

ビニング設定ガイド

1. 主題 : ビニング機能を使用して撮像を行う

2. 製品 : ABA-013VIR / ABA-003VIR

3. GigE・CoaXPress 版

GigE・CoaXPress カメラでビニング機能を使用して撮像するための設定手順を以下に示します。

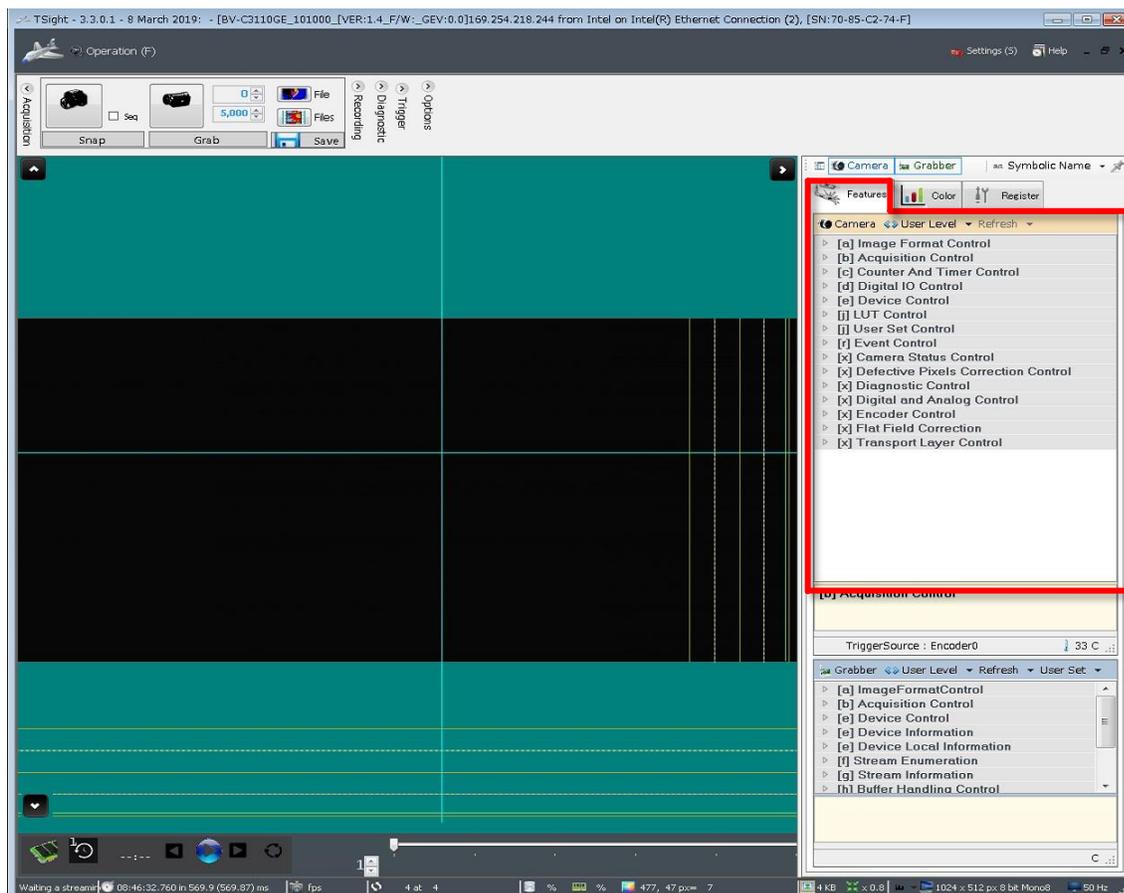
3.1. 事前に準備する

事前に TransFlyer SDK をダウンロードし、インストールが完了してください。 [AVAL DATA download site.](#)

事前に関連するマニュアルをダウンロードしてください。 [AVAL DATA download site.](#)

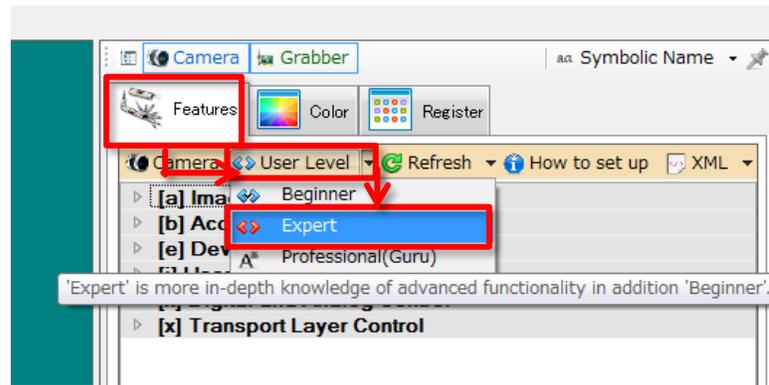
3.2. TSight によるビニング設定

カメラ設定は、SDK-Transflyer 付属の TSight 画面右側の"Features"タブから変更可能です。



3.3. TSight を Expert モードに設定する

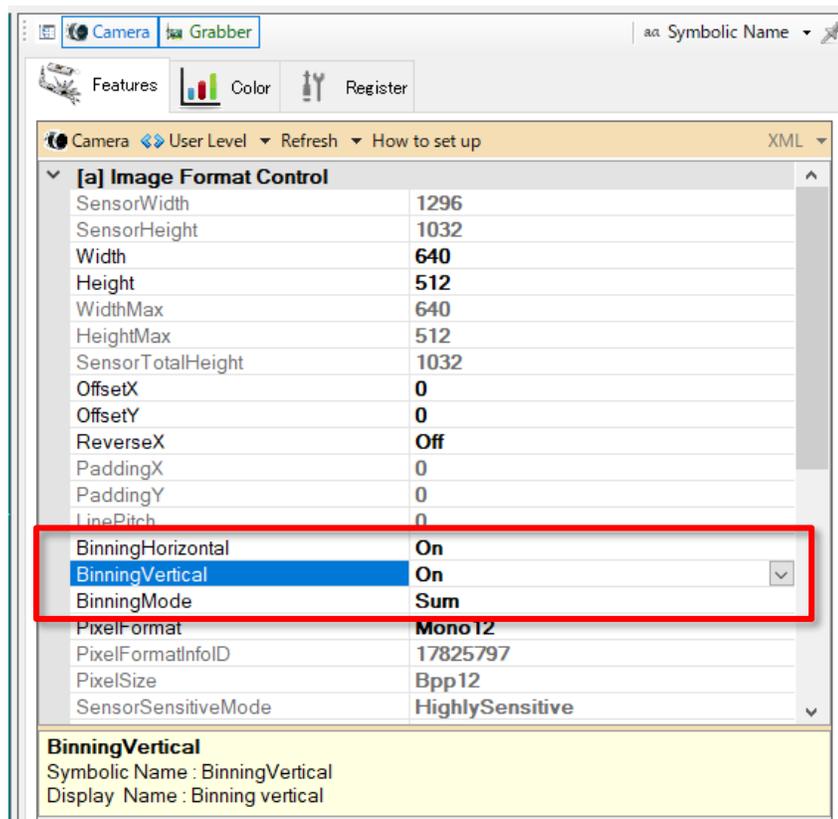
"User Level"を"Expert"に設定して下さい。



3.4. TSight によるビニング設定

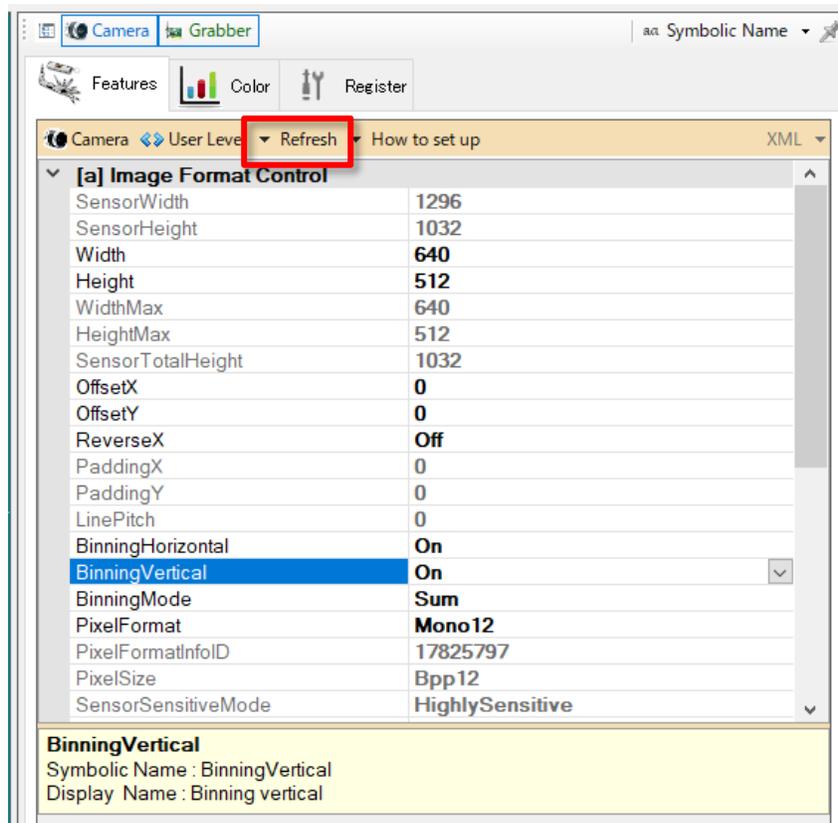
カメラでのビニング設定を示します。

設定項目	機能名	設定値	概要
水平ビニング	BinningHorizontal	On	水平ビニング有効
垂直ビニング	BinningVertical	On	垂直ビニング有効
ビニングモード	BinningMode	Sum	加算モード



3.5. TSight のバッファを更新する

画面上部の「Refresh」をクリックし、バッファが更新されたら設定完了です。



4. CameraLink 版

CameraLink カメラでビニング機能を使用して撮像するための設定手順を以下に示します。

4.1. 事前に準備する

- 事前に AcapLib2 SDK をダウンロードし、インストールを完了してください。[AVAL DATA download site.](#)
- 事前にシリアル通信ターミナルソフトのインストールを完了してください。
- 事前に関連するマニュアルをダウンロードして下さい。[AVAL DATA download site.](#)

4.2. ビニング設定

テラターム等のターミナルソフトを使用してカメラ側の設定を行います。

4.3. カメラ設定

カメラでのビニング設定を示します。

設定項目	コマンド	設定値	概要
水平ビニング	binningx	1	水平ビニング有効
垂直ビニング	binningy	1	垂直ビニング有効
ビニングモード	binningmode	0	加算モード

TeraTerm より以下のコマンドを実行して下さい。

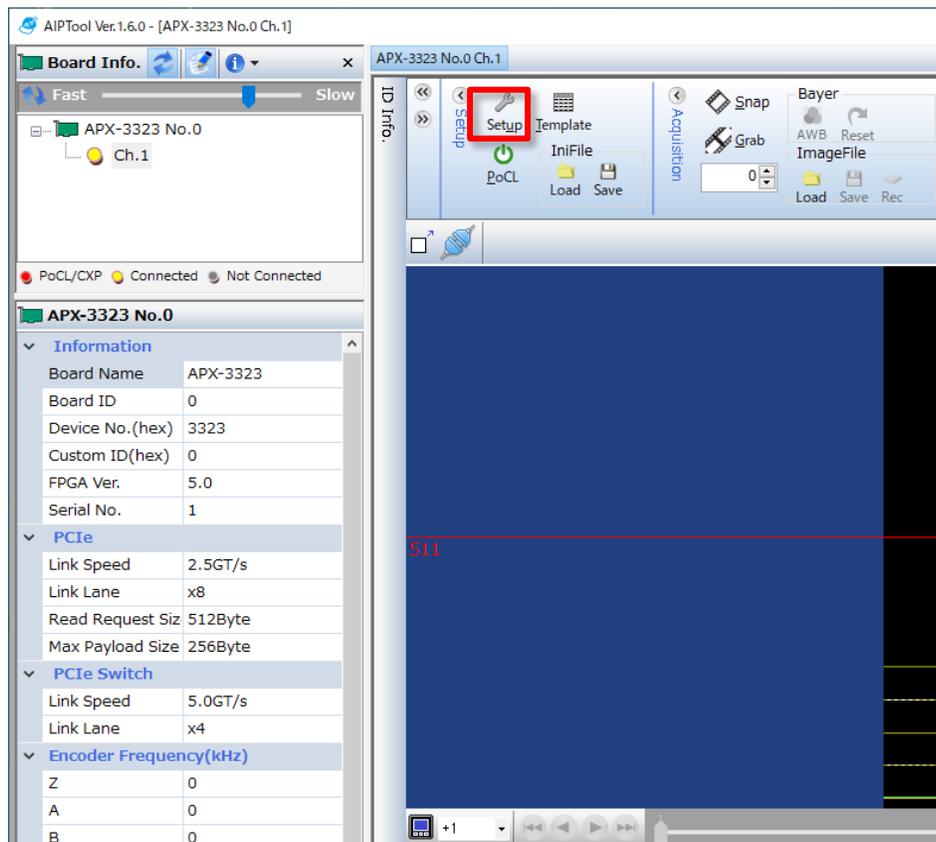
```
binningx 1
OK>

binningy 1
OK>

binningmode 0
OK>
```

4.4. AIPTool での設定

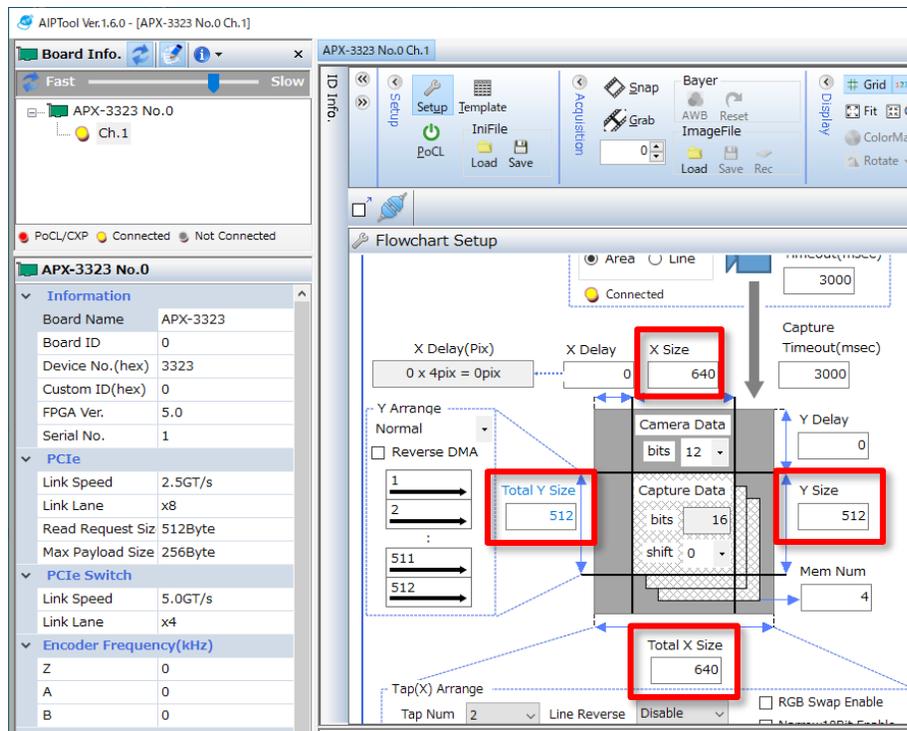
(1) AIPTool を起動し、Setup をクリックしてください。



(2) X Size / Total X Size / Y Size / Total Y Size を以下の設定にしてください。※

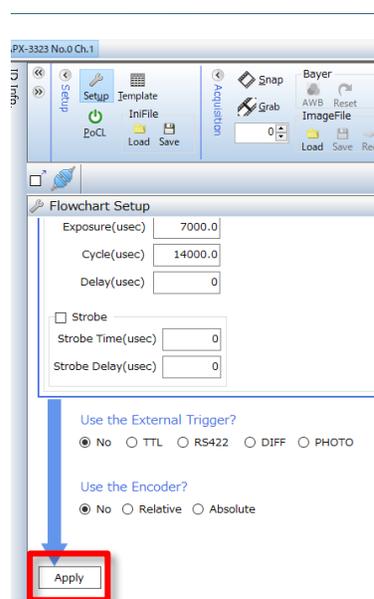
※上記設定はカメラ側の Width/Height の設定値の 1/2 を設定してください。

本項目ではデフォルトの解像度での設定値を例として記載します。



機種名	X Size / Total X Size	YSize / Total Y Size
ABA-013VIR	640	512
ABA-003VIR	320	256

(3)画面下部の「Apply」をクリックして設定は完了です。



Additional Downloads and Support

Please access more Technical Application Notes on the web at www.avaldata.co.jp/support/download/manual.

Manuals and FAQ:

Our on-line manuals at www.avaldata.co.jp/support/d01_login.html.

Our on-line FAQ site at www.avaldata.co.jp/support/support_qanda.html

You will get answers to some of the most common support questions. It is constantly updated, expanded, and refined to ensure that our customers have access to the latest information.

Product Downloads:

The customers with a Customer Login Account can access the latest enhanced software and firmware for their cameras and/or frame-grabber from our download site at www.avaldata.co.jp/support/d01_login.html. Regarding product information, please access the sales team at sales@avaldata.co.jp

We encourage our customers to keep their software and firmware up-to-date by downloading and installing the latest versions.

Contacting Technical Support

Before contacting Technical Support, have you:

1. Read the product documentation and user manual?
2. Check the FAQ Base or other technical application note?
3. Downloaded and installed the latest version of software and/or firmware?
4. Check your network/cables/power and a configuration of external equipment?

If you have done all the above and still cannot find adequate answer to your question or issue, please contact our Technical Support team at www.avaldata.co.jp/address/support_tech.html or support@avaldata.co.jp.

TECHNICAL SUPPORT TEAM		SUPPORT@AVALDATA.CO.JP
		www.avaldata.co.jp/support/support_qanda.html
HEAD QUARTER, SALES DEPARTMENT 194-0023		sales@avaldata.co.jp
1-25-10 ASAHIMACHI, MACHIDASHI, TOKYO, JAPAN		042-732-1030
		042-732-1032