



Motion Studio
What's New — 更新内容
Version 2.10.02

1.	概要.....	3
2.	WHAT'S NEW – 更新内容	4
2.1.	新製品 (NX7).....	4
2.2.	新製品 (NX5-HD).....	5
2.3.	Y7 / NX7 のパラメータ	6
2.4.	画像タブにシャープネスしきい値を追加	7
2.5.	データベースビューワーの改善.....	8
2.6.	JPEG ダウンロード.....	9
2.7.	画像に DAS データをタイリングし保存.....	10
2.8.	グラフのデータ点を表示	11
2.9.	イメージタイトルにコーデックを追加	12
2.10.	その他	13

Copyright © Integrated Design Tools, Inc.

The information in this document is for information purposes only and is subject to change without notice. Integrated Design Tools, Inc. makes no warranty of any kind with regards to the information contained in this document, including but not limited to implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Integrated Design Tools, Inc. shall not be liable for errors contained herein nor for incidental or consequential damages from the furnishing of this information. No part of this document may be copied, reproduced, recorded, transmitted or translated without the express written permission of Integrated Design Tools, Inc.

1. 概要

本書には、Motion Studio Version 2.10.02 のGUI で追加、改善、変更された内容の概略が記載されています。

2. What's new — 更新内容

2.1. 新製品 (NX7)

解像度: 1920x1080, 1280x720, 640x360.

スピードグレード: S1 (3000 fps), S2 (5000 fps).

ダイナミックマグニフィケーション: 1X, 1.25X, 1.5X, 2X, 3X, 4X, 5X, 6X, 7X, 8X, 9X, 10X, 12X, 14X, 16X.

センサー解像度 vs 最高撮影速度:

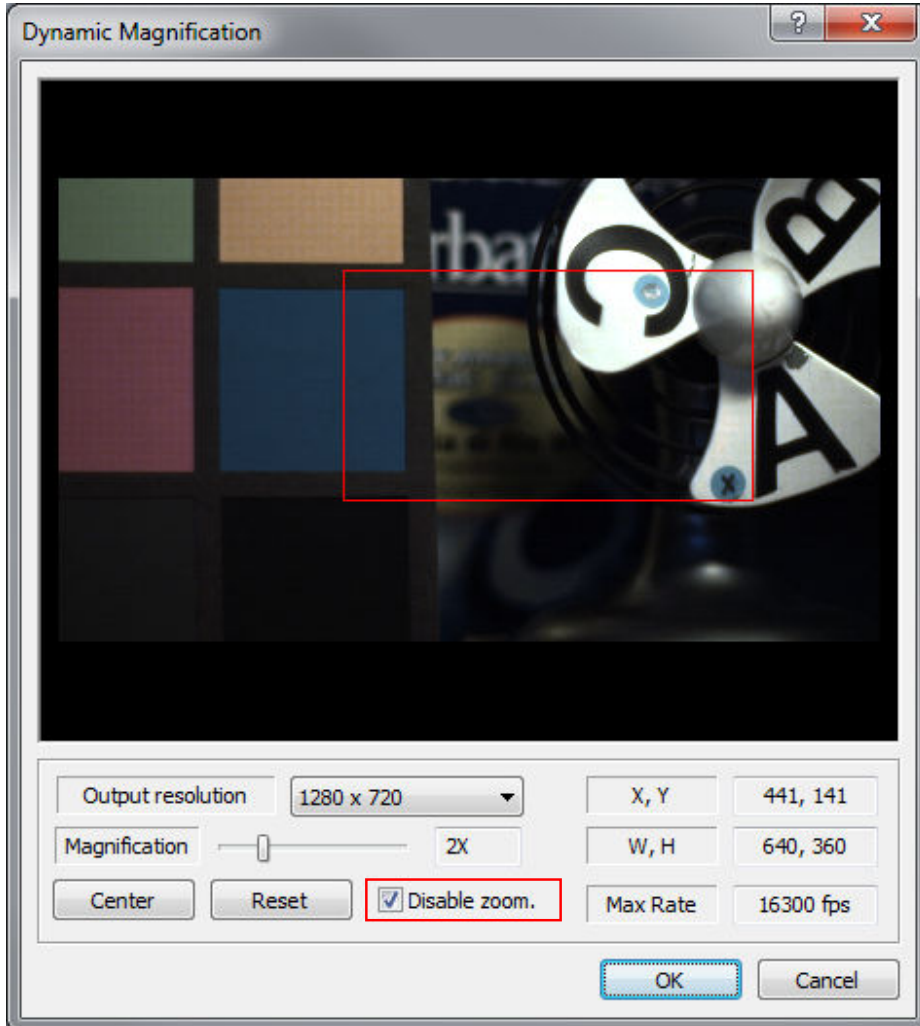
Dyn Mag	Max Speed S1	Max Speed S2
1X	3,000	5,000
1.25X	3,750	6,250
1.5X	4,500	7,500
2X	6,000	10,000
3X	9,000	15,000
4X	12,000	18,000
5X	14,500	20,000
6X	18,000	26,000
7X	21,000	30,000
8X	24,000	37,000
9X	27,000	42,000
10X	30,000	44,000
12X	36,000	52,000
14X	40,000	56,000
16X	47,000	65,000

2.2. 新製品 (NX5-HD)

センサー解像度 vs 最高撮影速度:

Resolution	Type	Max Speed
2560x1920	Upsize	640
2560x1440	Upsize	830
2560x1080	Upsize	1,130
2048x1536	Downsize	640
2048x1080	Downsize	910
1920x1080	Downsize	850
1280x720	Downsize	850
2048x1536	Crop	720
2048x1080	Crop	1,020
1920x1080	Crop	1,020
1280x720	Crop	1,530

2.3. Y7/NX7 のパラメータ



Y7 / NX7のコンフィギュレーションに新たなパラメータが追加されました。

1. ダイナミックマグニフィケーションの係数が新たに追加されました (9X, 10X, 12X, 14X, 16X)。
2. ズームを無効にしてROIをセットするオプションが追加されました。

2.4. 画像タブにシャープネスしきい値を追加

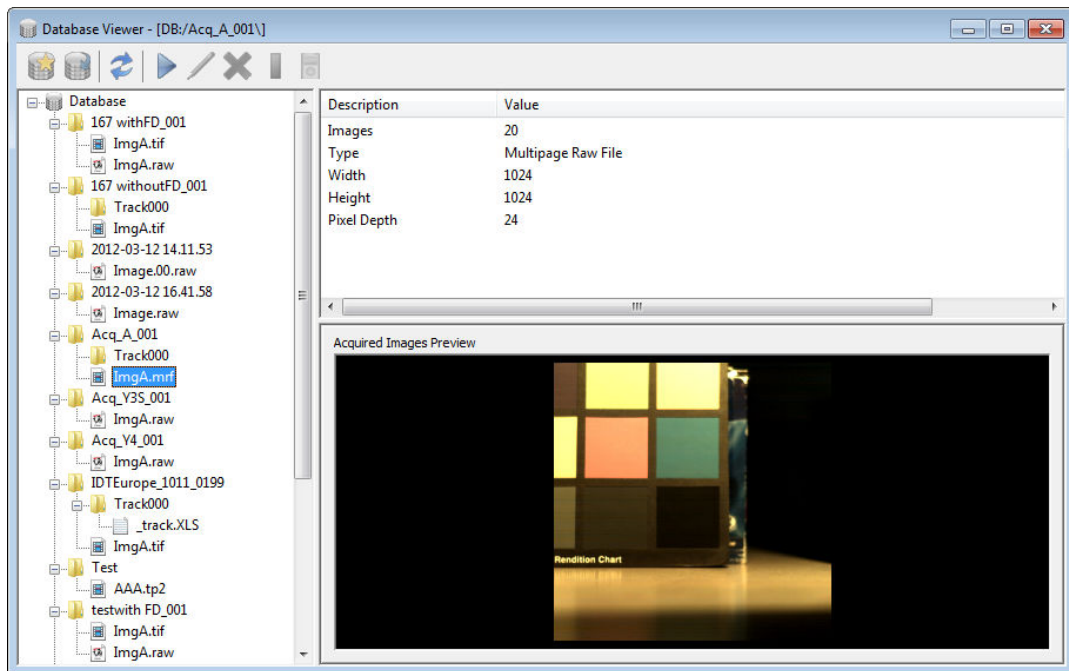
画像パラメータのタブに、シャープネスしきい値を追加しました。このパラメータは、ベイヤーファイル形式 (TP2, MRF, FBA) が開いている時に使用できます。



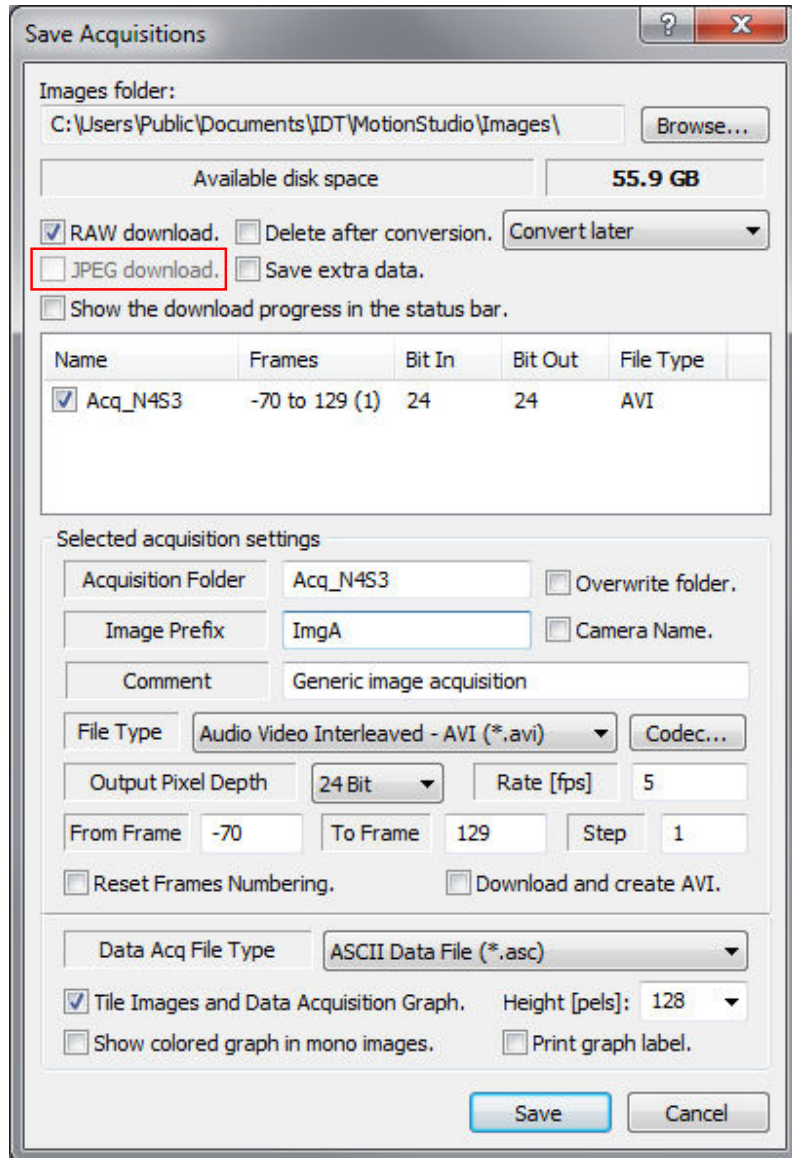
2.5. データベースビューワーの改善

データベースビューワーのインターフェースが改善されました。

1. ローファイルを、プレビューまたはコンバートできます。
2. 画像ファイルとローファイルはデータベース内で検出されます。



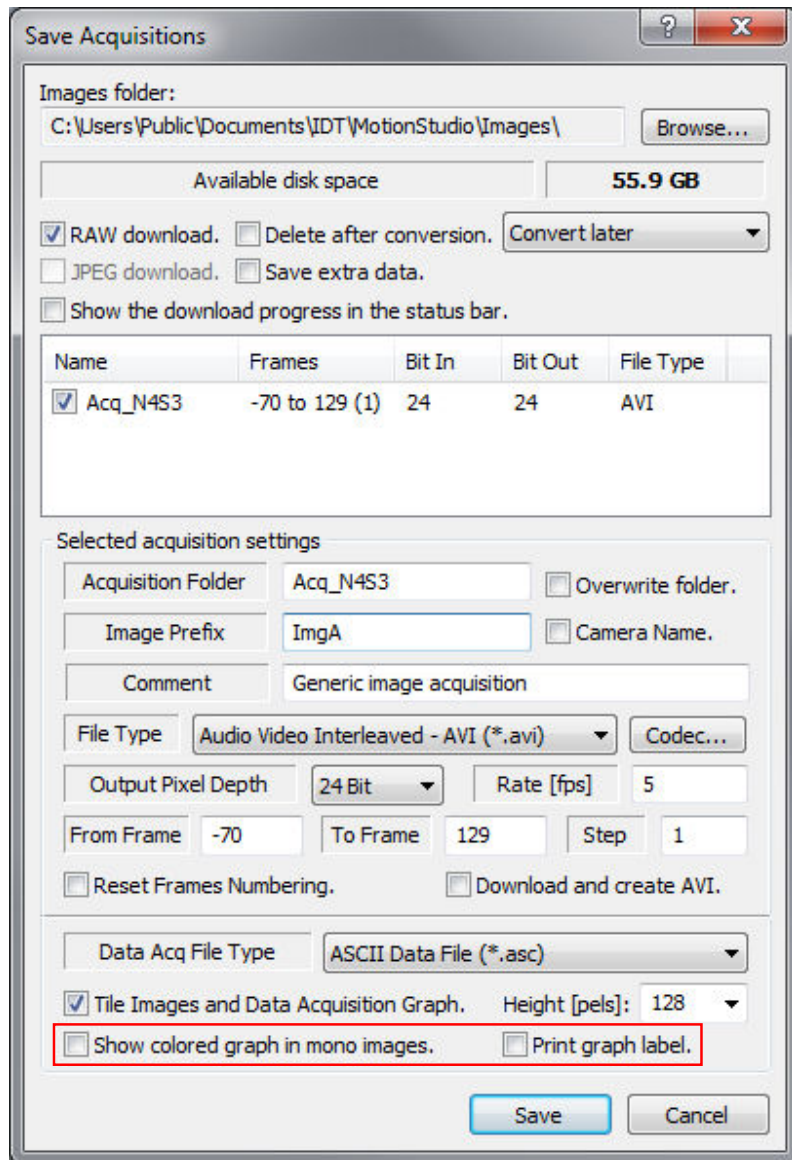
2.6. Jpeg ダウンロード



“JPEG download. (JPEGでダウンロード)” にチェックされておりカメラがこの機能に対応している場合、画像は変換されずJPEGでダウンロード及び保存されます。RAW ダウンロードは無効になります。

2.7. 画像に DAS データをタイリングし保存

画像にデータグラフをタイリングする際のオプションが追加されました。

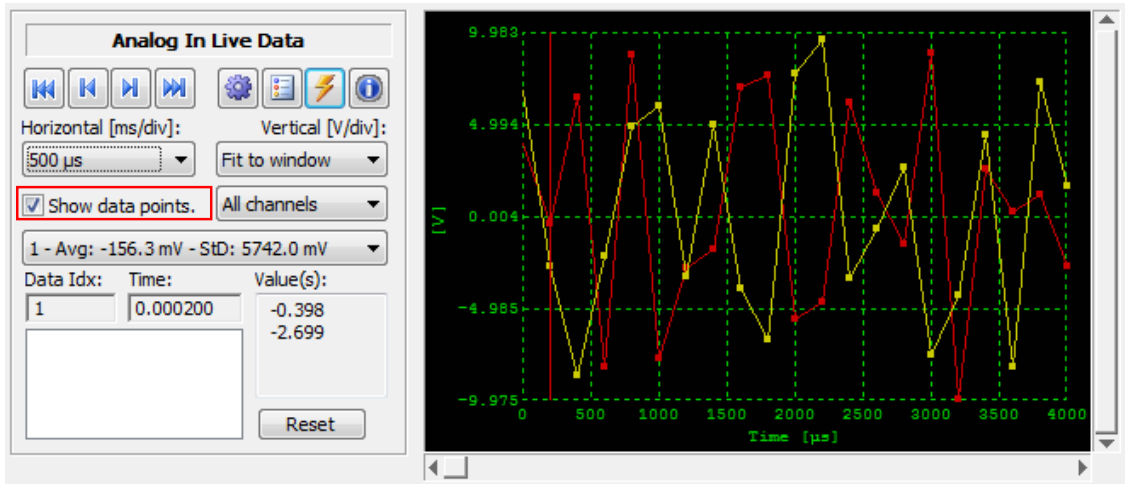


Show colored graph in mono images. (モノクロ画像内のグラフをカラー表示): カメラがモノクロの場合、その画像はカラーに変換されカラーのデータグラフがタイリングされます。

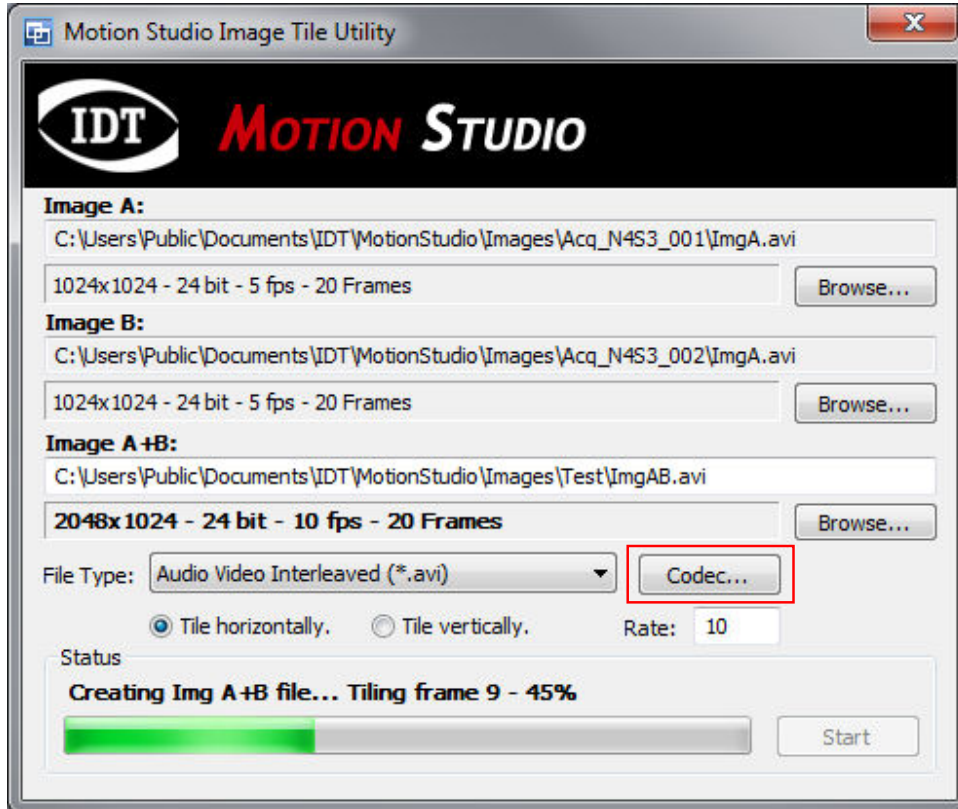
Print graph label. (グラフをカラー表示し説明文を追加): 各チャンネルの説明文を含むラベルをデータグラフに追加します。

2.8. グラフのデータ点を表示

データ点がグラフ内に表示されます(下記グラフの赤線と黄色線)。全てのデータ点は小さい四角で表示されます。



2.9. イメージタイルにコーデックを追加



サポートされているコーデックが選択できます。

2.10. その他

- Bitflow Karbon フレームグラバーのサポートモジュールが、Bitflow SDK version 5.60で改善されました。
- ロウファイルの表示とコンバートが改善されました。カラー補完のしきい値が追加され、シャープニングフィルターとアンチエイリアスフィルターが改善されました。
- カメラ列挙情報にネットワークアダプターMTU(最大転送単位)が追加されました。MTUサイズとジャンボパケットサイズの不適合補正と検出が改善されました。
- ロウダウンロード後に”ロウダウンロードの統計を表示する”機能を追加しました。