

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。

586389

《 ・白(Wite)とはどんな色？ その1 | トップページ | ・フルサイズで使えるDAレンズ その1 》

プロフィール

2016年4月27日（水）

・白(Wite)とはどんな色？ その2

前回は物体色の白についての説明でした。  
今回は「光の色の白」です。

光の色は数値で表すことができます。  
色温度と色偏差です。

色温度がだいたい5500Kで色偏差がプラスマイナス0のとき、  
その光は白い光といえます。  
夏の日中(13時頃)の太陽の光が白い光です。

ただ、普通に生活をしていると、それ以外にも  
たくさん白い光を見ることがあります。

蛍光灯や車のヘッドライト(メタルハライド)とか。  
流石に電球は白に感じないと思いますが…。

いろいろな光のもとで、カラーチャートを撮ってみました。

駅構内



LEDの街灯



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](#)

- [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
						<u>1</u>
<u>2</u>	3	4	<u>5</u>	6	7	8
9	10	11	<u>12</u>	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！

蛍光灯の街灯



公園の街灯1



公園の街灯2



オフィス



[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

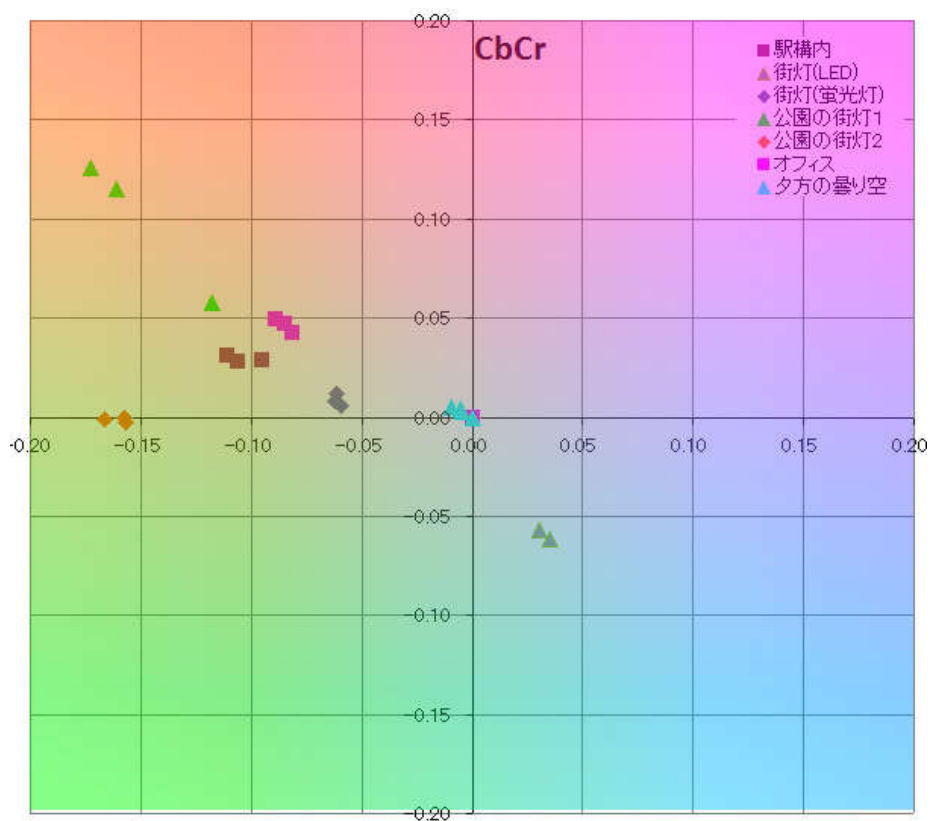
[このブログにより権利が侵害されたとお考えの際の申し立てについて](#)



夕方の曇り空



パット見は白い光に見えますが、  
実際には全然白くないです。  
チャートの右下3つのパッチの色を数値で表して  
グラフにするとこんな感じです。



グラフの中心にいれば「白」です。  
公園の街灯はどちらもとても色が付いていることが分かります。  
見た目は白いのに。  
LEDの街灯は青っぽいです。  
オフィスもかなり赤っぽい光で白じゃありません。  
駅構内はオフィスに近いのですが、緑かかっています。  
夕方の曇り空の下が一番白に近い。

このように「本当の白」という色は  
数値でも白い光で、  
反射率が波長によらず一定のものじゃなければいけません。

デジカメでは、被写体の反射率と光の色を区別できないので  
眼では白く見えていても、変な色に撮影されることが多々あります。  
コレを制御するのがホワイトバランスという仕組みです。

いいね！

シェア

Facebookに登録して、友達の「いいね！」を見てみましょう。



2016年4月27日 (水) [写真講座](#) | [固定リンク](#)

Tweet

[« ・白\(Wite\)とはどんな色？ その1 | トップページ | ・フルサイズで使えるDALレンズ その1 »](#)

「[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:  

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/1725916/65198223>

この記事へのトラックバック一覧です: [・白\(Wite\)とはどんな色？ その2:](#)

[« ・白\(Wite\)とはどんな色？ その1 | トップページ | ・フルサイズで使えるDALレンズ その1 »](#)