

[English]

# Hardware Setting Guide

## Model : GX3M-4x5S

This document is a guide for connecting the event-based camera module (GX3M-4x5s) and the evaluation tool for STM32 microcontrollers (STM32H747I-DISCO) made by STMicroelectronics.

### 1 Materials

#### [event based camera module ]

- GX3M-4x5S: 1



#### [interface board ]

- STM32INTF: 1



- flexible flat cable(50mm) : 1



- GND connection cable : 1



- GND pin plug (for mounting on STM32 board) : 1



#### [Evaluation tools for STM32 microcontrollers ]

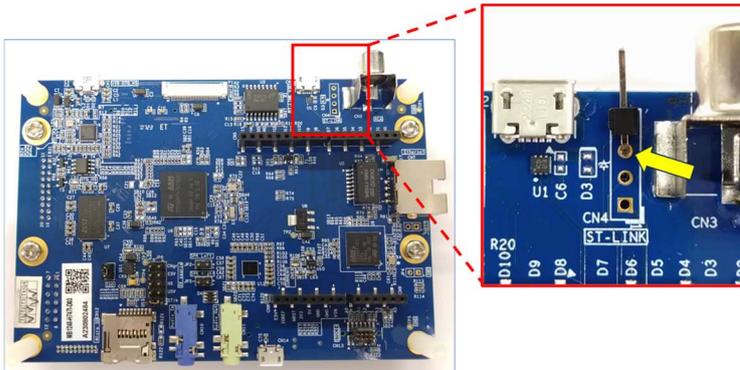
- STM32H747I-DISCO \*Please prepare it yourself. We have only confirmed the operation of this model



## 2 How to connect

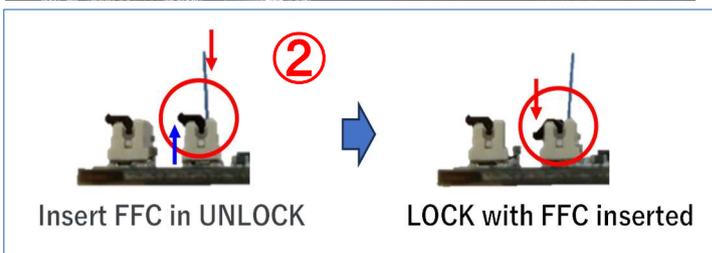
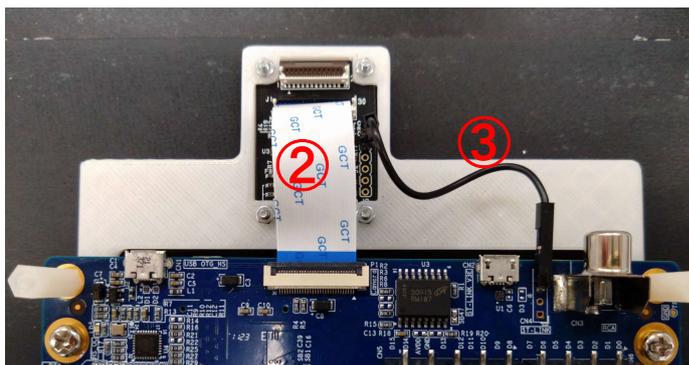
### a. Attaching the GND pin plug to the STM32H7471-DISCO board

- ① Insert the short end of the GND pin plug into the position by the arrow in the below and solder it in



### b. Attaching the interface board

- ① Attaching on the STM32 board (using the monitor mounting screws)
- ② Attach the 30-pin FFC cable (attention to the direction of the blue part)
- ③ Attach the GND connection cable
- ④ Attach the camera module to the interface board



## 3 Notes

1. Do not use any flexible flat cable other than we provided
2. Please refer to the software setting guide for how to install sample software on the STM32H7471-DISCO
3. We have only confirmed operation when connected to the STM32 microcontroller evaluation tool (STM32H7471-DISCO) by STMicroelectronics
4. This Document can also be viewed and downloaded from our website below.  
<https://centuryarks.com/en/download/#evinfo>
5. To obtain the GX3M-4x5S spec sheet, you need to sign an NDA with us. Please contact our "Contact Us" below.  
<https://centuryarks.com/en/contact/>

Manufacturer: CenturyArcs Co., Ltd.

Location: 3-13-1 Nishi-Azabu, Minato-ku, Tokyo 106-0031 TEL: +81-3-6804-5752

Web site: <https://www.centuryarks.com/>

Product Inquiries Email: [ca-qa@centuryarks.com](mailto:ca-qa@centuryarks.com)

[Japanese]

# ハードウェアセッティングガイド

## 製品名 : GX3M-4x5S

本書は、イベントベースカメラモジュール(GX3M-4x5s)と、STMicroelectronics 社製 STM32 マイクロコントローラ用評価ツール(STM32H747I-DISCO)を接続するためのガイドです。

### 1 使用部材

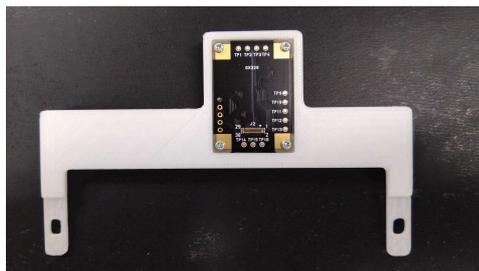
[イベントベースカメラモジュール]

- GX3M-4x5S: 1



[インターフェース基板]

- STM32INTF: 1



- フレキシブルフラットケーブル(50mm) : 1



- GND 結線ケーブル : 1



- GND ピンプラグ (STM32 基板取付け用) : 1



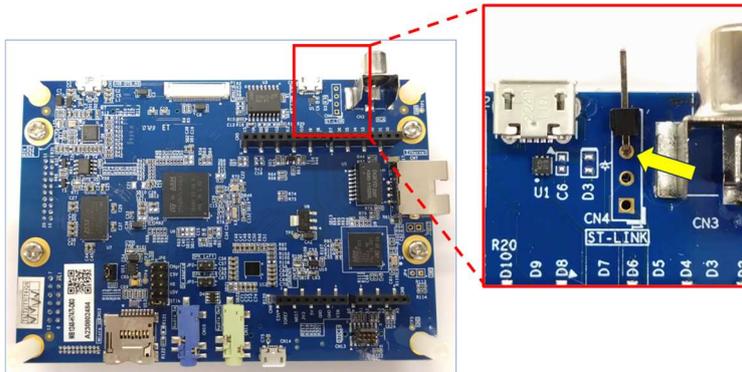
[STM32 マイクロコントローラ用評価ツール]

- STM32H747I-DISCO ※ユーザー様でご準備ください。本製品型番のみ動作確認しております

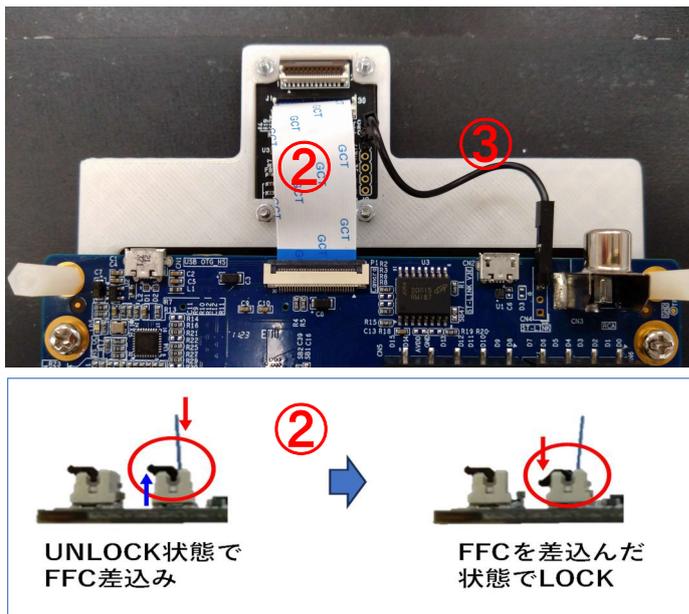


## 2 接続方法

- a. STM32H747I-DISCO 基板への GND ピンプラグ取付け  
 ① GND ピンプラグの短い方を下図の矢印の位置に挿入して半田接続します



- b. インターフェース基板の取付け  
 ① STM32 基板への取付け (モニター取付ネジを使用)  
 ② 30Pin FFC ケーブルの取付け (青部の向きに注意)  
 ③ GND 結線ケーブルの取付け  
 ④ カメラモジュールをインターフェース基板へ取付け



## 3 捕捉

1. フレキシブルフラットケーブルは、同梱品以外は使用しないでください
2. STM32H747I-DISCO へのサンプルソフトウェアインストール方法はソフトウェアセッティングガイドを参照願います
3. STMicroelectronics 社製 STM32 マイクロコントローラ用評価ツール (STM32H747I-DISCO) との接続のみ動作確認しております
4. 本書は、以下の弊社サイトからも閲覧・ダウンロードできます。  
<https://centuryarks.com/download-2/#evinfo>
5. GX3M-4x5S スペックシートの提供は NDA 締結が必要です。下記弊社お問い合わせサイトにてお願い致します。  
<https://centuryarks.com/contact/>

製造元: (株)センチュリーアークス

所在地: 〒106-0031 東京都港区西麻布 3 丁目 13-1 TEL : 03-6804-5752

弊社ホームページ: <https://www.centuryarks.com/>

製品に関するお問い合わせメールアドレス: [ca-qa@centuryarks.com](mailto:ca-qa@centuryarks.com)