

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。

586386

《・アナログゲインとデジタルゲインの差 | トップページ | ・色偏差とは》

プロフィール

2014年1月26日（日）

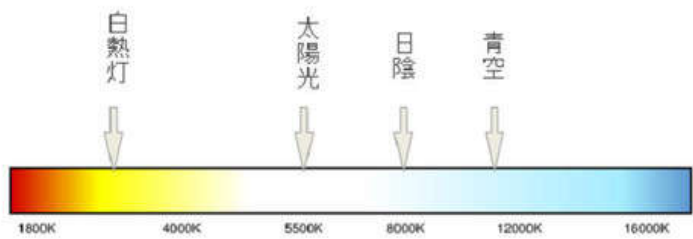
・色温度とは：日本人は青い色がすき

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](#)

カメラを趣味にしている人の話の中で
たびたび色温度という言葉が出てきます。
色温度とはその名の通り色を表す数値です。
「温度」とつくので単位はK「ケルビン」です。
由来は高温の黒体が放射する光の色…

鉄などを熱したときに温度を高くしていくと
赤→黄→白→青
と色が変わっていくことをイメージすればよいです。



赤が低くて青が高い値です。

主に光源の色を表す際に使用します。
蛍光灯でも電球色、昼白色、昼光色で色温度が違います。
太陽光も時間帯によって色温度が変わります。

日の出前、日の入り後は色温度が一番高くなります。
とても青いです。
12000K位になります。

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](#)

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](#)

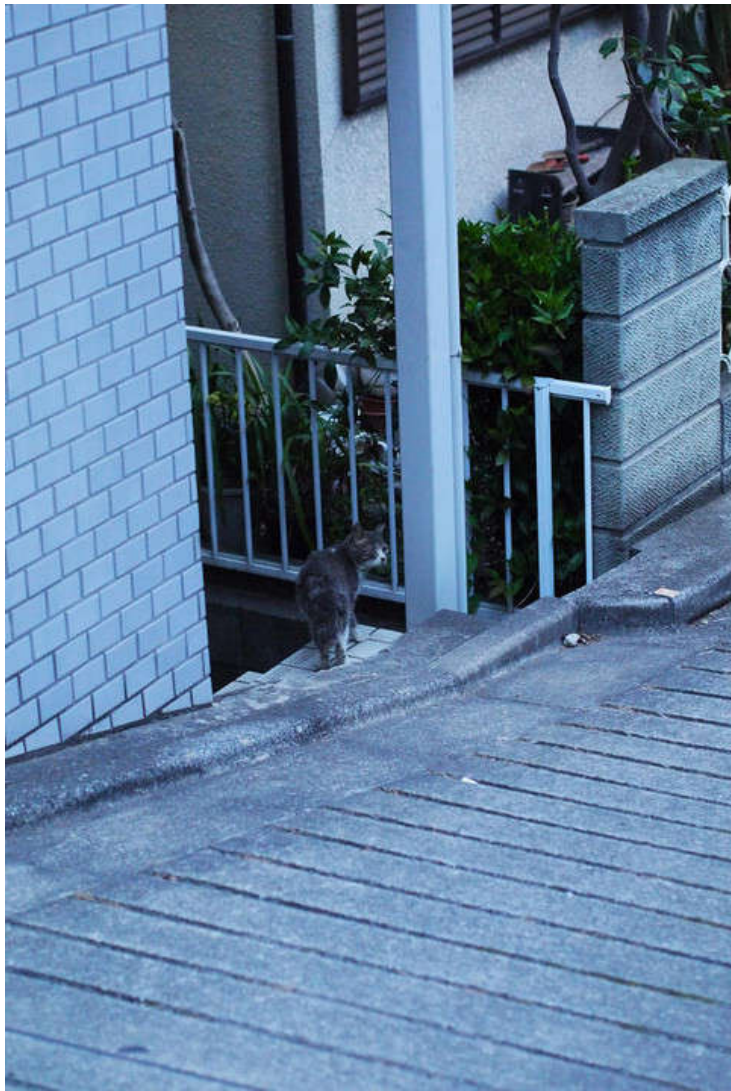
[このブログをマイリストに追加](#)

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！](#)

・色温度とは：日本人は青い色がすき: 虹色の旋律



日中は大体5500K位です。



夕方が色温度が一番低くなります。
2000K位です。

[無料登録](#)

[ログイン](#)

ブログ全体を検索



キーワードを入力

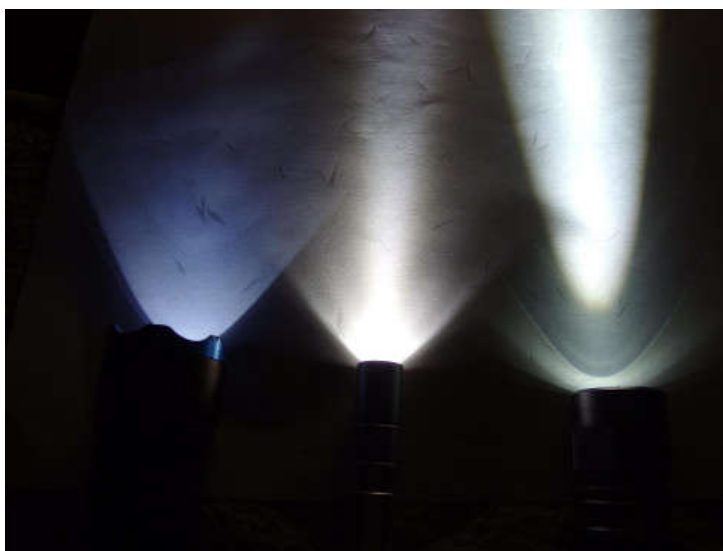
検索

[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](#)



ところで、色温度は光源の色味を判断する指標として使われますが
この光源はLEDライトや液晶の「白を表示している時の色」
でも使います。

私は3つ白色LEDのペンライトを持っています。



一概に「白色」といっても全然色が違うことが分かると思います。
日本人は青みがかかった白が好きな人が多いと思います。
車のヘッドライトも改造している人は
やたらと青白い光だったりします。

また、最近店頭に並んでいるスマホ(アンドロイド)は
画面が青いです。
ほとんどの方は気付かないのかなと思いますが
青みがかった白を
「きれいな白」と認識しているようです。
ちょっと色温度が低い黄色みの液晶だと
「尿液晶」だとかで騒がれてしまいます。

これは日本特有の現象で
欧米では青白い色の方が嫌われます。

なぜそのようなことが起きているのか。
原因はテレビです。
日本のテレビ放送の規格では
長らく9300Kが基準として放送されてきました。
9300Kはかなり青みがかかった白です。
この色温度を「白」としてずっと認識してきたため
青白い色が好まれるようになったと考えられます。

逆に欧米では6500Kを基準とされていたため
日本よりも黄色みがかかった白を
「白」として認識されています。

ただし、最近のハイビジョン放送では
6500Kを基準にする傾向があるので
今後は色の感覚も変わっていくかもしれません。

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。

FLET'S 光

フレッツ 光

格安料金でおトクなネットは
FLET'S 光 月額 **1,900円**〜
(税抜)

2014年1月26日（日）[写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

《・アナログゲインとデジタルゲインの差 | [トップページ](#) | ・色偏差とは》

「[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

色温度と色偏差を混同していると思う。まあ、ガンマカーブがバラバラなディスプレイを擁護しようとするれば、その位の論理の曲芸は必要なのかもしれない。

投稿：anomaly | [2014年5月16日（金）04時23分](#)

色温度と色偏差がそれぞれ異なる単位で数値化されるのは分かっております。
色々なディスプレイを見ているますが色偏差がゼロということはありません、
同じディスプレイにおいても、0-255のグラデーションチャートを表示すると
場所によって色偏差も異なります。
特にディスプレイを擁護するというわけでもなく、
普通の方が感覚的に「白」と認識している色が
必ずしも白ではないということを伝えただけです。

投稿：管理人 | [2014年5月16日（金）19時27分](#)

家庭のHDテレビでも画質設定で「シネマ」などにすると色温度が低く設定されていますね。
「リビング」「ダイナミック」だと青っぽい。
シネマくらいが本当は標準の白なのかもしれませんね。

投稿：しげ | [2015年11月 7日（土）20時00分](#)

シネマモードにしたことがないので、具体的に何をやっているかは謎ですが
色温度を下げると映画っぽく見えるというのはありますね。
映画館で見る映画の色温度が低いからかもしれないです。
リビングとかだと蛍光灯の色温度が高めなので、
それに合わせてテレビの色温度も決めているのかもしれない。
表示デバイス側もいろいろ調べると新たな発見がありそうですね。

投稿：管理人 | [2015年11月 8日（日）21時01分](#)

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/1725916/54748661>

この記事へのトラックバック一覧です: [・色温度とは：日本人は青い色がすき:](#)

[《・アナログゲインとデジタルゲインの差 | トップページ | ・色偏差とは》](#)