームウェアを更新する」の順にクリックします。(更新後はグレーアウトします。)
  - ・この「ファームウェアを更新する」メニューは、ファームウェアが古い場合のみクリックが可能です。

🕖 EyeRIS - IX			_		×
ファイル キャリブレーション	入力				
隠す ファームウェアを更新する 終了 -+**72	ップレーション	ンをしてくださ	ับา	1	.4.90
1	ᡖ タッチキャ	リブレーション			
	タッチ操作 <b>&gt;</b>	✿設定 >			

・EyeRIS IX は NP04Wi と UM352W のカメラモジュールのファームウェアをアップデートすることができま す。NP03Wi のファームウェアはアップデートできません。

- 2. EyeRIS スタートダイアログ
  - ・EyeRIS は アップデートツールを使用してアップデートを行う方法について説明するダイアログを表示します。



- ・「スタート」をクリックします。
- 3. アップデートツール・ウィンドウが開きます
  - ・EyeRIS ウィンドウが自動的に閉じ、アップデートツール「USB Control Center」が開きます。



・ 左のリストにある「Cybernetyx Visual Touch Sensor 3.0」を選択します。

## 4. アップデート用の設定

## 「Program FX2」→「64KB EEPROM」の順にクリックします。

😙 USB Control Center		_		$\times$	
File Program FX2 Help					
RAM	ct Monitor Load Monitor URB Stat Abort Pipe	Reset Pipe	🗶 🔒	C 7	
Small EEPROM	300 🔺 Descriptor Info Data Transfers Device Class Set	lection			
⊕- Sur  64KB EEPROM	<device></device>	〈DEVICE〉 FriendlyName="Cybernetyx Visual Touch Sensor 3.0" Manufacturer="銷" Product="" SerialNumber="" Configurations="1" MaxPacketSize="64"			
⊕ Sur Halt	FriendlyName= Cybernetyx Visual Touc Manufacturer="劉"				
Griege Griege Generation   Griege Gen	Product="" SerialNumber="" Configurations="1" MaxPacketSize="64"				

## 5. ファームウェア・ファイルの選択

以下のウィンドウが表示されます。

(Windows10の例: C:\Program Files (x86)\Cybernetyx\EyeRIS\firmware.iic) ファイル「firmware.iic」を選択すると、アップデートツールはファームウェアの書き込みを開始します。

Select file to download X								
Look in: EyeRIS 🗸			· 🕝 🤌 📂 🛄 •	G 🏚 📂 🛄 -				
<b>4</b>	Name	^	Date modified	Туре	Size	e		
	config		10/16/2017 11:17	File folder				
Quick access	de		10/16/2017 11:17	File folder				
	EyeRISTr	oubleshootingGuide_files	10/16/2017 11:17	File folder				
	ja		10/16/2017 11:17	File folder				
Desktop	platform	s	10/16/2017 11:17	File folder				
-	QtQuick		10/16/2017 11:17	File folder				
	QtQuick	2	10/16/2017 11:17	File folder				
Libraries	SDK		10/16/2017 11:17	File folder				
	win		10/16/2017 11:17	File folder				
	✓ firmware	.iic	10/13/2017 2:06 PM	IIC File				
This PC								
۲								
Network								
	<				2	>		
	File name: firmware jic 🗸 Open					1		
	Files of type: Firmware Image files (* iic) 🗸 Cancel							
	Open as read-only							

- 6. 書き込み
  - ・書き込みを開始すると、ツール画面の最下部にメッセージ「Programming EEPROM of Cybernetyx Visual Touch Sensor 3.0」が表示されます。
  - ・ファームウェアの書き込みは数秒で終わります。
  - ・書き込みが完了すると、メッセージは「Programming succeeded」に変わります。

Gybernetyx Virtual Multitouch Device			
🗄 Surface Type Cover			
Gybernetyx Virtual Multitouch Device	~		
		_	

7. アップデートを完了させる

Programming succeeded.

- ・「File」→「Exit」の順にクリックします。この時点で、まだファームウェアのアップデートはされていません。
- ・USB ケーブルの片側を一度抜きます。プロジェクターUM352W のカメラ・ファームウェアをアップデートした
- 場合は、一度プロジェクターの電源を切り、AC 電源が遮断された状態にし、再度電源を入れます。
- ・USB ケーブルを再度接続し、EyeRIS IX を起動します。
- ・ファームウェア・アップデート後は、ポップアップメッセージ「古いバージョンです」が表示されません。
- ・これでファームウェアのアップデートは完了しました。

DescriptorType="4" DescriptorLength="9