



CATEYE PRESENTS



特集

読んで納得！

安全の名脇役・自転車のリフレクター

CONTENTS

- 01 第1章 油断できない自転車事故
- 03 第2章 リフレクターの役割って？
- 04 第3章 道路交通法を学ぼう
- 05 第4章 リフレクターの品質の違い
- 07 第5章 CATEYE のリフレクターについて

株式会社 **キャットアイ**



CATEYE®

「リフレクター」ってなあに??

何のために自転車についているの?



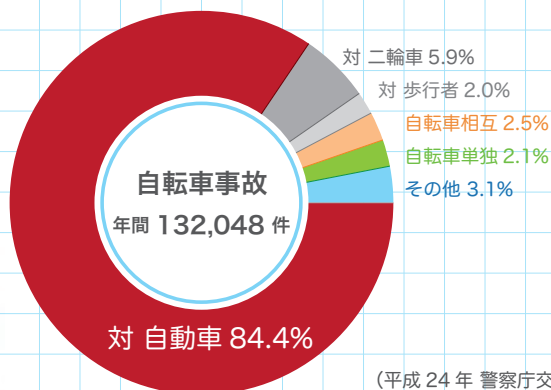
自動車のライトなどの光を反射して、危険から身を守るためだよ。これからお話をしていくね。



第1章

油断できない自転車事故

まずは自転車事故について見ていこう。



(平成 24 年 警察庁交通局調べ)

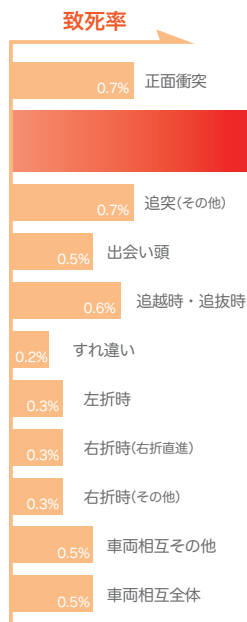
8 割以上が自動車との事故なんだね。



いかにして車のドライバーに自分の存在を気づいてもらえるかが肝心なんだ。追突事故についてはこんなデータもあるよ。



自転車運転者の事故類型



追突(進行中) 4.7% !

走行中の自転車に後ろから
自動車が発生する事故が
致死率 ワースト 1!

他の事故の約

10 倍

追突による死亡事故は7割が夜間に発生し、原因は車のドライバーの「発見の遅れ」が8割を占めます。ドライバーの「自転車はいないだろう」という思い込みの影響が非常に大きいと考えられます。

(参考：交通事故総合分析センター ITARDA INFORMATION)



夜、自転車はそんなに見えないの! ?
どうやって車のドライバーにアピールしたらいいの?



CAT EYE®



第2章

リフレクターの役割って？

自動車からの光を反射してアピールすることが、リフレクターの役割なんだ。
もちろんライトを使ったり、明るい色の服を着たりするとより安全だよ。



リフレクターなし（横方向）



リフレクターなし（後方向）



リフレクターあり（横方向）



リフレクターあり（後方向）

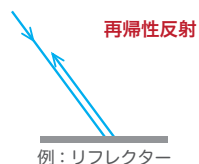
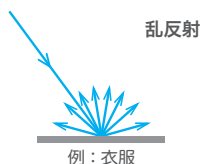
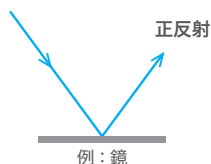


確かにリフレクターがなかったら、自転車に気がつかないかも！

ちょっと

豆知識

リフレクターに入った光は、反射して元のかえります。この反射を「再帰性反射」といいます。
ヘッドライトの光がそのまま返ってくるので、車のドライバーからリフレクターが明るく光って見えるのです！





第3章

道路交通法を学ぼう

次に自転車のリフレクターに関わる交通ルールについて見てみよう。

道路交通法（抜粋）

「自転車の運転者は、夜間、内閣府令で定める基準に適合する反射器材を備えていない自転車を運転してはならない。ただし、尾灯をつけている場合は、この限りでない。」

内閣府令（抜粋）

「反射器材は、夜間、後方 100 メートルの距離から自動車の前照灯で照らして、その反射光を容易に確認できるもの。」



自転車にはリフレクターか尾灯の取付けが必要なんだね。

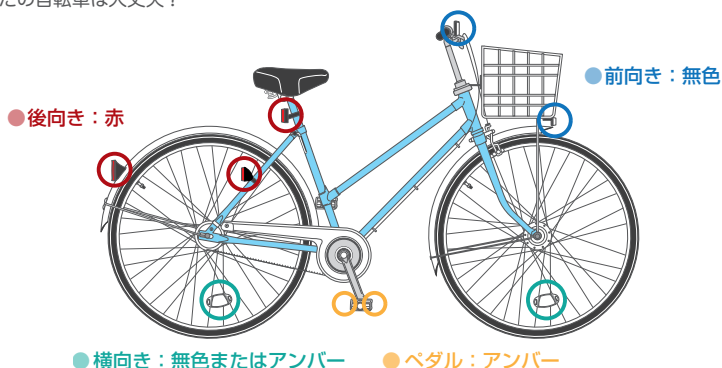


自転車は道路交通法では「軽車両」なんだよ。リフレクターか尾灯がついていないと**道路交通法違反**になるんだ。

ちょっと

豆知識

JIS（日本工業規格）では、取り付ける位置や方向によってリフレクターの色が決められています。あなたの自転車は大丈夫？



CAT EYE®



第4章

リフレクターの品質の違い



ニャア！

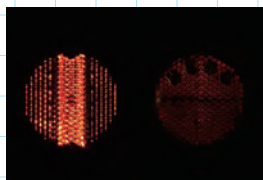
自転車のリフレクターに関わる
交通ルールについては、わかったね？

実は最近、品質が悪いリフレクターが
海外から入ってきているんだよ。

ニャア！？

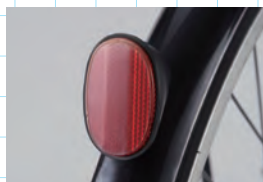


品質の悪いリフレクターの例



！ 反射性能が悪く、十分に光らない品

※ 左：CATEYE RR-165 右：社外品



！ 太陽光や降雨により、変色・変質する品



！ 内部に雨水が浸入し、反射性能が失われる品

このようなリフレクターは、夜に車のヘッドライトが当たってもきちんと光らなくて、とても危険。中には道路交通法の基準にも満たしていないものもあるんだよ。





でもどうしたら、道路交通法の基準を満たしたリフレクターとわかるの？僕にはわからない！！



そうだね、すぐにはわからないよね。
基準を満たしたリフレクターを選ぶためのポイントは、
次の2つがわかりやすいよ。

ポイント① リフレクターに JIS マークと VIA の刻印が入っている

JISとは日本工業規格のことです。JISマークを製品に表示するためには、登録認証機関の認証が必要です。VIAは登録認証機関である日本車両検査協会の登録商標です。

ポイント② 自転車に BAA マークがついている

(社)自転車協会が定める新しい自転車安全基準「BAA」は、さまざまな基準に合格した安心の自転車という証明マークです。このマークの付いた自転車を選べば、安全で長持ちする自転車が簡単に選べます。



リフレクターが JIS 規格を満たすためには、反射性に加えて耐水・耐候・耐衝撃など10項目の試験に合格しないとイケないんだ。

光ることはもちろん、雨や日光、転倒などへの強さもあってこそ、初めて安全なリフレクターと言えるんだね！



CAT EYE®



第5章

CATEYE のリフレクターについて



CATEYE のリフレクターは JIS 規格！
BAA にも参加しているんだ。
CATEYE のリフレクターを選ぶと、安全で安心だよ！

そうなんだ！！
CATEYE のリフレクターがほしい
場合はどこにお店に行けばいいの？



都道府県選択

都道府県を選択してください。



CATEYE 製品の取扱店は、弊社ホームページから
検索できます。リフレクター取扱のアイコンがついて
いるお店をご確認ください。

www.cateye.com/jp/shop

きちんとしたリフレクターで安全なサイクルライフを！



リフレクターの詳しい情報は、弊社ホームページの製品情報をご覧ください。
リフレクターについてご不明な点がございましたら、弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。
電話番号：06-6719-6863 受付：9:00～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日、弊社休日は除く）

株式会社 **キャットアイ**

大阪市東住吉区桑津2丁目8番25号 www.cateye.com

