

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。

586349

《 ・コマ収差とは | トップページ | ・フラッシュマチックとは 》

プロフィール

2014年1月12日（日）

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](#)

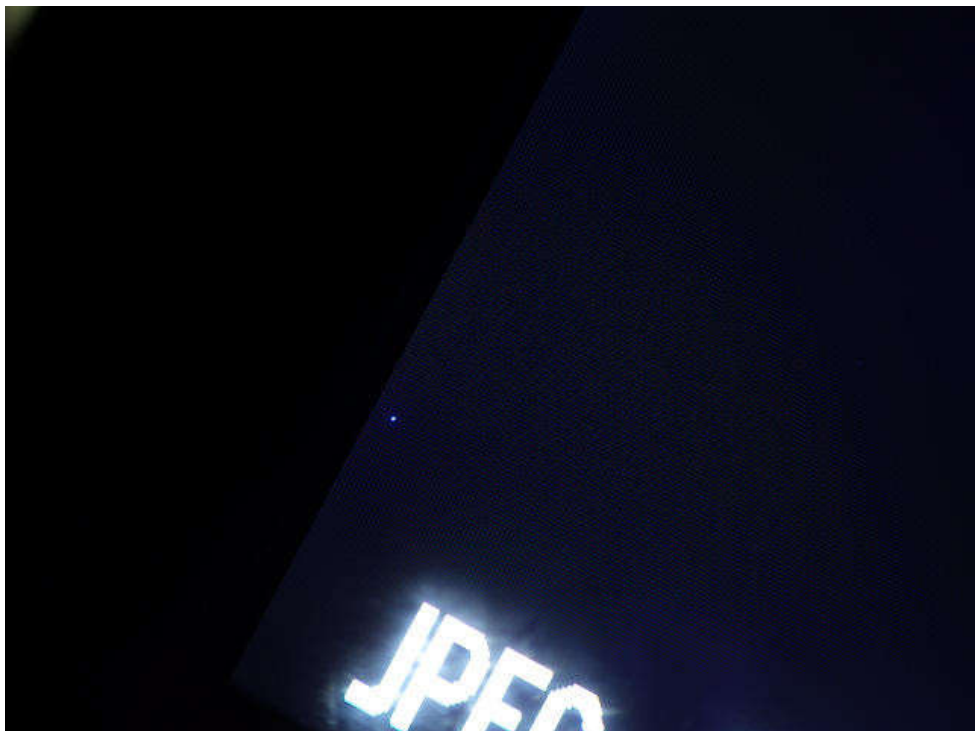
・ピクセルマッピングとは

デジカメについているけどよくわからない機能の一つ。
それがピクセルマッピングだと思います。
撮像素子の最適化を行うなどと説明書に書いてあります。

ピクセルマッピングはホットピクセルを消す機能です。

液晶パネルが付いている製品を買うと大体の説明書の
注意書きにこんなようなことが書かれています

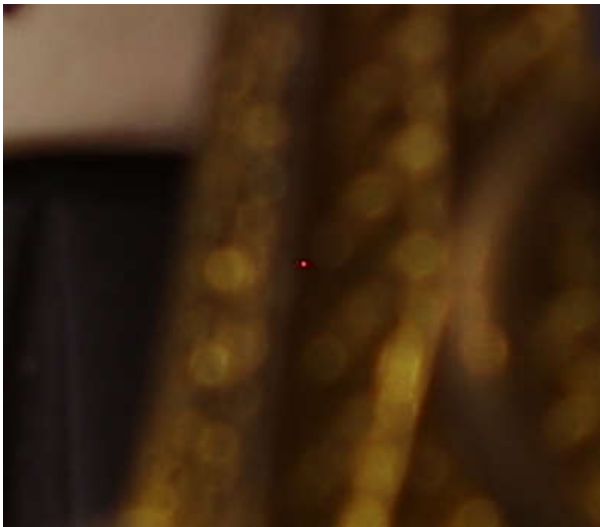
「液晶パネルは非常に高度な技術で精密に作られています。
まれに常時点灯しない画素や常時点灯する画素がありますが
製品の不具合ではございません」



ドット欠けが！

撮像素子は液晶パネルよりもさらに精密技術で製造されているので
ドット欠けがよく発生します(撮像素子の場合画素欠陥といいます)。
撮像素子が製造された時点で沢山あります。
その数には個体差があり、画素欠がとても多いセンサもあります。
画素欠があるセンサで撮影すると、
その部分だけ赤の輝点とかが常に同じ場所に発生します。
とても気になります。
ホットピクセルとか言ったりします。

- [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](#)

撮像素子が製造された時点で画素欠がたくさん存在しますが工場内の調整工程で画素欠部分を見つけて周りの画素で補間することで見えなくしています。そのため、カメラ出荷時にはホットピクセルは無い状態です。

しかし、カメラを使っているうちにいつの間にかホットピクセルが発生していることがあります。これは宇宙線とか放射線とかで画素にダメージを受けたりするからです。精密なので。そこで、後から発生したホットピクセルを見えなくする機能がピクセルマッピングです。昔は修理依頼する必要がありましたが最近ではカメラ内のメニューでできることが多いです。

いいね！

シェア

11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。

| 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 | | | | | |

海外勤務求人特集

①

即戦力人材のための
会員制転職サイト
BIZREAC

詳細を見る

2014年1月12日（日）[写真講座](#) | [固定リンク](#)

RSSを表示する

Tweet

携帯URL

《 ・コマ収差とは | [トップページ](#) | ・フラッシュマチックとは 》



[携帯にURLを送る](#)

「[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

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！

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)

[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](#)



☐ この情報を登録する

内容:   FACE

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/1725916/54579921
この記事へのトラックバック一覧です: [・ピクセルマッピングとは:](#)

[《 ・コマ収差とは | トップページ | ・フラッシュマチックとは 》](#)