

# 虹色の旋律

写真入門講座から 光学原理まで。出かけた時は写真をアップします。

586356

◀ ・電の撮り方 | トップページ | ・夜景を撮るときにガラスの映り込みを無くす ▶

プロフィール

2014年8月27日（水）

## ・カメラブレが発生しない電子先幕シャッター

カテゴリ別一覧はこちら

- [PENTAX関係 記事一覧](#)
- [画像処理関連 記事一覧](#)
- [露出関連 記事一覧](#)
- [色再現関連 記事一覧](#)
- [オモシロ撮影方法 記事一覧](#)
- [収差関係 記事一覧](#)
- [カメラ用品・改造 記事一覧](#)
- [光学関連 記事一覧](#)
- [ストロボ関連 記事一覧](#)
- [撮像素子関連 記事一覧](#)
- [入門者向け 記事一覧](#)
- [レンズ関係記事 一覧](#)

カテゴリー

- [写真](#)
- [写真講座](#)
- [携帯・デジカメ](#)
- [旅行・地域](#)
- [日記・コラム・つぶやき](#)

最近の記事

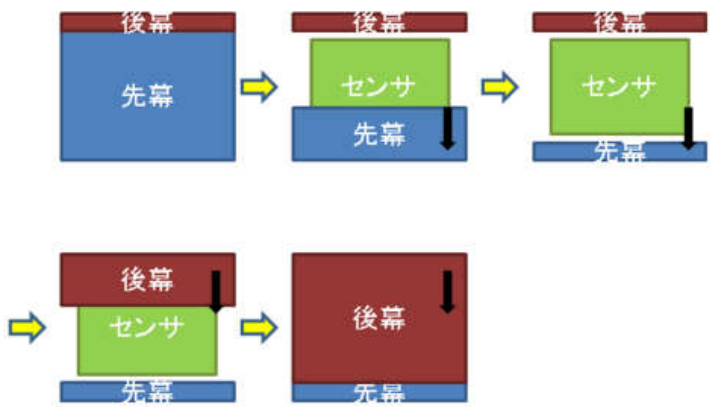
- [・iPhone7の画質確認\(実写\)](#)
- [・広角レンズだと周辺が歪む？](#)
- [ベルボンのウルトレックカーボン版がついに登場](#)
- [・iPhone7の画質確認\(チャート\)2](#)
- [・iPhone7の画質確認\(チャート\)1](#)
- [・iPhone7で撮影した写真は色に注意](#)
- [・彼岸花の撮り方2](#)
- [・入射瞳・射出瞳とは](#)
- [・ペンタックス機で彼岸花の色を出す設定](#)
- [・マクロ撮影でピント位置コントロール](#)

最近のコメント

- [管理人](#) on [・スマホ用宙玉 soratamaSP](#)
- [はるか](#) on [・スマホ用宙玉 soratamaSP](#)

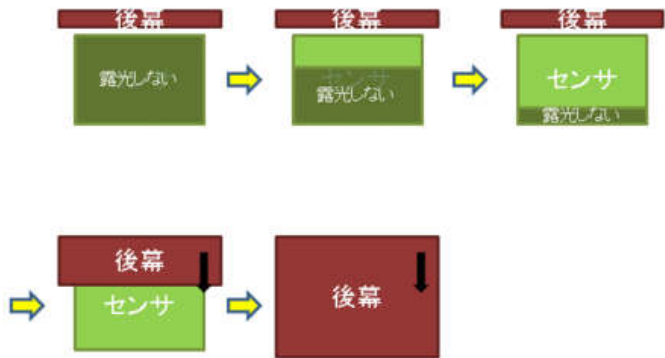
最近何かと話題の電子先幕シャッター。  
D810に搭載されたからでしょうか。  
すでにソニーなどでは昔から搭載されています。  
キヤノンでは静音撮影とかいう名前で搭載されている。

簡単に一眼のシャッターの仕組みを図で示します。



フォーカルプレーンシャッターでは先幕と後幕があり、この二つで露光時間をコントロールしています。  
詳しくはこの記事。

シャッターショックは先幕が開いた時の衝撃で発生します。  
後幕が閉じた時の衝撃は、露光していない状態なので撮影画像に影響はありません。  
つまり、電子先幕を使うと露光中にカメラ内で物理的に動くパーツが無いのでカメラブレが無くなります。



この電子先幕にも欠点があります。  
物理幕と電子先幕(センサ上)で物理的に距離が離れているので先幕の幕速を最適にしなければ、露光むらが出てしまいます。

- はるか on [・9000番代の恐怖](#)  
管理人 on [・9000番代の恐怖](#)  
はるか on [・9000番代の恐怖](#)  
管理人 on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)  
stg on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)  
管理人 on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)  
stg on [・HD DA 1.4X リアコンはフルサイズで使えるのか2](#)  
管理人 on [・LvとEvの違い](#)

バックナンバー

- [2016年10月](#)  
[2016年9月](#)  
[2016年8月](#)  
[2016年7月](#)  
[2016年6月](#)  
[2016年5月](#)  
[2016年4月](#)  
[2016年3月](#)  
[2016年2月](#)  
[2016年1月](#)

2016年10月						
日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

RSSを表示する

携帯URL



携帯にURLを送る

このブログをマイリストに追加

ココログからのお知らせ

【復旧】ココログログインできない状態になっていました  
ココログ広場をはじめ、@niftyの各サービスへログインができない障害が発生しておりました

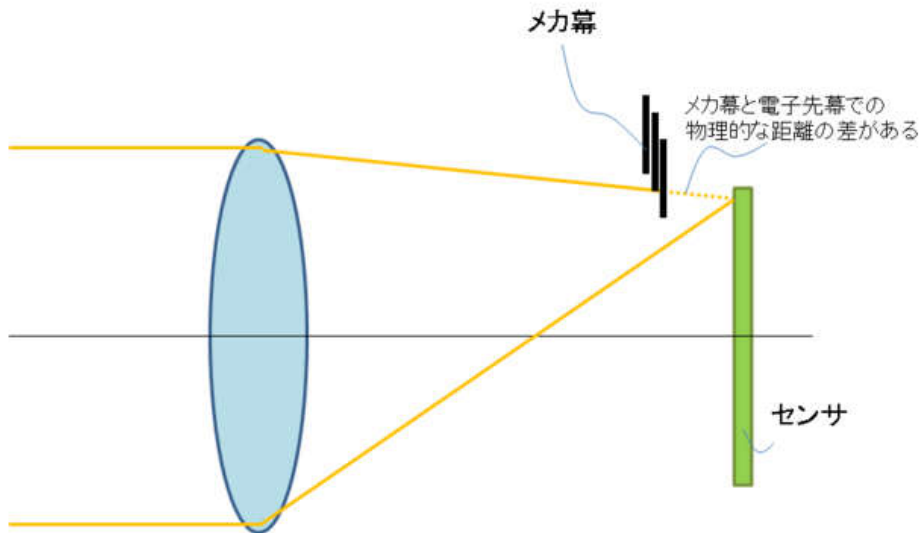
@niftyが提供する  
無料ブログはココログ！

先幕をコントロールするにはレンズの情報が必要になります。  
瞳位置やF値、ビネティングなど。  
レンズ情報が無い場合は、電子先幕と後幕の同期ができないので  
ムラが発生します。  
特に高速シャッターになるほど誤差の比率が大きくなるため  
ムラも大きくなります。

いいね！

シェア

1人が「いいね！」と言っています。Facebookに登録して、友達の「いいね！」を見てみましょう。



この夏、Creative Cloudがさらにアップデート  
制作をもっと早く、スムーズに

無償体験版を試す

2014年8月27日 (水) [写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

《[・雷の撮り方](#) | [トップページ](#) | [・夜景を撮るときにガラスの映り込みを無くす](#)》

「[写真講座](#)」カテゴリの記事

- ・[iPhone7の画質確認\(実写\)](#)(2016.10.12)
- ・[広角レンズだと周辺が歪む？](#)(2016.10.05)
- ・[iPhone7の画質確認\(チャート\)2](#)(2016.10.01)
- ・[iPhone7の画質確認\(チャート\)1](#)(2016.09.30)
- ・[iPhone7で撮影した写真は色に注意](#)(2016.09.27)

コメント

コメントを書く

名前:(任意)

メールアドレス:(任意)  
(ウェブ上には掲載しません)

アドレス(URL):(任意)

☐ この情報を登録する

内容:

[無料登録](#)[ログイン](#)


ブログ全体を検索

▼

キーワードを入力

検索

[このブログにより権利が侵害され  
たとお考えの際の申し立てにつ  
いて](#)



確認

送信

トラックバック

この記事のトラックバックURL:  
<http://app.f.cocolog-nifty.com/t/trackback/1725916/57204044>

この記事へのトラックバック一覧です: [・カメラブレが発生しない電子先幕シャッター](#):

[» ・雷の撮り方](#) | [トップページ](#) | [・夜景を撮るときにガラスの映り込みを無くす](#) »