



IWATARU

～ 安心できる未来に備える ～

◆ Concept

『そなえる』というテーマから「交通事故」、「安心」、「未来」というキーワードを抽出し、『安全な未来を生きるために安心して利用でき、交通事故にそなえるプロダクト』にしました。

◆ Background

信号がない横断歩道を渡る時、なかなか車が止まってくれなかった経験があると思います。しかし、信号のない横断歩道に歩行者がいる場合、車は必ず停止して歩行者に道を譲らなければなりません。

現在の日本では、信号の無い横断歩道で約半数以上の車が停止せずに通り過ぎるのが現実です。

そんな中で、歩行者の安全を守り交通事故を防ぐプロダクトを考えました。

◆ Targeting

その横断歩道を利用する老若男女全ての人々

◆ Detail

見た目はシンプルなバス停を思わせるような外観。人が横断歩道を渡ろうとしている時センサーが人を検知し、上の屋根の側面が**LED**によって光る仕様になっています。

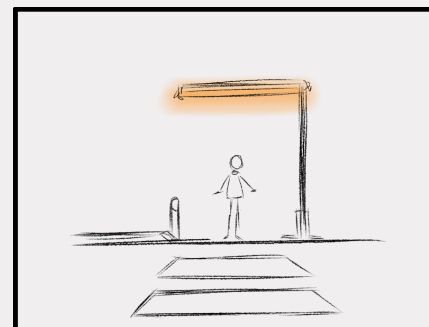
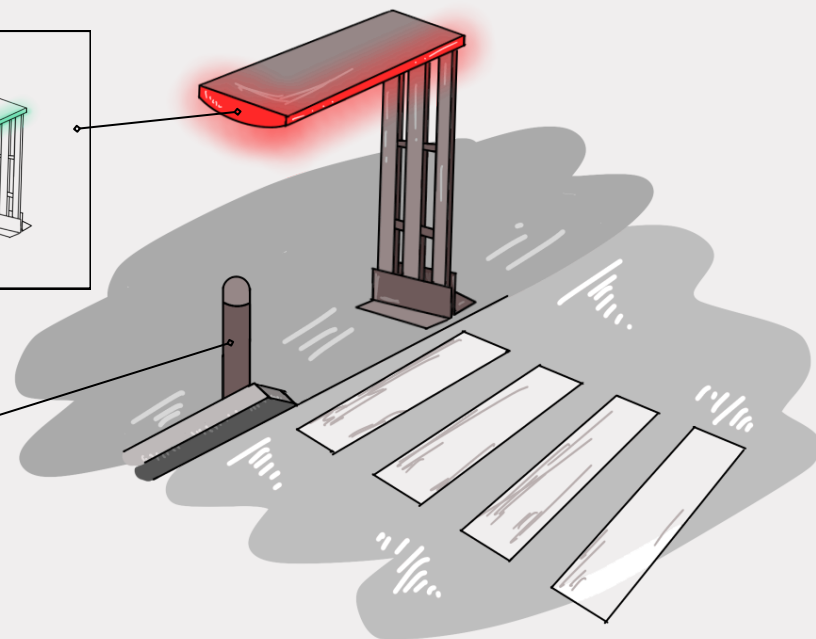
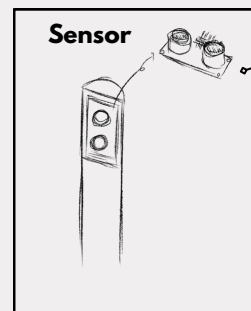
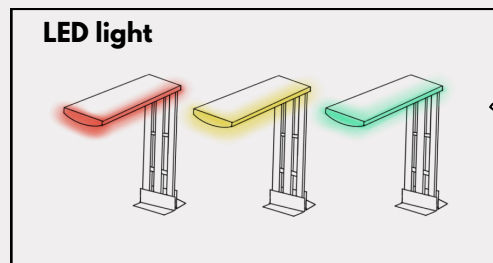
車がこの**LED**の光を見ることによって歩行者を認識し、横断歩道の前で停止してもらう仕組みになっています。また、安心・安全に利用してもらうために以下の点を工夫しました。

車からよく見える安心設計

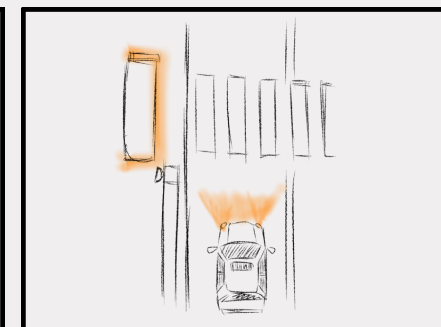
センサー側の柱をなくすことで車からの視認性を高め、歩行者の存在をドライバーに確実に伝える設計になっています。

ライトの色で分ける

ライトの色を状況ごとに变えることで、歩行者の優先度や安全性を効果的に知らせます。



前から見た図



上から見た図