

AI を活用した安全確認装置

# Aiarch

アイアーチ

(特許出願中)

Aiarch を活用して安心・安全のアーチを創出する



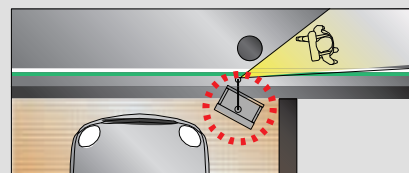
合成イメージ

## カーブミラーの課題 アイアーチが解決します

### ■ カーブミラーの課題解決

- 視環境悪化時でも安定した視認性の確保
- 位置、距離感を正確に把握可能
- カーブミラーに映らない死角を解消

### ■ 設置概略図



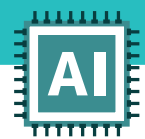
### 観察 OBSERVE

4K カメラによる高い視認性  
高性能カメラで夜間や降雨時でも高い視認性



### 分析 ORIENT

AI による物体検知  
AI 分析で人や車などの物体検知



### 実行 ACT

赤色 LED による誘導  
検知に連動する赤色 LED 誘導表示灯



### 決断 DECIDE

エッジ PC 内蔵  
エッジ PC 内蔵で処理速度向上



## AIを用いた画像解析で人や車などを識別表示 ※ モニターの表示イメージ

4K 高性能カメラで撮影した映像を AI 解析することで、人や車などを識別してモニターに表示します。



傘を持つ歩行者

小学生

自転車と歩行者

夜間の自動車

夜間のジョギング

夜間の歩行者

## おすすめの使い方

見通しの悪い入出路、学校施設の出入口、大型駐車場、都市型マンションの駐車場の出入口などに最適です。



## LED誘導表示灯、ライン照明

### LED 誘導表示灯

設定エリアに人や車などが侵入すると点灯してドライバーに注意喚起を促します。

### ライン照明

夜間に出入口の存在を歩行者に知らせます。

LED 誘導表示灯

ライン照明



## 主な仕様 ●設置状況の合わせた仕様をご提案させていただきます。別途お問合せください。

- カメラ仕様 感度カラー：0.1Lx 感度モノクロ：0.02Lx 最大画像解像度：4K UHD 3840×2160 保護等級：IP66 周囲温度：-40～65℃ ●モニター仕様 サイズ：500×500mm ピッチ 2.97mm 輝度：4000～4500cd 視野角：H=160 V=90 保護等級：IP66 ●LED 誘導表示灯仕様 材質：銅板、アクリル 仕上：アクリル焼付塗装
- ライン照明仕様 材質：ADC 仕上：アクリル焼付塗装 ●支柱仕様：鋼材 溶融亜鉛メッキウレタン樹脂塗装
- 消費電力：平均 30W / AC100V (当社運用実績による) ●最大消費電力 290W / AC100V ●設計寿命：50,000 時間

## 株式会社 因幡電機製作所

本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀3-1-1 (大阪トヨペットビル)  
TEL.(06)6532-2301 FAX.(06)6532-2307

### アイアーチに関するお問合せ

新規開発 〒550-0012 大阪市西区立売堀3-1-1 (大阪トヨペットビル)  
グループ TEL.(06)6532-2301 FAX.(06)6532-2307

### 安全に関するご注意

- 腐食性ガスが多い場所では使用しないでください。
- 振動の激しい場所では使用しないでください。
- 湿気の多い場所には使用しないでください。
- 海岸などの塩害地域での使用は別途ご相談ください。
- 設計風速を超える場所では使用しないでください。
- 専用制御装置、専用器具、適合アンカーと組み合わせて使用してください。
- 排水処理を行い湿気がボール内に充満しないように施工してください。絶縁不良による感電やボールの腐食の原因となります。
- 梱包材は建柱後速やかに取り除いてください。外観不良の原因となります。

### ご購入の前に

- 商品改良のため、仕様・外観は予告無しに変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- 印刷物と実物とは多少、色が異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 商品保証について

- 保証期間は、商品お買上げ日より1年間です。

#### 保証の免責事項

- 1) お買上げ後の輸送、落下などによる故障および損傷
- 2) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障および損傷
- 3) 火災・地震・水害・落雷その他の天災地変、異常電圧、指定外の電源(電圧/周波数)などによる故障及び損傷
- 4) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- 5) 法令、取扱説明書で要求される保守点検をおこなわないことによる故障及び損傷
- 6) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
- 7) お買上げ取り付け後の移設

日本国内専用  
Use only in Japan