



事業紹介

コックス株式会社

Creation

Ver.20240201

<https://www.cox4.jp/>

Originality

X...? Unknown



創造・独創・未知数

COX Brains

製品開発の分野

1. 太陽電池応用機器

自発光式視線誘導灯（電波連係サインマーカー、縁石鋏、面発光避難標識）
ソーラー電源装置、高品位センサーライト、MPライト（防犯灯）

2. 無線通信応用機器(125KHz～2.4GHz)

独立通信システム、温度管理システム、高速データー通信機
動物管理システム、GPSタイマー、無線モジュール(LoRa)



3. 光応用機器(CCFL-UV光源、高輝度LED光源)

殺菌・除菌・光触媒（UV-A/B/C）：INVドライブ電源
ドアサインプレート、ロゴライト、カスタム照明機器



4. 開発支援(OEM)

商品開発、共同研究、検査&製造自動化装置、農業支援機器の開発

※製品企画→開発・設計→試作→→→量産まで！

サインマーカー (電波による**関係動作**)

視線誘導灯、警告灯、イルミネーションetc

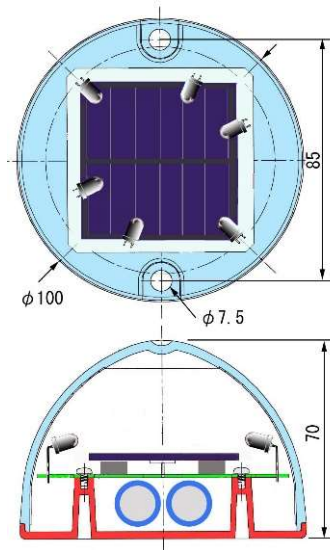
通信距離: 無指向20m (地上高15cm)



MADE **IN** JAPAN



NETIS登録番号: QS-160050-A
TELEC認証番号: 001-P00977



アプローチ道路に



徳島県小松島港 (赤外線)

昼間



夜間

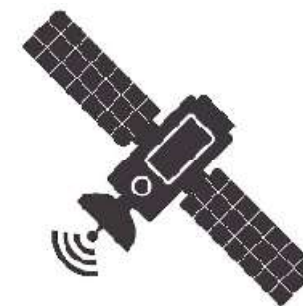


動作イメージ



電波サインマーカーコントロール

電波連系の動作モードを遠隔で切り替えます

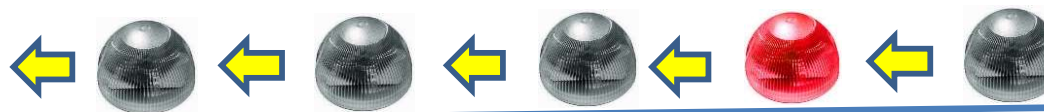


GPS

順次点滅



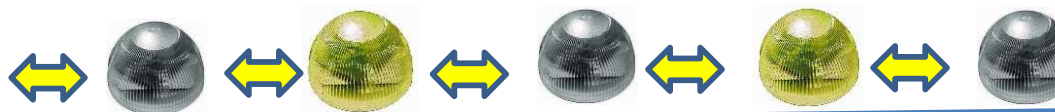
逆順次点滅



同時点滅/ホタル



交互点滅



点灯モード設定器

model7569



時刻管理器
GPSタイマー

model7594



特小無線&GPS

技適認証:001-P01334

縁石鋏 *Solar Wing*

(自発光式全天候視線誘導灯)

ソーラウイング縁石鋏は、太陽光エネルギーを利用し昼間充電して夜間に点滅させる視線誘導灯です。
交通安全を目的としており、夜間走行するドライバーに外側線及び縁石ブロックをはっきり認識させることで、安全かつ円滑な走行を支援します。

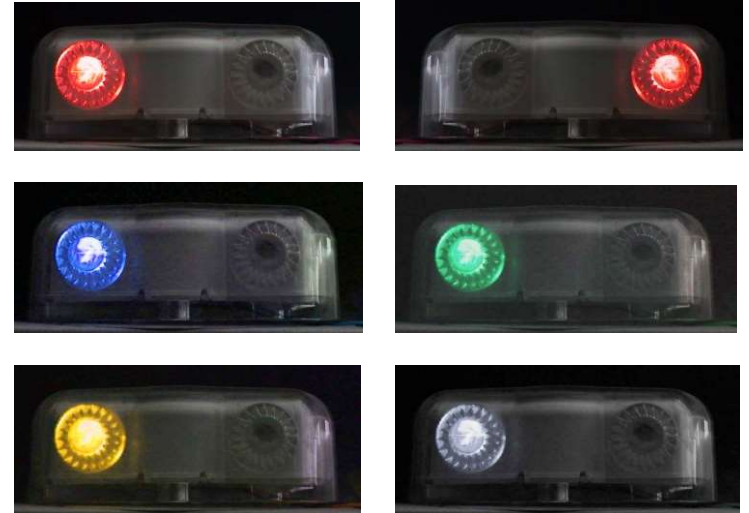
昼間



夜間

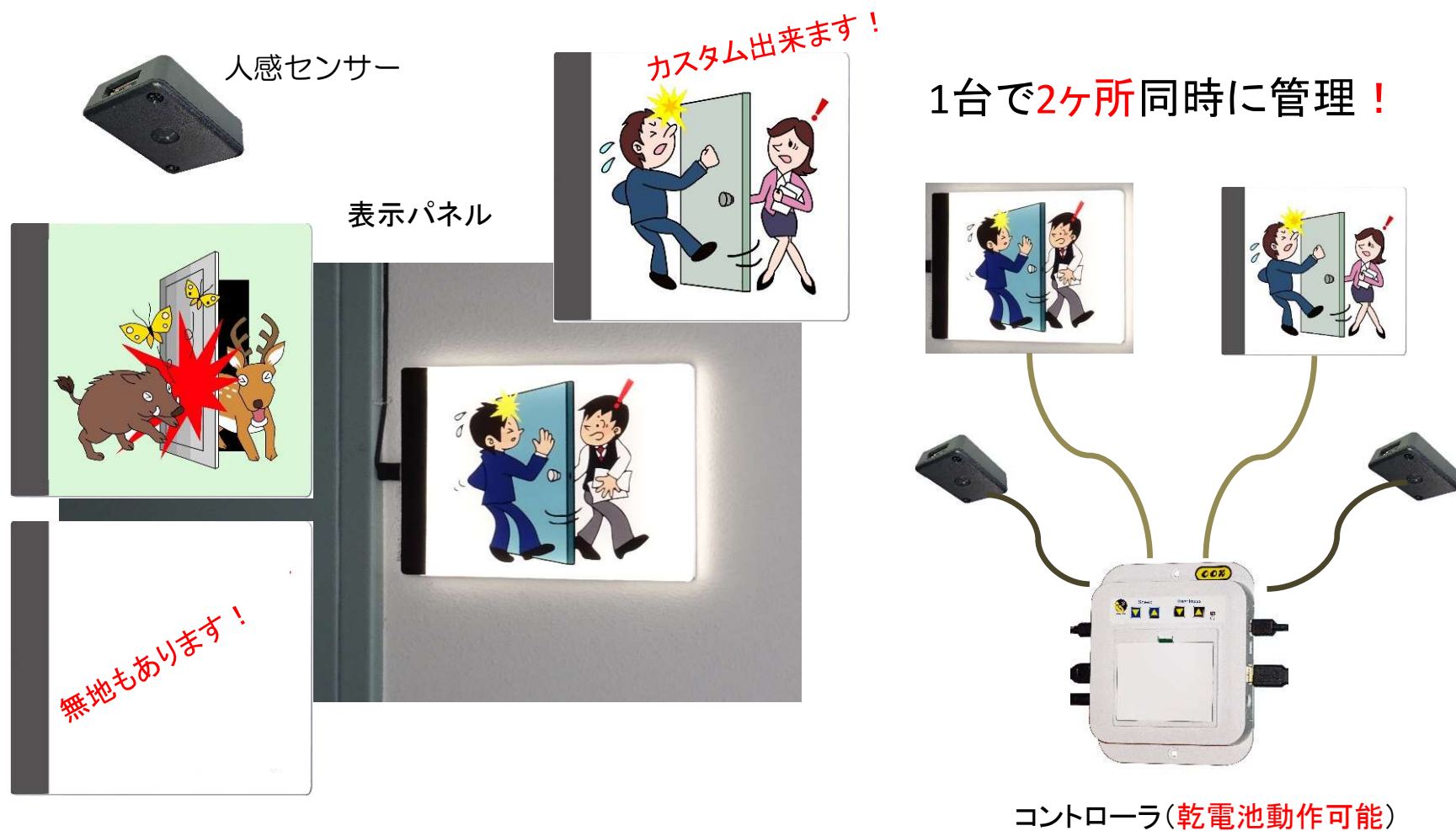


高速交互点滅（5色を準備）



ドアサインプレート(環境安全グッズ)

生活環境を大切に、人に優しく警告や注意を促し**安全**を守ります。
長寿命でメンテナンスフリーです。(平面均一白色発光パネル)



農業支援機器(ビニールハウスシリーズ)

☆オリジナル通信網でランニングコストを節約！

★遠隔通信にはLTE(携帯通信網)クラウド構築



体積含水率
model7624



3センサー送信機
model7622



CO2送信機
model7628



6CH I/O通信機
model7637



共通受信機
model7617



LTE通信機
model7634



子供見守りシステム(緊急)



車内置き去り防止
補助システム



COX コックス株式会社

防災関連機器(通称:MPライト)



- ・人を優しく見守る灯です !
- ・電気配線は不要です。
- ・プログラム、点灯パターン
- ・337x100x35mm 900g



無線照明コントロール

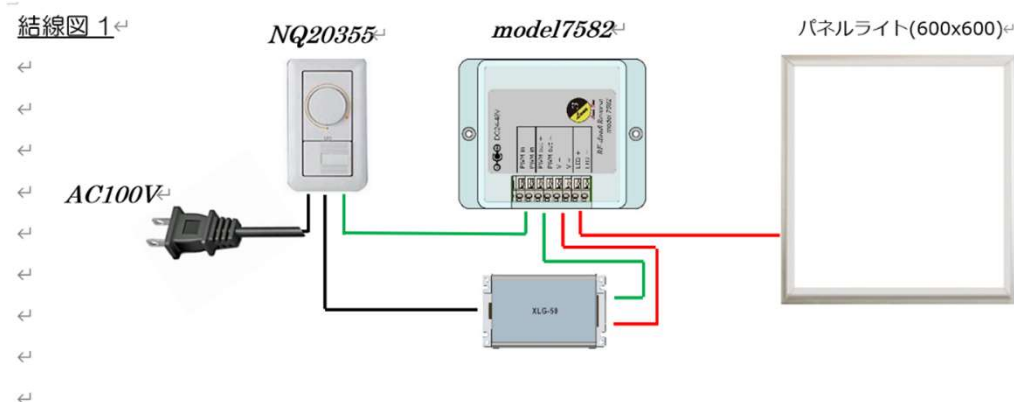
- ・ 海外製照明器を国内メーカーの調光器で制御可能(PWM)。
- ・ パネルライトの調光を無線リモコン化します。
- ・ ACアダプター使用で0%~100% (消灯) まで調光します。
- ・ 無電源モードでは15%~100%までコントロールします。



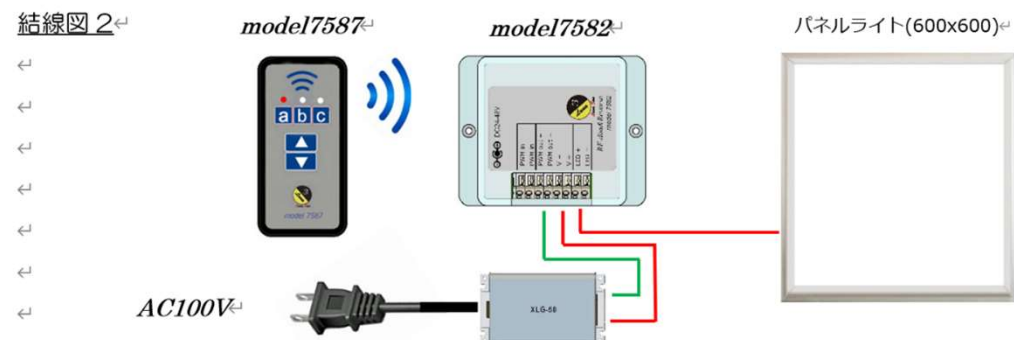
model7582



結線図 1



結線図 2



開発支援

WalkCar

・パーソナルモビリティその1

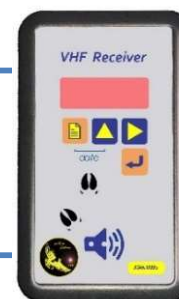
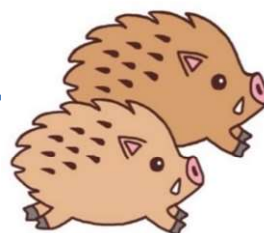
・パーソナルモビリティその2

・無線式通報機

・自動手指消毒器

・KOKORO(徘徊者早期発見・・・)

・見守りレスキュー(地図アプリ)



会社概要

- 当社の目指すモノ

私たちCOXは創立以来“**独創のテクノロジー開発**”を目指し“人間工学”に基づいたユニバーサルデザインの商品開発に力を入れています。

- 3S

COXが抱えるプロジェクトテーマの1つに**3S**があります。

Silver（老人）・**School**（子供）・**Security**（安全）社会的にどちらかと言えば弱者に当たる人たちをエレクトロニクスの応用で少しでもサポートし、より安全で快適な社会環境を提供していきます。

★**テクノロジーは社会のために社会は人のために人は未来のために！**

- 創 立：平成元年7月4日（西暦1989.7.4）
- 代表者：廣瀬 栄一
- 資本金：32,760,000円
- 社 員：電気回路設計：4名、ソフト設計：3名、機構設計：1名
資材：1名、経理：1名、企画営業：1名



会社沿革

1987：コックス設計事務所設立
 1988：
 1989：有限会社コックス設計事務所へ改組
 1990：
 1991：
 1992：
 1993：先端技術研究開発助成金（久留米鳥栖地域技術振興センター）
 1994：
 1995：
 1996：
 1997：開発室を久留米リサーチセンタービル・インクベーターへ移転
 1998：
 1999：
 2000：コックス株式会社に改組 本社を久留米リサーチセンタービルへ移転
 2001：資本金1,000万円→2,000万円→3,276万円に増資
 2002：特許取得：車両検出装置及び車両検出方法（ループコイル）
 2003：コックストレーディング株式会社設立
 2004：
 2005：福岡産業デザイン賞奨励賞受賞（テクノロジー部門）
 2006：福岡県経営革新企業承認
 2007：中国、生産販売会社と実施権契約を締結
 2008：アジアバイオビジネスパートナーリング調印
 2009：新光源(DCFL)開発受託&顧問契約
 2010：新光源(CCFL)共同開発（特許出願3件）
 2011：CCFL照明国内生産及び海外展開
 2012：シーリングライト意匠登録
 2013：新連携事業
 2014：研究開発FS事業（見守りセンサー）
 2015：液体窒素を除染する装置：国際特許出願
 2016：
 2017：サインマーカー、NETIS登録(QS-160050-A)
 2018：【PRISM】気候変動対策プロ（豪雨対策）コンソーシアム参画
 2019：久留米リサーチセンタービルへ移転 2.4GHz通信モジュールTELEC認証
 2020：久留米ものづくり支援事業
 2021：農業支援機器開発 920MHzTELEC認証
 2022：久留米リサーチセンタービル事務棟7Fに移転
 2023：車内置き取り防止補助システム発売

- ・エネルギー館インフォメーションシステム
- ・イノシシ専用27MHz発信器開発
- ・給湯器用バーナーコントローラ
- ・コードレスホン無線回路自動調整器開発
- ・SUSパイプ刻印読み取り装置開発
- ・工場用プログラマブル発信器開発
- ・24時間風呂コントローラ開発
- ・ITS電話回線シミュレータ開発
- ・ビル管理システム開発
- ・電子FLスターター開発
- ・イノシシ専用ID発信器開発
- ・ホテルTVカードシステム開発
- ・カーセンサーシステム開発（イエローバット1）
- ・自発光式ソーラー道路鋲開発
- ・カーセンサーシステム開発2（イエローバット2）
- ・ハイブリッド型通信カーセンサー開発
- ・MBCSカレントセンサー開発
- ・渦電流式探傷機開発
- ・サインマーカー開発（全方位型視線誘導灯）
- ・保冷庫温度管理システム
- ・プログラマブルサインマーカー開発
- ・高品位センサーライト（リングナイト）開発
- ・ドア・サインプレート開発
- ・蛍光管型、電球型の開発
- ・植物育成用、高速データー通信送受信機
- ・赤外線連係サインマーカー開発、小型UPS開発
- ・自動車燃費改善慣性力走行装置ニュートランの事業化
- ・緊急放送受信機能付き避難標識
- ・液体窒素殺菌装置（紫外線CCFL）
- ・電波連係サインマーカー開発
- ・エントライト&ロゴライト開発
- ・サインプレートBATTT版開発
- ・電子恒温槽開発、GPSタイマー開発、無線式照明調光器
- ・農業支援機器（サインアグリ水位、水分センサー）開発
- ・920MHz通信モジュール開発
- ・環境（CO2、気温、湿度）センサー送受信機開発
- ・LoRa通信<E通信機器開発

開発、部品調達、製造、販売のネットワーク

