取扱説明書 スマートエコポイント



目次 1. 製品内容(組み立て済み)

- 2. 全体の動作説明 3. 使用上の注意
- 4. 安全上の指示
 - - 6.1 アカウント作成

- 5. 技術サポートとメンテナンス

6.2 ユーザーパネルへのアクセス 6.3 ナビゲーションメニュー 7. 保証について 8. 連絡先

- 6. ウェブサイトでの機器登録

1. 製品内容 2. 一般的な動作 (組み立て済み) エコポイントは超音波センサーで物体の存 3つのコンパートメントを備えたスマートエ 在を検知します。カメラが物体を捉えると、 コポイント Raspberry PiがAIモデルを使って画像を解析 モーター駆動の自動蓋 します。 マット仕上げの木製フレーム 物体検出用のHC-SR04センサー 検出の信頼度が80%以上の場合、素材の種 • Raspberry Pi(モデルB 2018)に接続され 類をシリアル通信を通じてArduinoに送信し たカメラ ます。Arduinoはその情報を基にサーボモー 動作用のサーボモーター ターを作動させます。 (MG995 & SG90) Wi-Fi内蔵のマイクロコントローラー さらに、ESP8266がウェブサイトに情報を FSP8266 送信し、利用者はリアルタイムで素材の種 保護された配線による内部接続 類、各コンパートメントの充填率、最終更 安全な通信のためのレベルコンバーター 新時刻を確認できます。 TXB0108

3. 使用上の注意

てください。

ください。

▲ 絶対に水で濡らさないこと。木材は防水で はなく、電気システムが損傷する恐れがありま す。 □ 屋外での使用は禁止。乾燥した屋内環境の

みで使用してください。 ∳ 湿ったコンセントや熱源から離して設置し

○ 蓋やチューブを無理に動かさないこと。動

作は自動化されています。

◇必要がない限り、構造体を開けないこと。

メンテナンスは必ず電源を切った状態で行って

4. 安全上の注意

▲ 子供の手の届かない場所に保管してくださ い。可動部品や電気配線が含まれています。

● 金属物、液体、または有害物質を絶対に投 入しないでください。乾いたリサイクル可能な 素材のみ使用してください。

■ エコポイントの上に過度な重さをかけない でください。構造は頑丈ですが、10kg以上の荷

重に耐える設計ではありません。

点検やメンテナンスを行う前は、必ず電源 を切ってください。

内部の配線は定期的に点検してください。 特に構造物を移動させた場合は念入りに確 認しましょう。

5. 技術サポートとメンテナンス

サーボモーターは毎月テストする必要があ ります。異常な音がしたり、過度に振動する

場合は交換が必要かもしれません。 カメラは常に清潔に保つ必要があります。 レンズの掃除には乾いたマイクロファイバ ークロスを使用してください。

6.1 アカウント作成 公式ウェブサイト (ecoponto-inteligente.xvz)

にアクセスし、以下の必須情報を入力してアカ ウント作成フォームを記入してください:

識別コード

6. ウェブサイトでの機器登録

トフォームでの登録が必要です。

エコポイントインテリジェントを個人アカウン

トに紐付け、機器の状態をリアルタイムで確認 できるようにするためには、オンラインプラッ

フォーマット: EC-XXXX

 このコードは機器に付属しており、唯一か つ譲渡不可です。機器本体と登録ユーザーを 正確に紐付けるためのものです。

利用規約 • ユーザー名 (Username) 登録を完了するには、プラットフォームの利用 一意の識別子を選択してください。文字、数 規約に同意することが必須です。 字、簡単な記号を含めることができます。 全ての項目を入力後、「アカウント作成」ボタン メールアドレス をクリックしてください。システムが自動的に 有効なメールアドレスを入力してください。通 識別コードを検証し、有効であれば、機器を新 知、パスワードのリセット、および技術的な連 規作成されたアカウントに紐付けます。 絡に使用されます。 入力されたコードが間違っているか、すでに登 パスワード 録されている場合は、エラーメッセージが表示

さい。

号を含むこと。

ださい。

6.1 アカウント作成

安全なパスワードを設定してください。推奨は8 文字以上で、大文字・小文字の英字、数字、記

パスワード確認 確認のためにもう一度パスワードを入力してく

されます。コードを確認して、再度お試しくだ

録が正常に完了すると、自動的にユーザーパ	
ルヘリダイレクトされ、そこでリアルタイム	
君のスマートリサイクルボックス(Ecoponto	
teligente)の状態を確認できる。	
	•
ネルは分かりやすく直感的に設計されてお	
、主なセクションは以下の通り:	

■ 簡易指標 (パネル上部) 画面の上部には3つの情報ボックスが表示

され、それぞれ以下のデータを示す: 平均充填率

6.2 ユーザーパネルへのアクセス

登

ネ

Int

11

n.

すべてのコンパートメントの平均充填 率のパーセンテージ。

種類を表示(例:「紙と段ボール -82%1) 最終更新日時

最も多くの容量が溜まっている廃棄物の

装置がオンラインプラットフォームと

最も満杯のコンテナ

0 (= 10*00 mm)

自動同期した最新の日時。 これらの指標はスマートリサイクルボックスが

新しい計測を行うたびにリアルタイムで更新さ れる。





。 🍾 ガラス 。 🖺 紙と段ボール

各バーは現在の満杯率を示し、新しい廃棄物 の投入が検出されるたびに更新されます。

バーの色は満杯レベルに応じて変わります;

緑:60%以下黄:85%以下

o 贵. 85%以上

。 赤: 85%以上

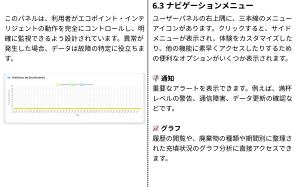


パネルの下部には、満杯率の時系列グラフが表

示されています。 このグラフにより、各コンパートメントに投入 された廃棄物の量の、日別または週別の推移を 分析できます。

機能:

- 廃棄物の種類によるフィルタリング
- 日単位、週単位、月単位での表示切替



現在ログインしているアカウントのプロフィー ルを表示します。ここでユーザー名、メールア

ドレス、パスワードやその他の個人設定を変更

myEcopontoをインストール モバイル端末やデスクトップにシステムのウェ

ユーザー

できます。

滴です。

ブアプリ版をインストールする専用ボタンで す。ホーム画面にショートカットを作成して素

早くアクセスできます。

♪ダークモード

インターフェースを明るいモードと暗いモード で切り替えます。夜間や暗い場所での使用に最

■ ログアウト 現在のセッションを終了し、ログイン画面にリ ダイレクトします。

この構造により、パネルは直感的で使いやすく

なっており、重要な全ての機能に簡単にアクセ

スできます。システムを十分に活用するため に、各オプションをぜひ試してみてください。

7. 保証 製造保証期間: 3年間





保証対象:

- 木製構造の欠陥(ひび割れや組み立て不良) センサー、カメラ、マイクロコントローラ
- 一の不具合 内部配線やモーターの製造上の欠陥

保証対象外:

- 水濡れ、湿気、直射日光による損傷
- 不適切な使用、無断の分解や改造
- 誤った電圧供給による損害

8. お問い合わせ

- M メール: suporte@ecoponto-inteligente.xyz
- ⊕ ウェブサイト: ecopontointeligente.xvz/suporte
- † 技術本部所在地: Largo Nossa do Desterro, 3140-909 Montemor-o-Velho
- 技術サポート用WhatsApp: +351 912 345 678
- (5) サポート受付時間: 月~金曜日 9時~18時