

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。

586350

[《・望遠とズームって違う意味なの？ | トップページ | ・長時間ノイズリダクションとは》](#)

プロフィール

2014年3月12日（水）

・偽色とモアレはどんなものか

カテゴリ別一覧はこちら

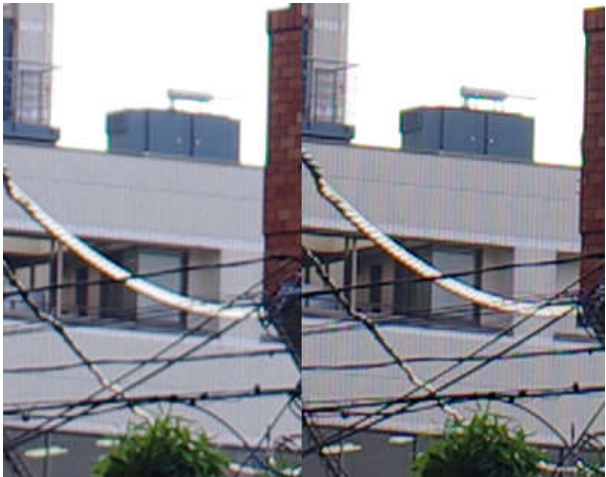
[PENTAX関係 記事一覧](#)
[画像処理関連 記事一覧](#)
[露出関連 記事一覧](#)
[色再現関連 記事一覧](#)
[オモシロ撮影方法 記事一覧](#)
[収差関係 記事一覧](#)
[カメラ用品・改造 記事一覧](#)
[光学関連 記事一覧](#)
[ストロボ関連 記事一覧](#)
[撮像素子関連 記事一覧](#)
[入門者向け 記事一覧](#)
[レンズ関係記事 一覧](#)

最近のはやり、ローパスレスのデジタルカメラ。
ローパスレスとは画像をなまらせる
ローパスフィルターが入っていないということ。

ローパスフィルターを入れる理由は
偽色やモアレの発生を防ぐためです。
偽色やモアレが発生する条件は、
空間周波数がナイキスト周波数以上に…(略)

簡単に言うと、センサー上の画素の並びよりも
画像に写した像が細かいと発生します。
遠くのビルの細かい模様とか、エアコンの室外機とか、
洋服の生地のパターンとか。

モアレの例です



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](#)



左:ローパス有り 右:ローパス無し

偽色の例です
※パープルフリッジ等のレンズ起因による収差とは違います
左:ローパス有り 右:ローパス無し

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](#)

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！](#)



モアレは周期的なパターンの被写体でしか発生しませんが偽色は自然物の中でも水面や細い木の枝などで発生します。ローパスレスがシャープであることは一目瞭然ですが、偽色が気になる場面では一概に良いとは言えません。個人的にはローパスはあったほうが良いと思います。

[いいね！](#) [シェア](#) 2人がいいね！しています。
Facebookに登録して、友達の「いいね！」を見てみましょう。

RX100×東京カメラ部

東京カメラ部のメンバーが撮影！RX100シリーズ フォトギャラリー
s.tokyocameraclub.comへ進む

2014年3月12日（水）[写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

[《・望遠とズームって違う意味なの？ | トップページ | ・長時間ノイズリダクションとは》](#)

「[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

[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](#)



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:  

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/1725916/55345403>
この記事へのトラックバック一覧です: [・偽色とモアレはどんなものか:](#)

[《・望遠とズームって違う意味なの？ | トップページ | ・長時間ノイズリダクションとは》](#)