

MEMRECAM Q1m/Q1v HXLink インストール 補足取扱説明書 モデル ST-822

本書は Q1m/Q1v を使用する前の HXLink のインストール手順に関して説明します。

2015年4月

PC 設定

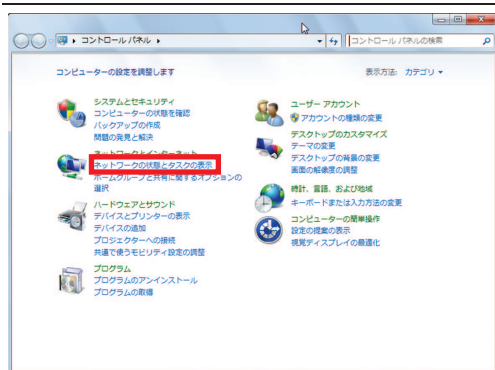


- Windows の「Administrators」グループの権限を持つユーザーで PC にログオンしてください。
- ログインユーザー名は半角英数字を使用してください。全角文字を使用したユーザー名は使用しないでください。

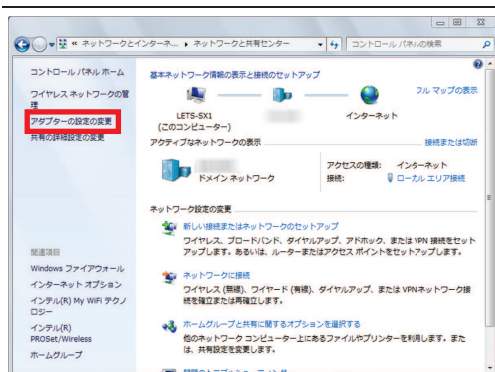
カメラ制御で使用する LAN のポートに電源を入れた HUB か電源を入れたカメラを接続します。
本書では Windows 7 での設定方法を説明します。

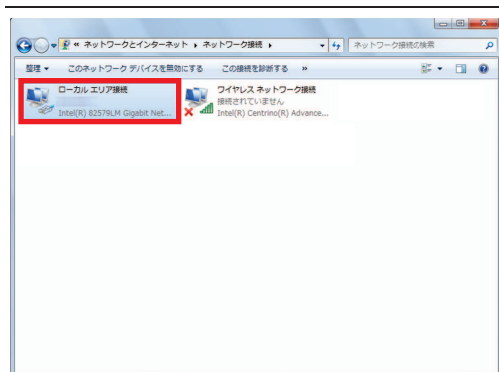
■ PC の IP アドレス設定

- 1 Windows のスタートボタンからコントロールパネルを開きます
- 2 「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックして開きます



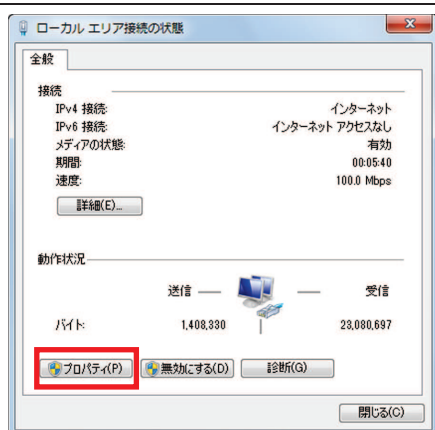
- 3 「アダプターの設定の変更」をクリックして開きます。



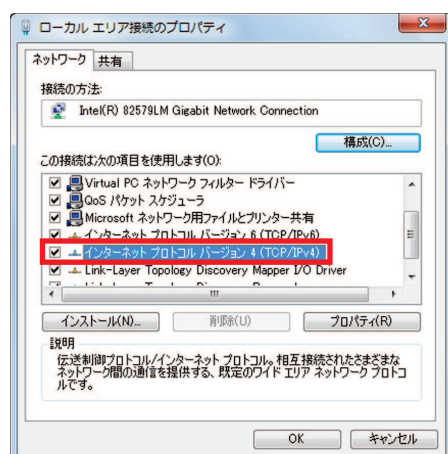


4 カメラ制御で使用する LAN ポートの接続をダブルクリックして開きます。

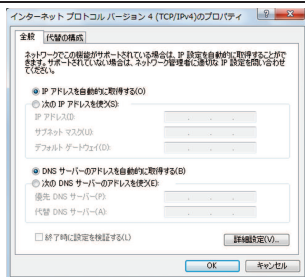
- 通常は「ローカルエリア接続」を選びます。本説明書では「ローカルエリア接続」を選んだ例で説明します。
- カメラ制御用に、LAN アダプタを増設した場合は「ローカルエリア接続 2」等の名称の接続を選びます。



5 「ローカルエリア接続の状態」ウィンドウの「プロパティ」ボタンをクリックしてローカルエリア接続の「プロパティ」ウィンドウを開きます。

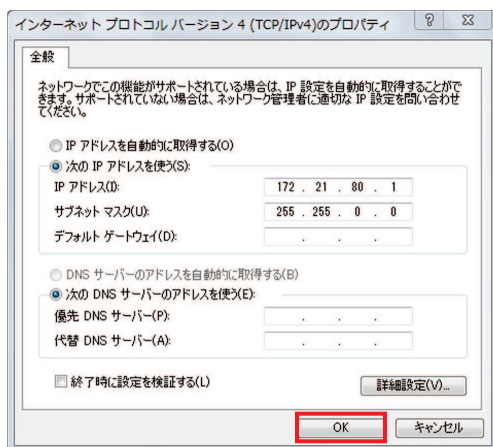


6 「ローカルエリア接続のプロパティ」の「この接続は次の項目を使用します」の表記の下の項目から「インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IPv4)」を選んで、そのすぐ下にある「プロパティ」ボタンをクリックして「インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IPv4) のプロパティ」のウィンドウを開きます。



7 PCのIPアドレスを 172.21.80.1 サブネットマスクを 255.255.0.0 に設定します。

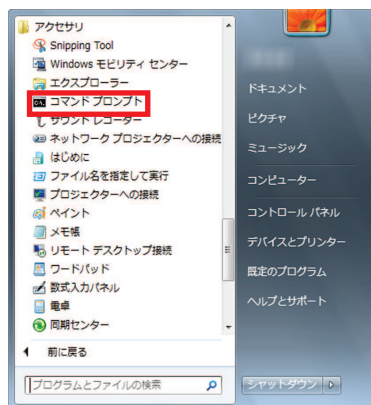
- 設定後、「インターネットプロトコル (TCP/IP) のプロパティ」のOK ボタンをクリック、「ローカルエリア接続のプロパティ」ウィンドウのOK ボタンをクリックして設定を確定します。「ローカルエリア接続の状態」ウィンドウを閉じます。



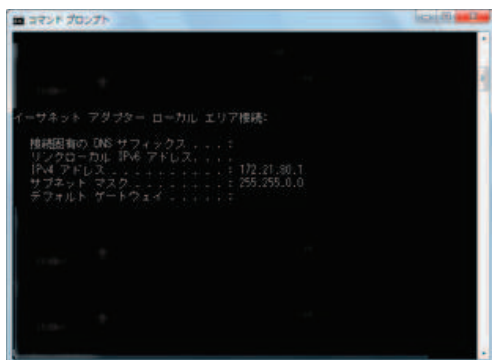
- ご注意** IP アドレスの設定について PC の IP アドレスを 172.21.80.1 以外に設定する場合は、PC の IP アドレスと、カメラの IP アドレスが同じにならないように設定します。このとき、PC とカメラには同じ LAN 上の IP アドレスを設定しないと通信ができないので、例の場合、PC とカメラの IP アドレスは共に 172.21.*.* になります。

■ 設定した IP アドレス確認の方法

設定した IP アドレスはコマンドプロンプトで ipconfig コマンドを行うことで確認できます。



- 1 Windows のスタートボタンからアクセサリを開いて、「コマンドプロンプト」をクリックして開きます。



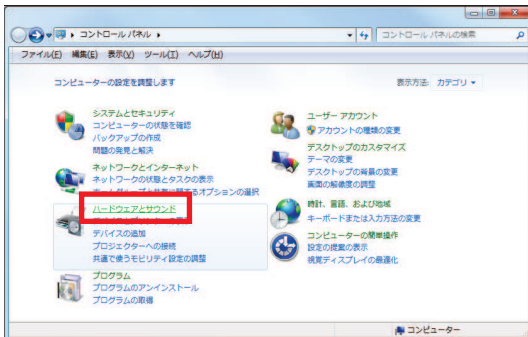
- 2 ipconfig とタイプして、Enter キーを押すと PC のネットワーク設定が表示されます。その中の「イーサネット アダプター ローカル エリア接続」に設定した IP アドレスが表示されます。

- 「ローカルエリア接続 2」等に IP アドレスを設定した場合は、そちらを確認してください。

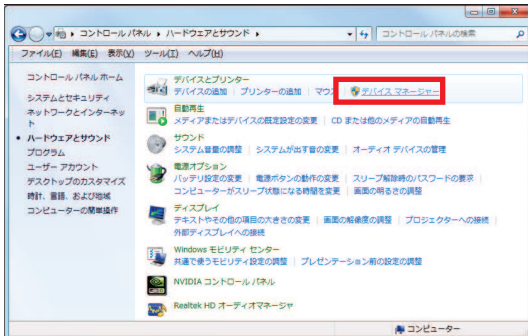
■ サウンド機能の無効化

Q1m/Q1v の通信を安定化させるために、Windows のサウンド機能を無効にしてください。
本書では Windows 7 での設定方法を説明します。

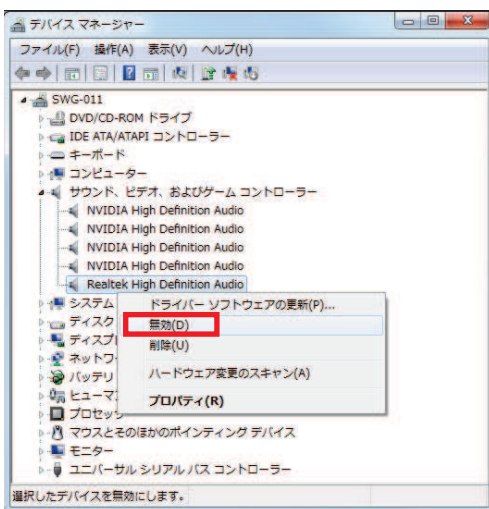
- 1 Windows のスタートボタンからコントロールパネルを開きます



- 2 「ハードウェアとサウンド」をクリックして開きます

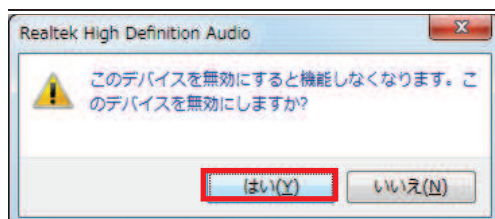


- 3 「デバイスマネージャー」をクリックして開きます

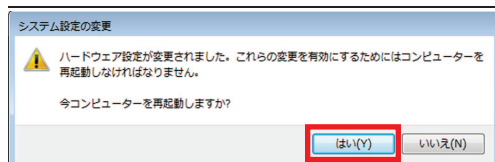


- 4 「サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ」のカテゴリを開き、使用しているサウンドデバイス(例: Realtek High Definition Audio)を右クリックし、「無効」をクリックします


- 使用する PC によりサウンドデバイスが異なります。
- 再びサウンドを有効にする場合は、同様の手順でデバイスマネージャーを開き、サウンドデバイスを右クリックし、「有効」をクリックします。



- 5 無効化の確認が求められるので、「はい」をクリックします



- 6 再起動を求めるメッセージが表示される場合は、メッセージに従って再起動してください。以上で、サウンド機能を無効にする手順は完了です。

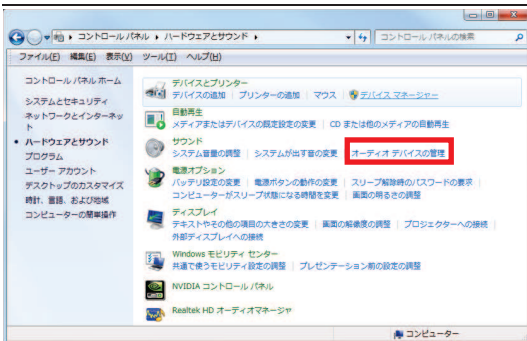
 **注意** • Q1m/Q1v 以外の MEMRECAM カメラを使用する場合、サウンド無効化の設定は不要です。

■ サウンド機能の状態を確認する方法

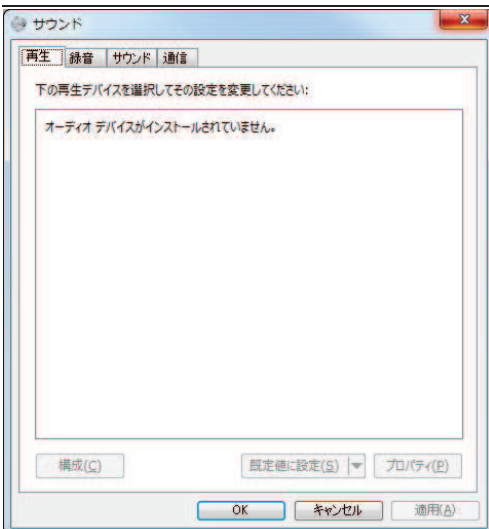
1 Windows のスタートボタンからコントロールパネルを開きます



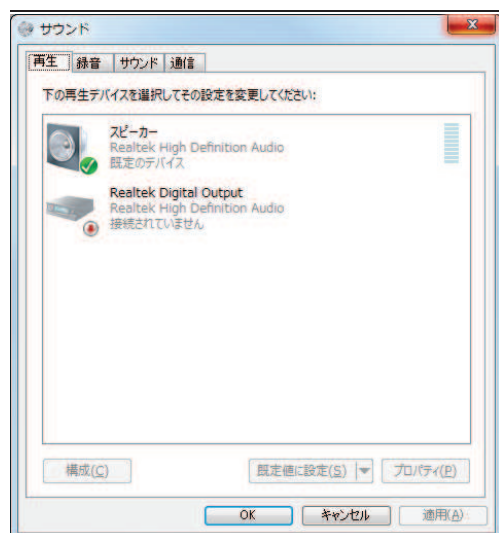
2 「ハードウェアとサウンド」をクリックして開きます



3 「オーディオデバイスの管理」をクリックして開きます



4 「オーディオ デバイスがインストールされていません」が表示されていることを確認します



- 5 サウンド機能が無効になっていない場合は、デバイス(例: Realtek High Definition Audio)が表示されます。

インストール手順

インストールする前に以下の準備が必要な場合があります。

以下の準備を終了してから、HXLink のインストールを開始するようにしてください。

- Q1m/Q1v を制御する場合、お使いの Windows に合った GenICam、GigE Vision Filter Driver をインストールします。予め Windows の環境を確認してください。次の操作で Windows の環境を確認します。「コントロールパネル」→「すべてのコントロールパネル項目」→「システム」を開き、「システムの種類」で 32 ビット/64 ビットのどちらかを確認します。
- 既に HXLink や GenICam 、GigE Vision Filter Driver がインストールされている場合はアンインストールを行ってください。アンインストール手順（▶▶ 23）
- HXLink を TCP/IP で接続する場合、HXLink をインストールする際にライブ画像やダウンロードを高速に行うため、「TCP IP ネットワークの最適化」を行います。PC を LAN(Ethernet の HUB)または電源の入った MEMRECAM に接続した状態でインストールを行ってください。

「TCP IP ネットワークの最適化」を実行時に LAN が有効でなかった場合、MEMRECAM 接続時に「TCP IP ネットワークの最適化」を要求する表示が行われます。

その場合は、Windows のスタートメニューから「TCP IP ネットワークの最適化」を実行します。

「ユーザーアカウント制御」画面の「はい」をクリックして、実行後に PC を再起動してください。

■ インストール開始



ご注意

- Windows の「Administrators」グループの権限を持つユーザーでログオンします。
- ログインユーザー名は半角英数字を使用してください。全角文字を使用したユーザー名は使用しないでください。
- PC のアプリケーションを全て終了してください。



1 HXLink インストーラを CD ドライブに入れてください。

- HXLink インストーラが認識されると「自動再生」ウィンドウが表示されます。

- 「フォルダを開いてファイルを表示」をクリックしてインストーラにあるファイルを確認します。



2 HXLink インストーラには、HXLink のインストールに必要なプログラムが含まれています。

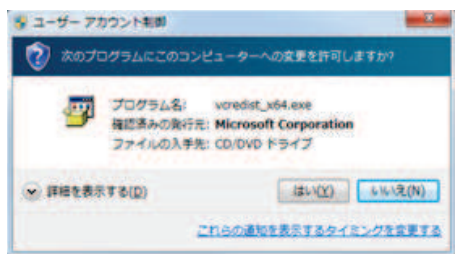
- FilterDriver フォルダ
GigE Vision Filter Driver のインストール時に指定します。
- VS2010 フォルダ
Microsoft Visual C++ 2010 再頒布パッケージ
- Launcher.exe
インストールする HXLink 64bit 版/32bit 版を選択するランチャー

■ Microsoft Visual C++ 2010 のインストール

VS2010 フォルダに、64bit プログラム用インストーラ vcredist_x64.exe と 32bit プログラム用インストーラ vcredist_x86.exe があります。

- HXLink 64bit 版をインストールする場合は vcredist_x64.exe と vcredist_x86.exe の両方実行してください。
- HXLink 32bit 版をインストールする場合は vcredist_x86.exe だけを実行してください。

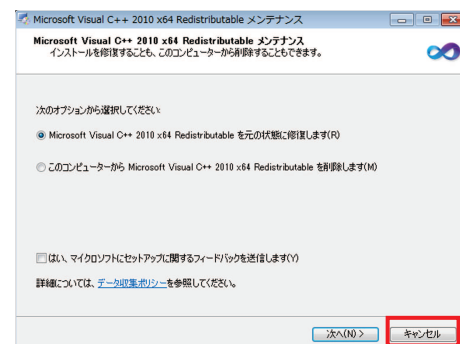
■ 64bit 版のインストール手順



- 1 VS2010 フォルダの vcredist_x64.exe をダブルクリックしウィザードに従って 64bit 用 Microsoft Visual C++ 2010 をインストールします。



- vcredist_x64.exe のインストールが完了するとメッセージが表示されます。



- PC に既にインストールされている場合、インストールの修復やコンピューターからの削除メッセージが表示されますので、キャンセルをクリックしてください。

- 2 同じ様に vcredist_x86.exe をダブルクリックし、ウィザードに従って 32bit 用 Microsoft Visual C++ 2010 をインストールします。

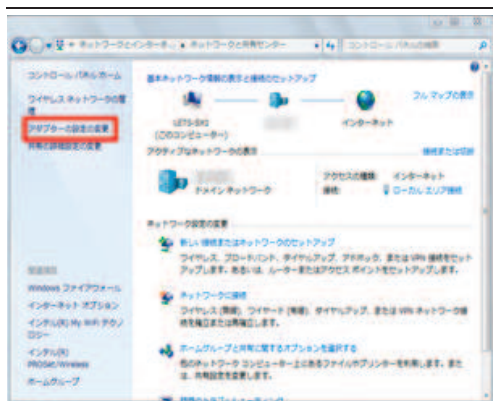
■ GigE Vision Filter Driver のインストール

Q1m/Q1v を使用する場合、GigE Vision Filter Driver をインストールします。

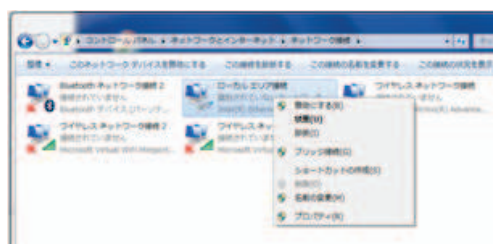
- ご注意** • GigE Vision Filter Driver がインストールされていないと Q1m/Q1v は使用できません。



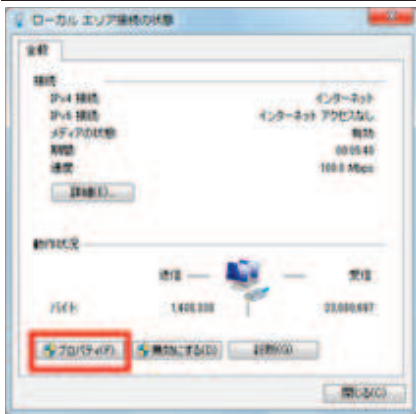
- 1 Windows のスタートボタンからコントロールパネルを開き、「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックして開きます。



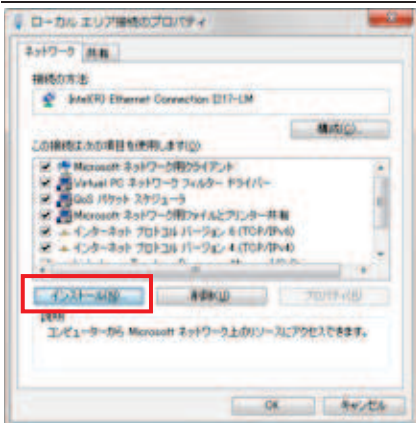
- 2 「アダプターの設定変更」をクリックして開きます。



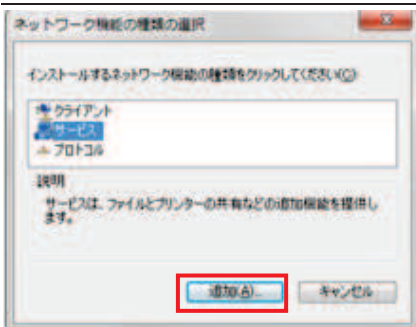
- 3 カメラ制御に使用する LAN ポートの接続をダブルクリックして開きます。
- 通常は「ローカルエリア接続」を選択します。



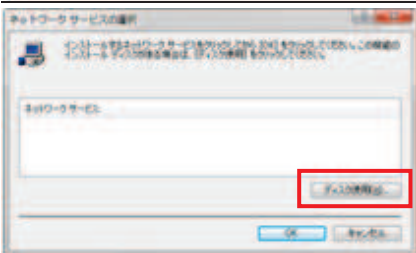
4 「ローカルエリア接続の状態」ウィンドウの「プロパティ」ボタンをクリックしてローカルエリア接続の[プロパティ]ウィンドウを開きます



5 「ネットワーク」タブから[インストール]をクリックします。



6 インストールするネットワーク機能の種類として「サービス」を選択して[追加]をクリックします。



7 [ディスク使用]をクリックします

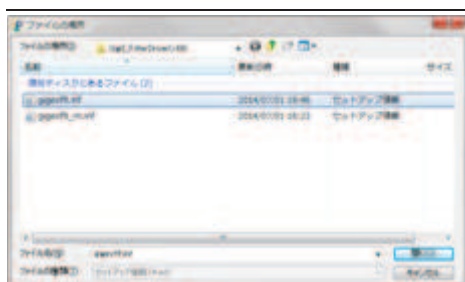


8 製造元のファイルのコピー元を選択するために[参照]をクリックします。

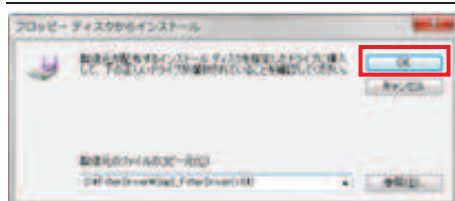


9 エクスプローラを開き、インストール CD の「FilterDriver」フォルダからお使いの Windows に応じて場所を指定します。

- Windows 32bit 版 : GigE_FilterDriver(x86)
- Windows 64bit 版 : GigE_FilterDriver(x64)



10 確認したフォルダの「gigevflt.inf」を「ファイルの場所」ダイアログで選択して[開く]をクリックします。



11 [OK]をクリックします。

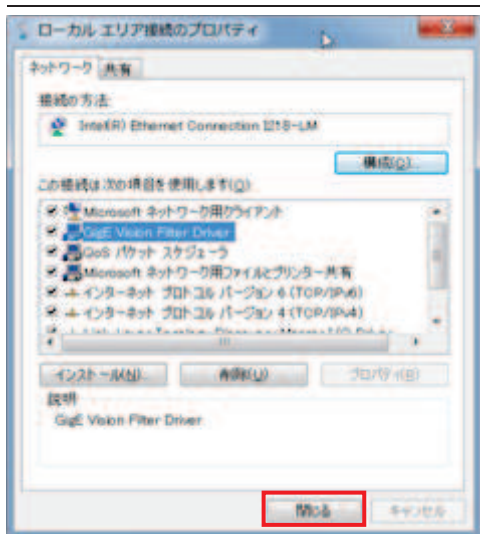


12 インストールするネットワークサービスとして「GigE Vision Filter Driver」を選択して[OK]をクリックします。



13 「Windows セキュリティ」が複数回表示される場合があります。いずれも「インストール」をクリックします。

インストールは数秒で終了します。



14 再びローカルエリア接続のプロパティを開いて「GigE Vision Filter Driver」が追加され、チェックが入っていることを確認します。

[閉じる]をクリックします。

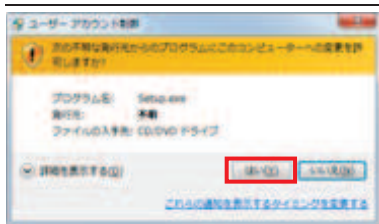
以上で GigE Vision Filter Driver のインストールは終了です。

HXLink のインストール



- 1 HXLink インストーラの Launcher.exe をダブルクリックしてランチャーを表示します。

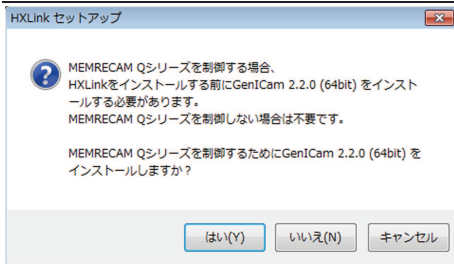
インストールするHXLink 32bit版/64bit版のボタンをクリックします。



- 2 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は[はい]をクリックして、インストールを続行します。



- 3 HXLink のセットアップ画面が表示されるので、ウィザードに従って、インストールを進めます。

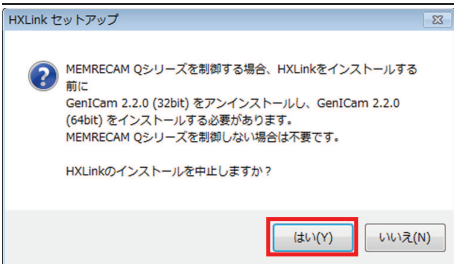


4 Q1m/Q1v 用に必要な GenICam がインストールされていない場合、メッセージが表示されます。

- Q1m/Q1v を使用しない場合、メッセージが表示されたら[いいえ]をクリックしインストールを続行してください。

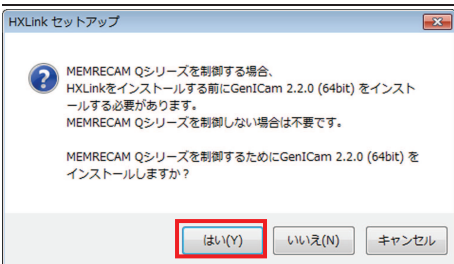
5 Windows 32bit 版の場合

GenICam 32bit をインストールします。[はい]をクリックすると GenICam 32bit のインストールを開始します。インストール中に特別な設定をする必要はありません。



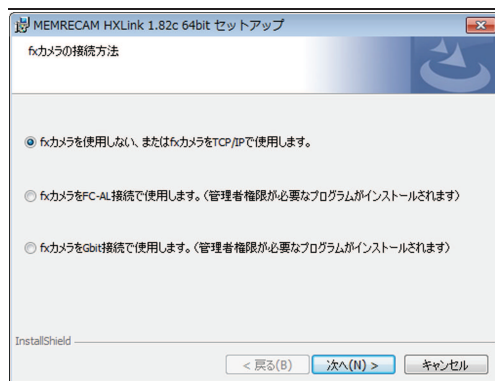
6 Windows 64bit 版の場合

GenICam 32bit が既にインストールされているとメッセージが表示された時は、[はい]をクリックして HXLink のインストールを中止。GenICam 32bit をアンインストールしてください。



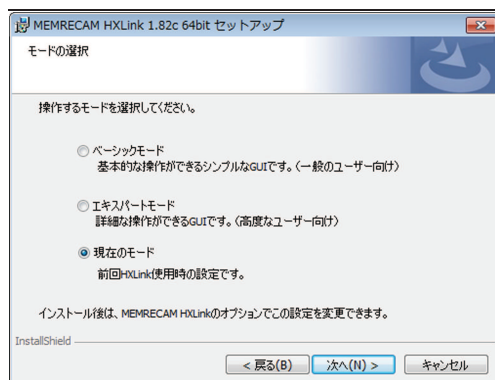
7 Windows 64bit 版の場合

GenICam 64bit をインストールします。[はい]をクリックすると GenICam 64bit のインストールを開始します。インストール中に特別な設定をする必要はありません。ウィザードに従って GenICam インストールを完了させ、HXLink のインストールを続行します。



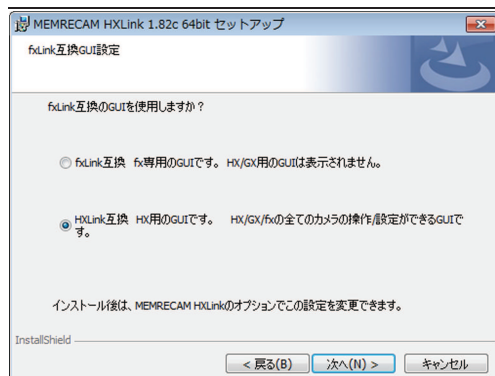
8 プログラムの選択と fx カメラ接続方式の設定を行います。

- fx を使用する場合は、fx との接続方式を設定します。
- FC-AL または Gbit(iSCSI)の fx 接続方式を選んだ場合、管理者権限が必要になるので、管理者権限で HXLink を起動するプログラムがインストールされます。



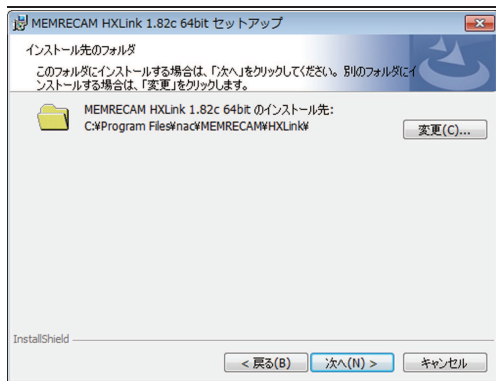
9 HXLink の GUI モードを選択します。

- ベーシックモード
基本的な操作が出来るシンプルな GUI です。
- エキスパートモード
詳細な設定が出来る GUI です。
- 現在のモード
再インストールの前の設定を維持します。
※初回のインストールでは表示されません。



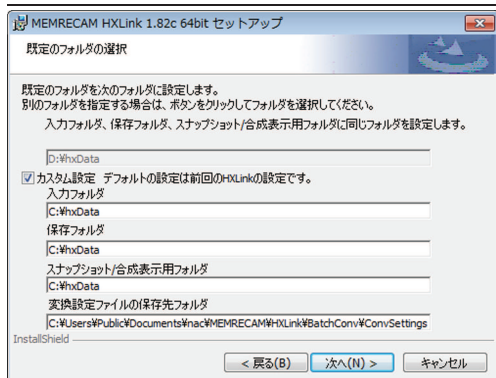
10 fxLink 互換 GUI を選択します。

- fxLink 互換
fx カメラの運用に適した GUI です。
HX/GX/Q1 用の GUI は表示されません。
- HXLINK 標準
HX/GX/fx/Q1 の全てのカメラの操作/設定ができる GUI です。



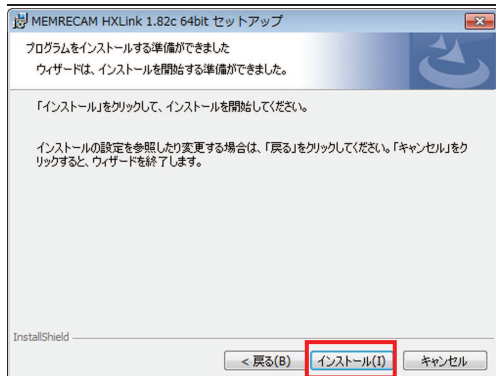
11 HXLink のインストール先を設定します。

- 本書は、HXLink のインストール先としてデフォルトの“C:\ProgramFiles\nac\MEMRECAM\HXLink”を前提に説明しています。



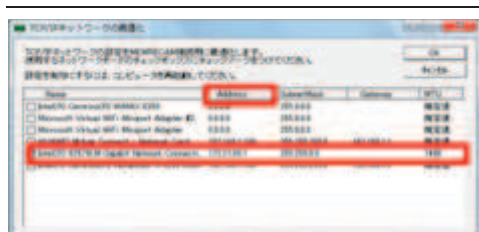
12 データの保存先などの既定のフォルダを設定します。

- HXLink を初めてインストールするときは入力フォルダ、保存フォルダ、スナップショット/合成表示用フォルダの既定の設定は同じフォルダに設定されます。
- 既定のフォルダの設定はインストール後に、HXLink から変更できます。



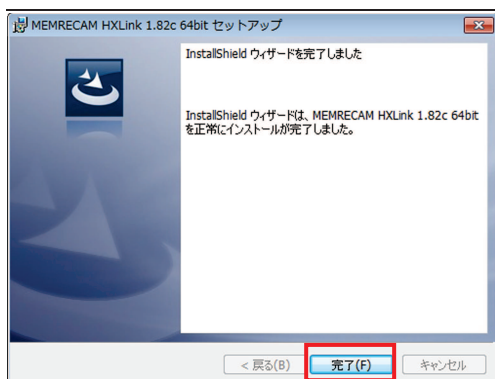
13 ウィザードによるインストールの設定が終了しました。

[インストール]ボタンをクリックして、HXLink のインストールを実行してください。

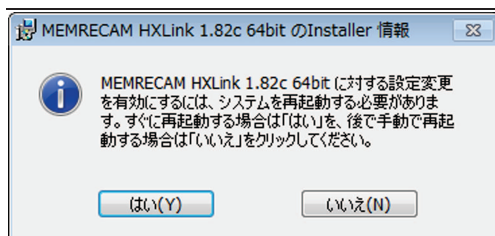


14 HXLink インストール処理の最後に、「TCP/IP ネットワークの最適化」を行います。

カメラ接続に使用するネットワークボードにチェックマークをつけて、[OK]ボタンをクリックしてください。



15 HXLink のインストール処理が終了しました。[完了]ボタンをクリックしてください。



16 カメラ用 LAN の設定を有効にするため、コンピューターを再起動してください。

これで、HXLink のインストールは完了です。

デスクトップに HXLink のアイコンが作成されます。

アイコンの表示で、インストールされたプログラムを確認できます。



HXLink 64bit 版



HXLink 32bit 版



fx 用 HXLink 64bit 版



fx 用 HXLink 32bit 版

(fx 用 HXLink のアイコンには UAC マークが表示されます)

HXLink のアイコンをダブルクリックすると、HXLink が起動されます。

fx 用 HXLink のアイコンをダブルクリックすると、「ユーザーアカウント制御」の確認画面が表示されるので、[はい]をクリックして、HXLink を起動してください。

FC-AL または Gbit (iSCSI) で通信する fx 制御では、HXLink を管理者として実行する必要があります。

アンインストール手順

HXLink が不要になった場合のアンインストールの手順を説明します。

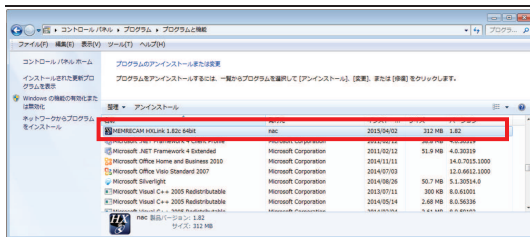
HXLink をアンインストールしても、HXLink で作成した設定や保存したデータは削除されません。

Windows の「Administrators」グループの権限のユーザーでログオンします。

■ HXLink のアンインストール



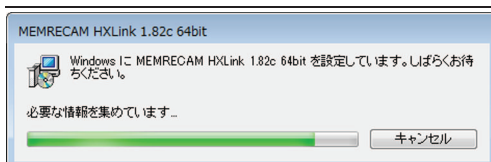
1 HXLink および、他のアプリケーションが動作している場合、全てのアプリケーションを終了してから、「コントロールパネル」を開き、「プログラムのアンインストール」をクリックします。



2 プログラムの一覧から「MEMRECAM HXLink」を選択してダブルクリックします。

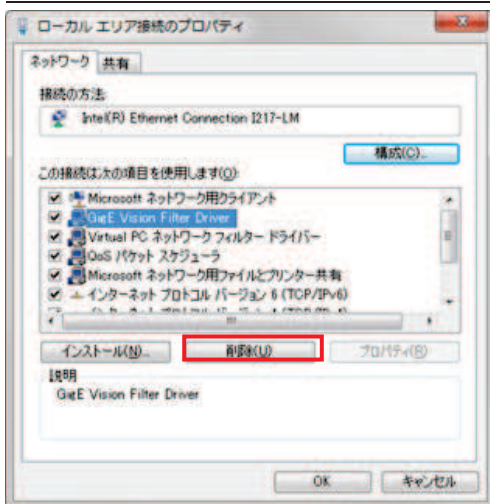


3 HXLink アンインストールの確認画面が表示されるので、[はい]をクリックしてください。「ユーザーアカウント制御」画面が表示されるので、[はい]をクリックしてアンインストールを続行します。



4 HXLink のアンインストールは、数分で終了します。アンインストールが終了すると、プログラムの一覧の「MEMRECAM HXLink」が削除されます。これで、HXLink のアンインストールは完了です。

■ GigE Vision Filter Driver のアンインストール



- 1 GigE Vision Filter Driver のインストールと同様の手順で「ローカルエリアの接続のプロパティ」を開きます。

「GigE Vision Filter Driver」を選択して「削除」をクリックします。



- 2 [はい]をクリックします。

以上でGigE Vision Driver のアンインストールは完了です。

■ GenICam のアンインストール



- 1 「コントロールパネル」を開き、「プログラムのアンインストール」をクリックします。プログラムの一覧から「GenICam v2.2」を選択してダブルクリックします。



MEMRECAM Q1m/Q1v HXLink install Supplemental User's Manual Model ST-822

This book is a manual about an installation procedure of HXLink before using Q1m/Q1v.

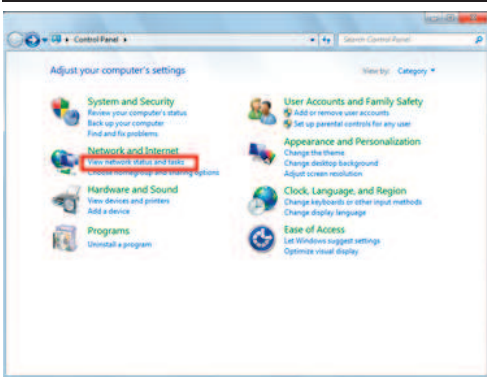
APRIL 2015

PC Settings

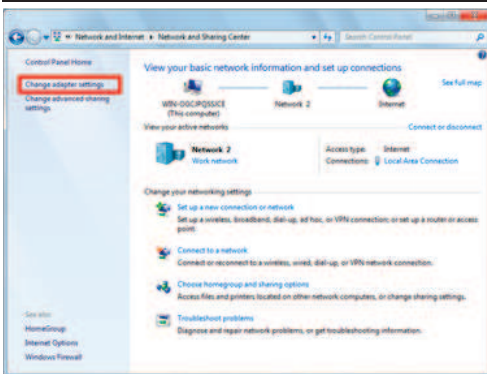
Have the user with Windows Administrators authorization log in.
Connect the powered up HUB or camera to the LAN port used for camera control.
This manual describes the setting method for Windows7.

■ PC IP Address Settings

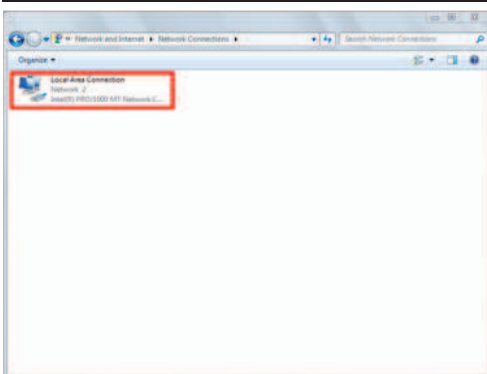
1 Open the control panel from the Windows start button.



2 Click to open "View network status and tasks".

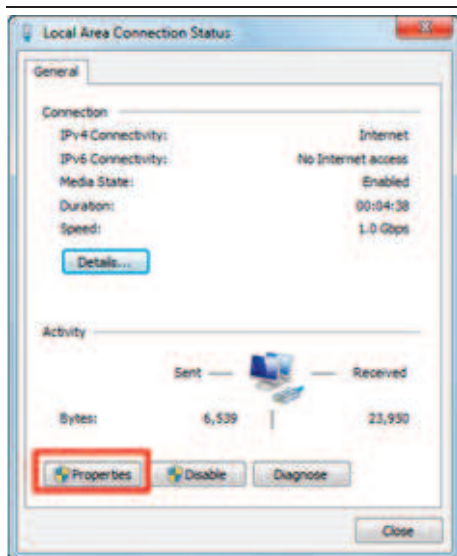


3 Click to open "Change Adapter Settings".

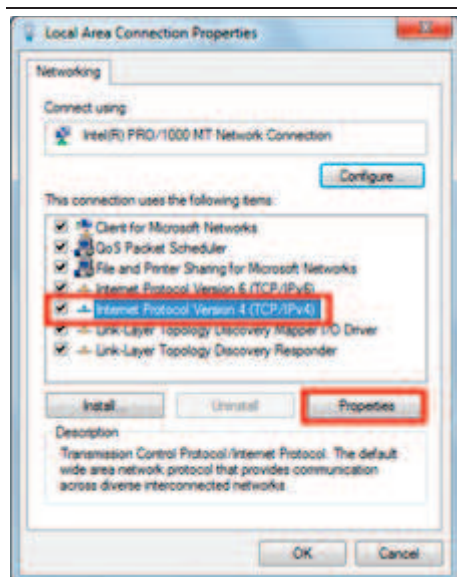


4 Double click to open the LAN port connection used for camera control.

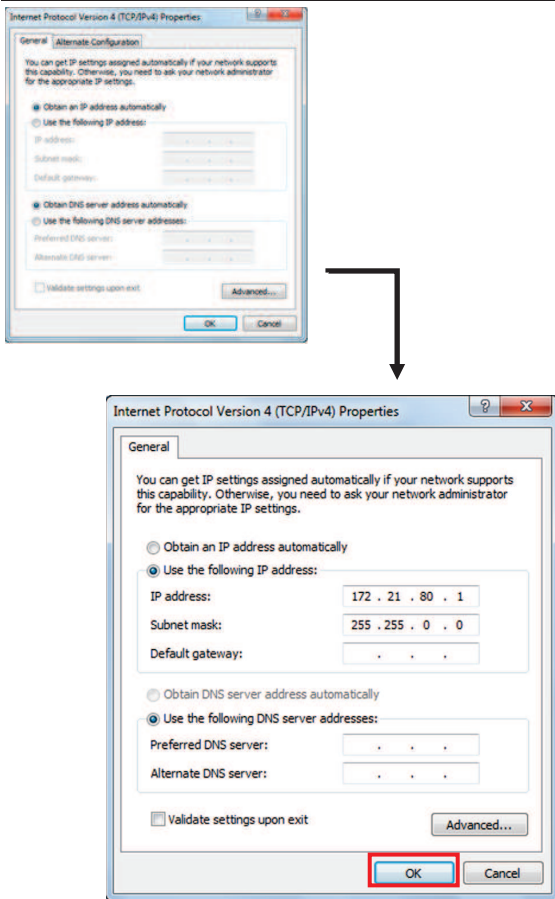
- Normally, select "Local Area Connection". This manual describes an example where "Local Area Connection" is selected.
- If extending the LAN adapter for camera control, select the name of the connection for "Local Area Connection 2".



5 Click "Properties" in the "Local Area Connection Status" window to open the "Properties" window for the local area connection.



6 Select "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" in the items under the "This Connection Uses the Following Items" in "Local Area Connection Properties", and then click on "Properties" immediately under that to open the window for "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties".



7 As shown in the figure on the right, set the PC IP address to 172.21.80.1 and set the subnet mask to 255.255.0.0.

- Click OK for "Internet Protocol (TCP/IP) Properties", and then click OK for the "Local Area Connection Properties" to confirm the settings. Close the "Local Area Connection Status" window.

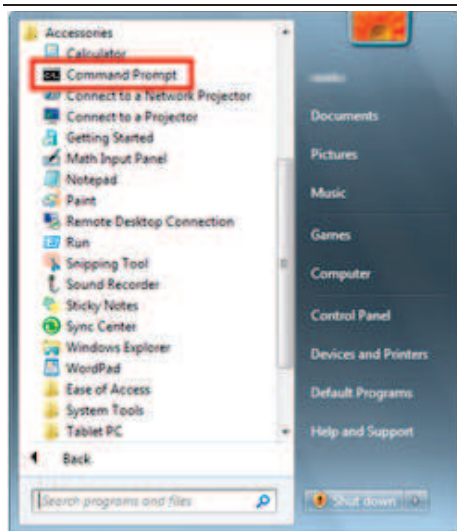


Attention

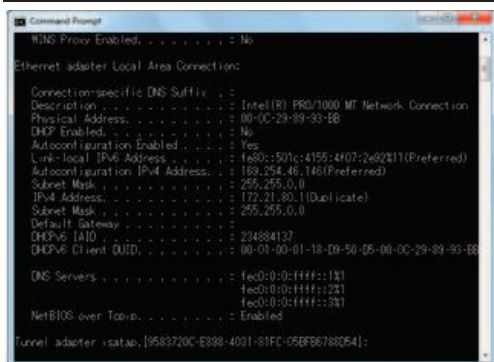
- If the PC IP address for the IP address setting is set to something other than 172.21.80.1, set the PC IP address the same as that for the camera IP address.
- At this point, communication is not possible if the PC and the camera don't have the same LAN IP address set, so in the example, the IP address for both the PC and the camera must be 172.21.*.*.

■ How to check the set IP address

Confirm the IP address set for the PC by performing the ipconfig command with the command prompt.



- 1 Open accessories from the Windows start button and click "Command Prompts" to open.



- 2 Type in ipconfig and press Enter to display the PC IP address.

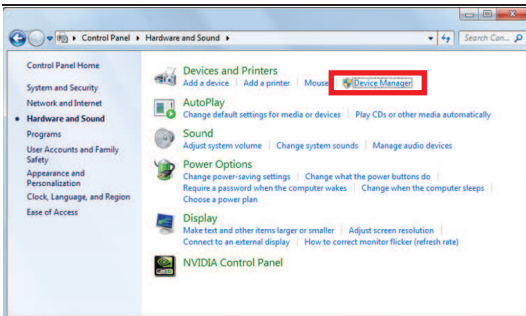
■ Disable sound device function

Disable sound function at Windows in order to stabilize Q1m/Q1v communication.
This manual describes the setting method for Windows7.

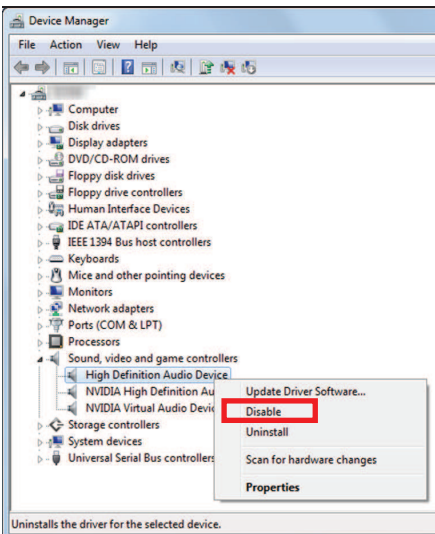
1 Open the control panel from the Windows start button.



2 Click to open "Hardware and Sound".

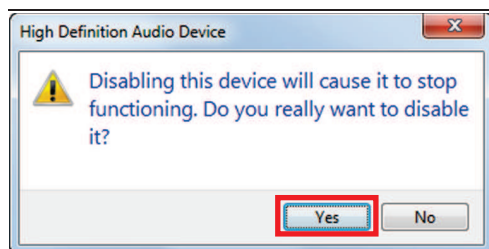


3 Click to open "Device Manager".




4 Select "Sound, video and game controllers" category and right click and click "Disable" sound device used (example: High Definition Audio Device).

- Sound device used are different by model of PC
- If enables sound function again, right click and to open sound device and click "Enable".



5 Click “Yes” when confirmation message appears.

6 If a message to reboot PC appeared, reboot PC accordingly.
This is all the process to disable sound function.

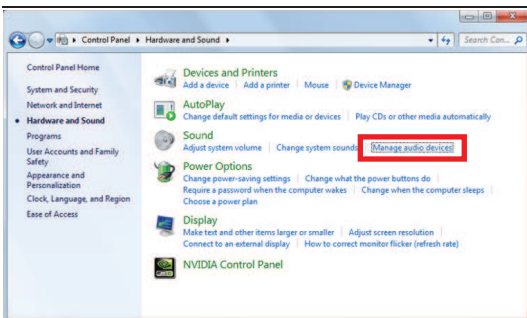
 Attention • It is not necessary to disable sound function for MEMRECAM camera except Q1m/ Q1v

■ How to check the status of Sound function.

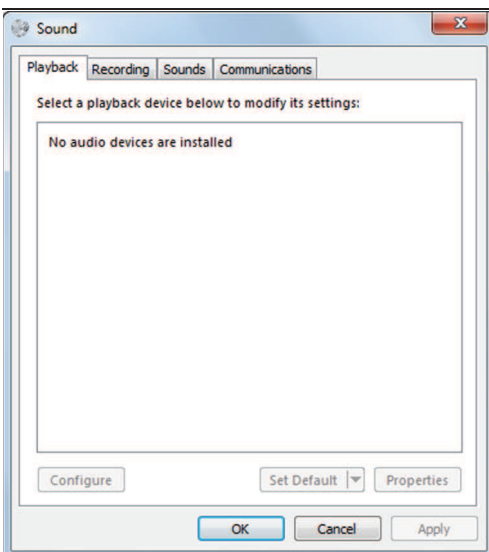
1 Open the control panel from the Windows start button.



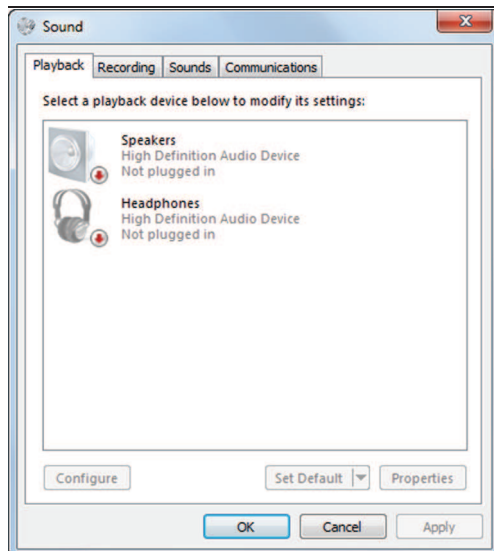
2 Click to open "Hardware and Sound".



3 Click to open "Manage audio devices".



4 Confirm "No audio devices are installed" is displayed.



- 5 If sound function is still effective, the devices (example: High Definition Audio Device) is displayed.

Installation Procedures

The following settings can be required prior to installation.

Start the HXLink installation once the settings are complete.

- For using Q camera, Install GenICam and GigE Vision Filter Driver in accordance with the environment. Confirm your windows environment prior to HXLink installation. Open "Control Panel", "all control panel items", "System", check whether 32bit/ 64bit in "System type".
- If HXLink and/or GigE Vision Filter Driver are already installed, please perform the uninstallation. Uninstallation Procedures (▶▶ 46)
- For a TCP/IP MEMRECAM connection, "TCP/IP Network Optimization" is performed when HXLink is installed. Install to a PC connected to a LAN (Ethernet HUB) or a MEMRECAM that is turned on.

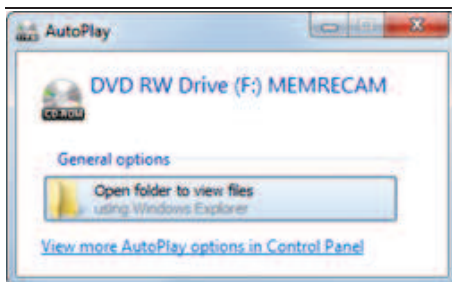
During HXLink installation, if the PC is not connected to a LAN or a MEMRECAM, you will be required to conduct "TCP/IP Network Optimization" again when the MEMRECAM is connected. Click on "TCP/IP Network Optimization" in the Windows start menu and reboot the PC after setting.

■ Installation start



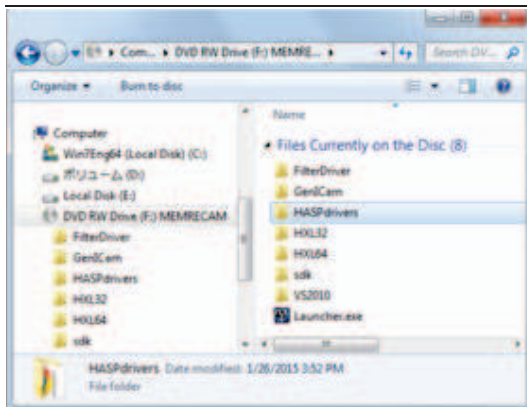
Attention

- Have an authorized user of the Windows Administrators group log on.
- Please finish all the application of the PC.



- 1 Once all of the PC applications have been completed, the "Automatic Playback" window is displayed when the HXLink CD is inserted into the PC CD drive.

- Click "Execute setup.exe" to start the installer and installation.



- 2 A program necessary for installation of HXLink is included in HXLink installer.

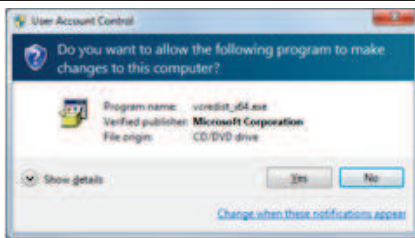
- VS2010 folder ^
Microsoft Visual C ++ 2010 Redistributable Package
- Launcher.exe
Launcher to select the HXLink 64bit version / 32bit version to be installed

■ Install Microsoft Visual C++ 2010

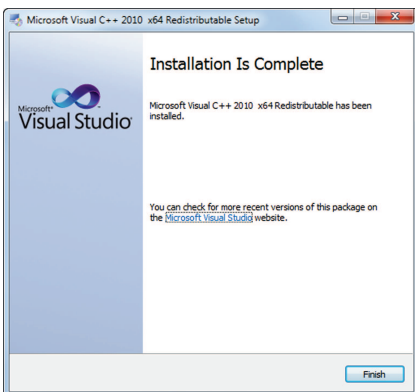
In VS2010 folder, there is a 32bit program installer for vcredist_x86.exe and 64bit program installer vcredist_x64.exe

Please run vcredist_x86.exe only if you want to install the HXLink 32bit version, both of vcredist_x86.exe and vcredist_x64.exe If you are installing the HXLink 64bit version.

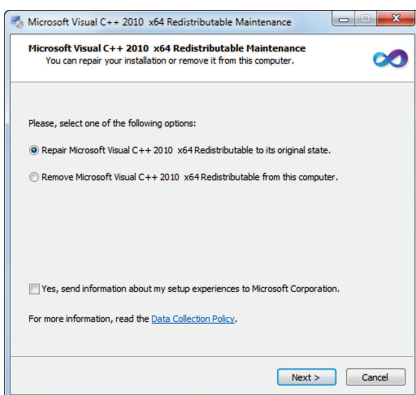
Lists the steps to install the HXLink 64bit version.



- 1 Double-click the vcredist_x64.exe for VS2010 folder. Then Install the 64bit for Microsoft Visual C++ 2010 wizard.



- Completion of installation of vcredist_x64.exe.

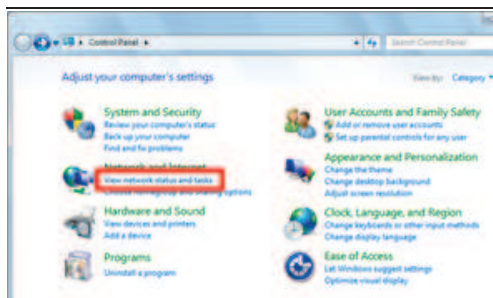


- Because the deletion message from restoration and a computer of the installation is displayed when it has been already installed in a PC, please click cancel.

- 2 Also install vcredist_x86.exe as well.
-

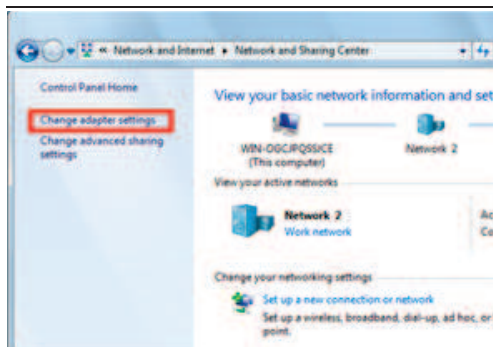
■ Install GigE Vision Filter Driver

 Attention ▪ Installation is necessary in GigE Vision Filter Driver to use Q1m/Q1v..

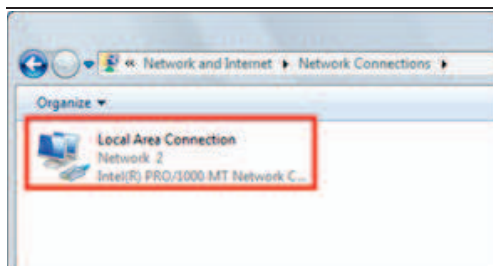


1 Open the control panel from the Windows start button.

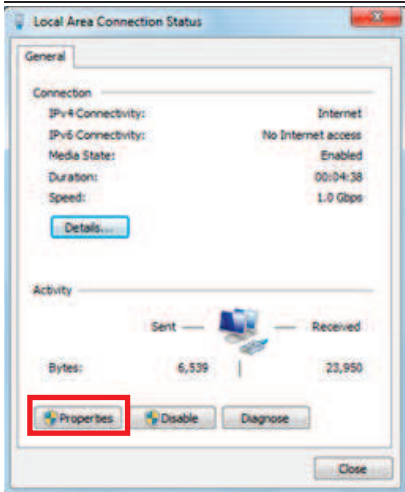
Click to open "View network status and tasks".



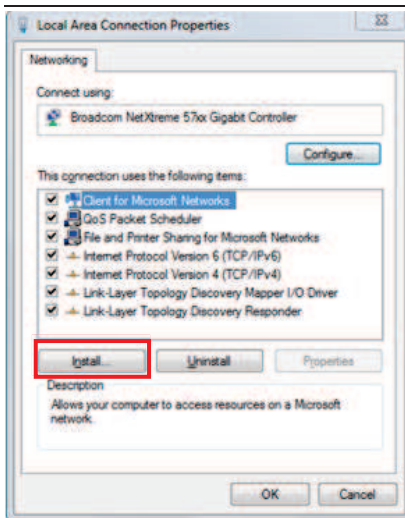
2 Click to open "Change Adapter Settings".



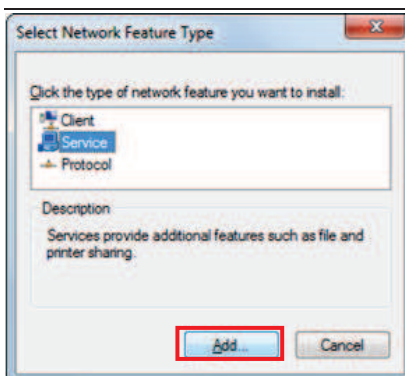
3 Double click to open the LAN port connection for camera control.



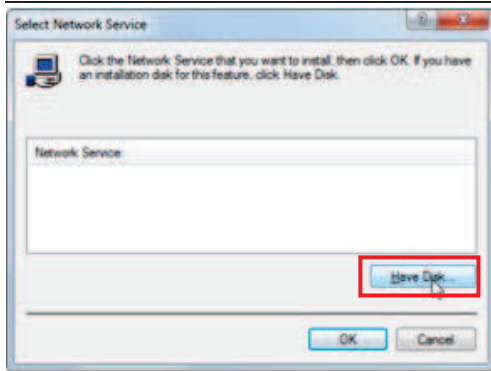
4 Click "Properties" in the "Local Area Connection Status" window to open the "Properties" window for the local area connection.



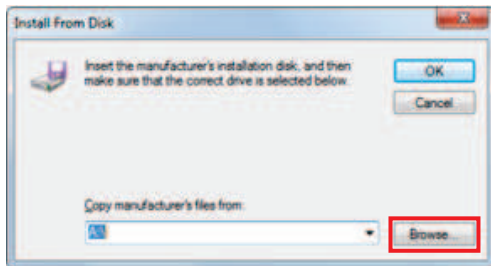
5 Click "Install" in "Networking" tab.



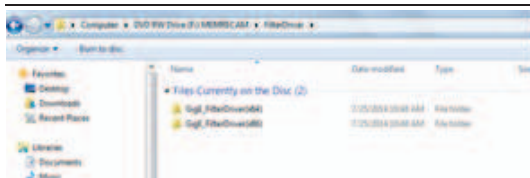
6 Click "Service" as the type of network feature, and click "Add".



7 Click "Have Disk" to set installation disk.

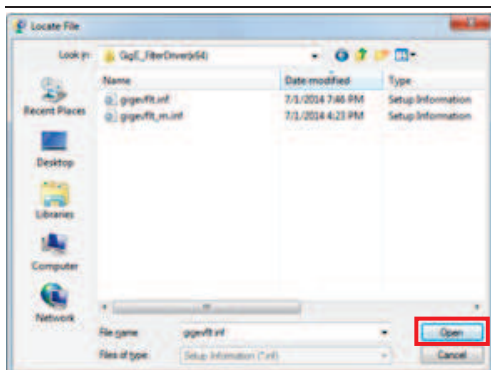


8 Click "Browse" to insert the manufacturer's installation disk.

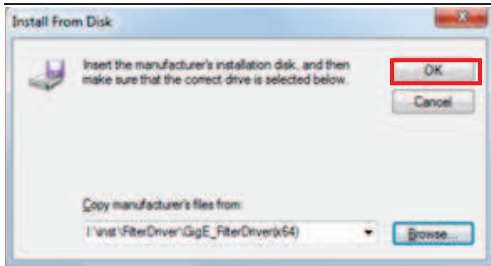


9 Open explorer and confirm the following folder in install CD according to your OS.

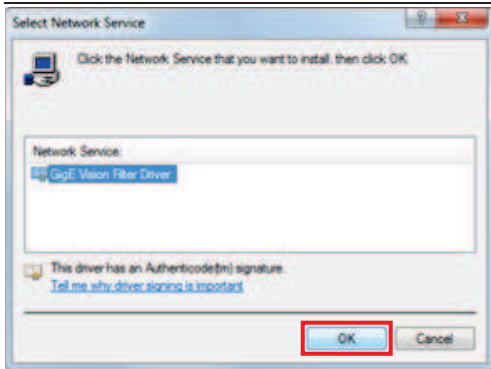
- Windows OS 32bit :GigE_FilterDriver(x86)
- Windows OS 64bit:GigE_FilterDriver(x64)



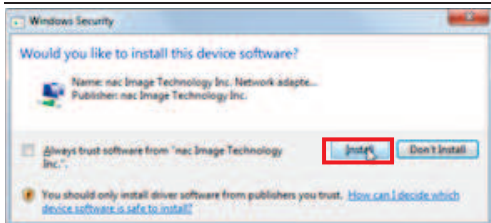
10 At "File name" dialog, select "gigevflt.inf" in the above folder you confirmed and click "Open".



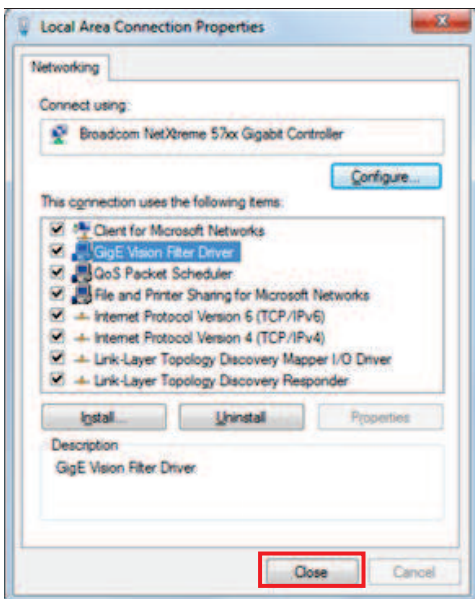
11 Click "OK"



12 Select "GigE Vision Filter Driver" as the Network service you want to install and click "OK".



13 If "Windows Security" window is displayed, click "Install".



14 Installation completed in a few seconds.

Finally, open "Properties" window for the local area connection again and make sure that "GigE Vision Filter Driver" is added and checked.

Then click "Close".

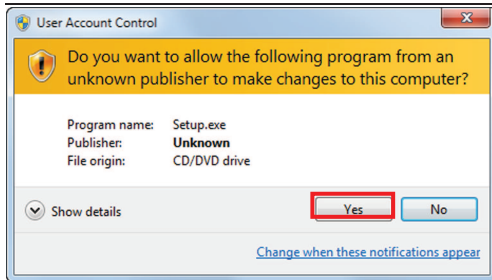
Installation of GigE Vision Filter Driver now completed.

■ Install HXLink Application

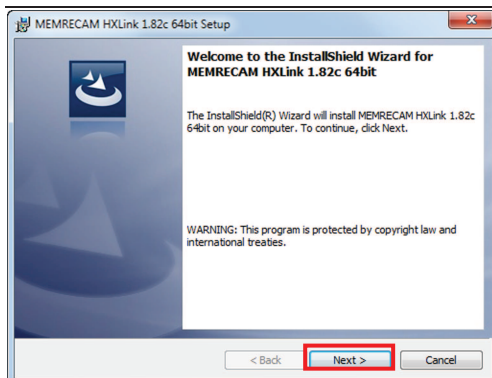


- 1 Displays the launcher by double-clicking the Launcher.exe of HXLink installer.

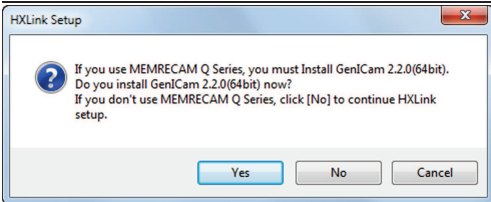
Click the button of HXLink 32bit version / 64bit version to install.



- 2 Click "Yes", and then continue with the installation.



- 3 Upon starting the installation, "Welcome to the MEMRECAM HXLink Setup" appears. Click "Next" to start the installation.

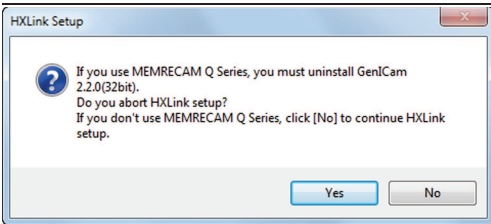


4 When environment for using Q camera is not prepared, the following either warning can be displayed.

- If you do not use Q camera, click “No” and continue HXLink installation

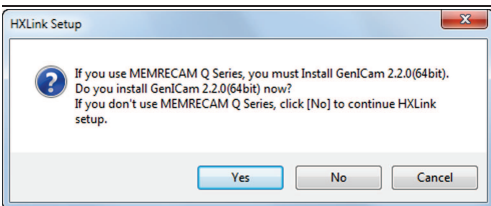
5 Case1: In 32bit OS,

Click “Yes” to install GenICam 32bit. Follow the wizard instructions to finish GenICam installation and continue HXLink installation.



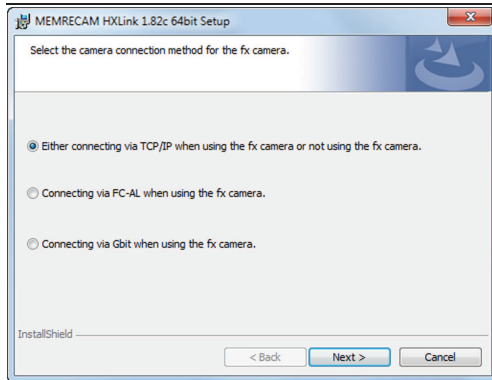
6 Case2: In 64bit OS,

GenICam 32bit is unusable. Click “Yes” to stop HXLink installation and uninstall GenICam 32bit. Refer to 2-24 for details of uninstallation GenICam.



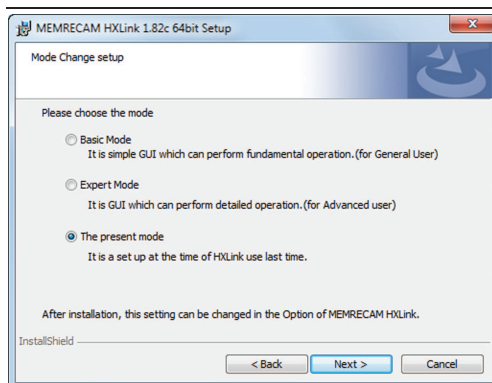
7 Case3: In 64bit OS,

Click “Yes” to install GenICam 64bit. Follow the wizard instructions to finish GenICam installation and continue HXLink installation.



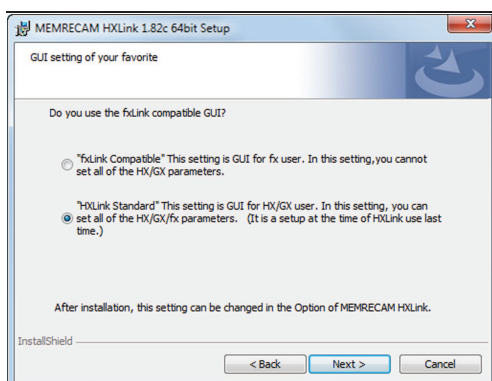
8 Set the fx camera connection method. If not using an fx camera, or if using a TCP/IP connection, simply click "Next".

- If using an fx camera with an FC-AL connection, select "Use fx Camera with an FC-AL Connection" and click "Next".
- If using an fx camera with a Gbit connection, select "Use fx Camera with Gbit Connection" and click "Next".



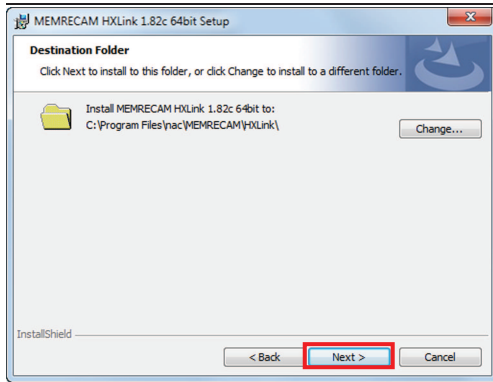
9 Select an HXLink GUI.

- Basic Mode
It is a simple GUI that can be basic operation.
- Expert Mode
This is a GUI that can be detailed setting.
- The present mode
Use the previous settings of re-installation.
※This is not displayed by the first installation.

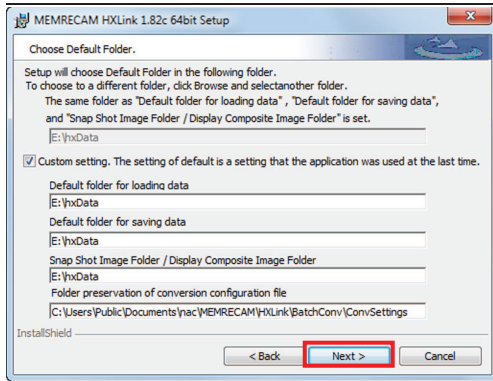


10 Select an fxLink compatible GUI.

- fxLink Compatible
GUI corresponding to the fx camera. All of the HX/GX/fx/Q camera functions cannot be used.
- HXLink Standard
All of the HX/GX/fx/Q camera functions can be used.

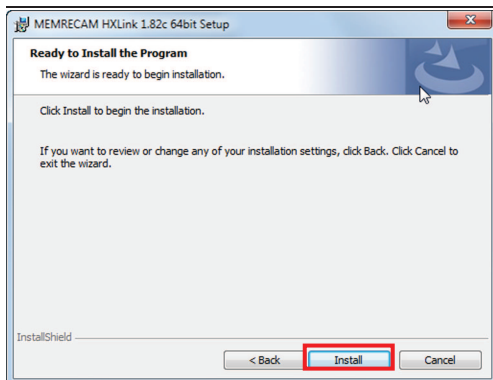


11 If changing the drive or folder for installing the program, click "Browse" and set the folder for installing the program. After designating the folder, click "Next".

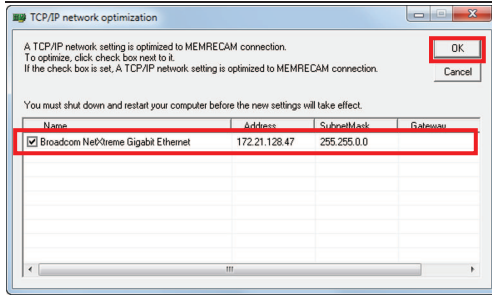


12 Select the previously set folder

- If changing the default settings, click "Browse" and select the folder. After designating the folder, click "Next".
- When first installing HXLink, settings for the previously set input folder, save folder, snapshot/cross fade display folder are set in the same folders.
- If updating HXLink versions, the previous settings for each folder can be set individually.
- Selection of the previously set folders can be changed when executing HXLink.

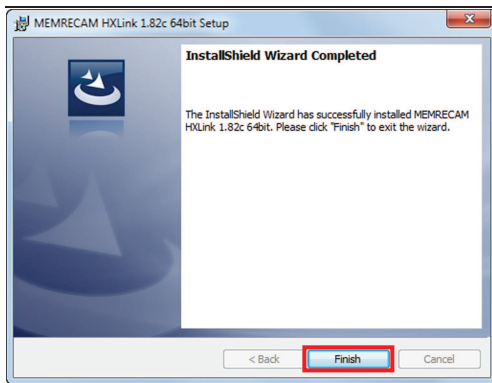


13 The installation will start when you click the "Install".

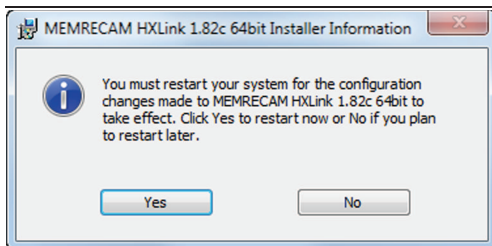


14 This performs "TCP IP Network Optimization"

- If using an Q1m/Q1v, HX, GX or an fx camera connection, check the network and click OK.
- If using only the fx camera FC-AL, click Cancel.



15 Click "Finish" when the dialog for setup complete is displayed.



16 Reboot the computer before using the program.

This completes the installation of the HXLink application.

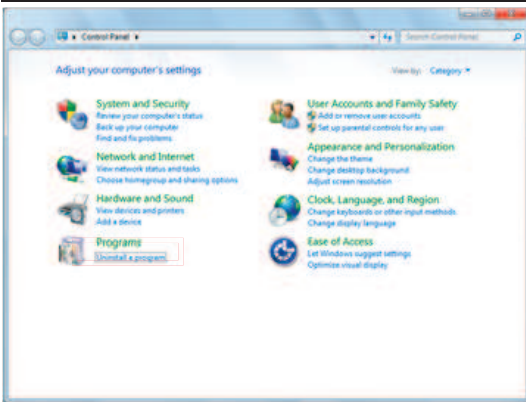
Uninstallation Procedures

Uninstall the MEMRECAM HXLink if not needed.

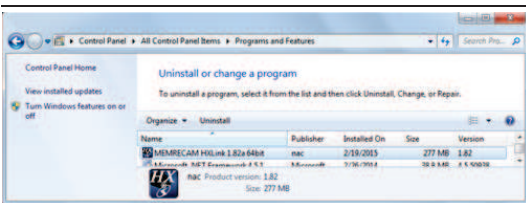
Saved data is not deleted even if HXLink is uninstalled.

An authorized user of the Windows Administrators group should log on.

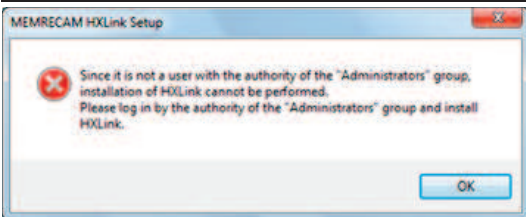
■ Uninstall HXLink Application



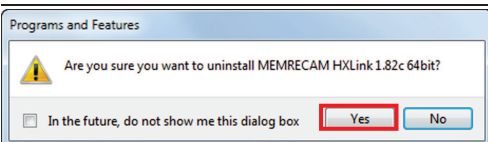
1 Click "Programs" and "Uninstall Programs" from the "Control Panel".



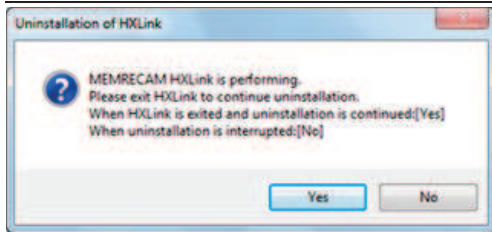
2 Select MEMRECAM HXLink from the list and double click. Click "Continue" when the "User Account Controls" GUI is displayed and the "Uninstall HXLink" appears.



3 The above message will appear if uninstalled by a user other than one with Administrator authority. Make sure that a user with administrator authority logs on to uninstall HXLink.



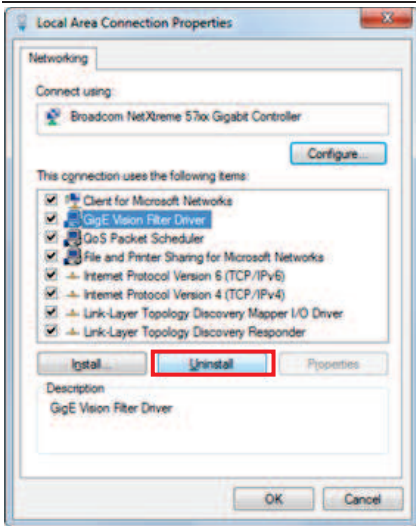
4 Once the uninstall starts, a confirmation message appears. Click "Yes" to start uninstallation.



- 5 HXLink cannot be uninstalled if running. The dialog shown to the left will appear if HXLink is running, so follow the instructions to proceed.

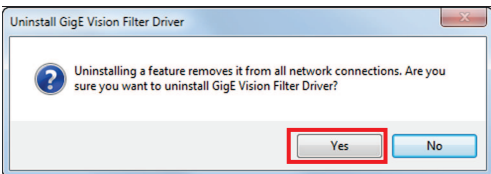
Once the uninstall is complete, the uninstalled program is removed from the "MEMRECAM HXLink" list.

■ Uninstall GigE Vision Filter Driver



1 Open "Properties" window for the local area connection.

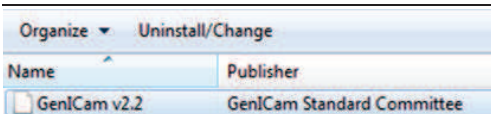
Select "GigE Vision Filter Driver" and click "Uninstall".



2 Click "Yes".

Then, uninstallation completed.

■ Uninstall GenICam



1 Open "Control Panel" and click "Uninstall Programs".

Select "GenICam v2.2" from program list and double-click.