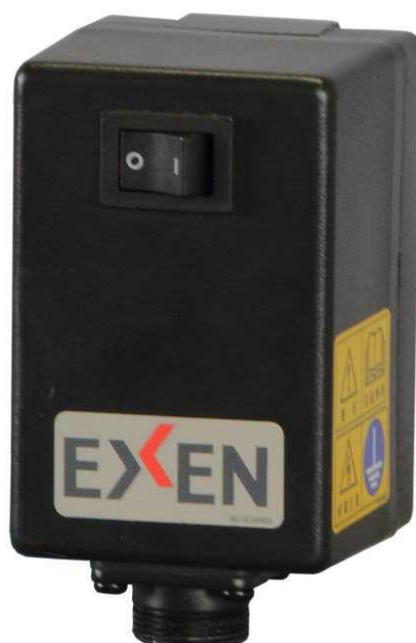




振動応用技術で、世界をひらく

# デンジノッカーシリーズ デジオペコントローラ 取扱説明書



EKC3100

★お買い上げありがとうございます。

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をお読みください。

## エクセン株式会社

## ☆ 安全情報

- ☆ この製品はデンジノッカーE K 3 1 0 0専用コントローラです。デンジノッカーE K 3 1 0 0の操作以外の目的では使用しないでください。
- ☆ 製品の安全性については十分に配慮していますが、この説明書の危険、警告、注意をよくお読みいただき正しくお使いください。また、デンジノッカー E K 3 1 0 0の取扱説明書もよくお読みください。
- ☆ 下記の表示は万一にも他人や自分に障害や損害を与えることのないように、この製品を使用していただくための危険表示・警告表示・注意表示です。



### 危険 (DANGER)

【危険】は、死亡または重傷を負う可能性のある切迫した危険な状況を示す表示



### 警告 (WARNING)

【警告】は、死亡または重傷を負う可能性のある危険な状況を示す表示



### 注意 (CAUTION)

【注意】は、軽傷または中程度の障害を負う可能性のある危険な状況を示す表示



(死亡事故を受けないために)

- ⚠ この製品は感電防止用漏電遮断器を設備していない電源では使用しないでください。感電する恐れがあります。
- ⚠ この製品は水・湿気・塵などのある場所では使用しないでください。感電する恐れがあります。
- ⚠ アース線（E）は必ず接地してください。感電する恐れがあります。



(障害や損害を受けないために)

- ⚠ 銘板に表示された電圧を守って使用してください。銘板に表示された電圧より高い電圧で使用すると故障し感電する恐れがあります。
- ⚠ この製品を移動する場合は必ず入力プラグをコンセントからはずし、デジオペコントラに電気が供給されていない状態にしてから行ってください。デンジロッカーが突然作動して感電や思わぬけがをする恐れがあります。
- ⚠ この製品は水の溜まりやすい窪みやほこりの多い場所には設置しないでください。水やほこりで故障する恐れがあります。
- ⚠ この製品は屋内用です。雨や水が掛からないように心掛けてください。故障の原因になります。

## ○ ま え が き

このたびはデンジノッカーE K 3 1 0 0専用デジオペコンローラE K C 3 1 0 0型をお買い上げいただきありがとうございます。

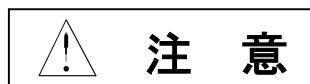
ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

この製品の性能を十分に理解して適切な取り扱いと点検整備を行い、いつまでも安全に効率よく使用されるようお願いいたします。なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

## も く じ

|                 |     |
|-----------------|-----|
| ☆ 安 全 情 報 ..... | 1   |
| ○ ま え が き ..... | 3   |
| ○ 安 全 .....     | 4   |
| ○ 各部の名称 .....   | 7   |
| ○ 配 線 .....     | 7   |
| ○ 操作上の説明 .....  | 8   |
| ○ 点検・保守 .....   | 9   |
| ○ 故障診断 .....    | 9   |
| ○ 仕様・製品寸法 ..... | 1 0 |

## ○ 安 全



(作業上身を守るために)

- デジオペコンローラを使用する場合は安全帽および安全靴を着けて、安全な装備で行ってください。



安全帽着用



安全靴着用

- デジオペコンローラまたはデンジノッカーで漏電した際は備え付けの漏電遮断器が働きます。その場合は必ず入力プラグをコンセントからはずし、デジオペコンローラに電気が供給されていない状態にしてから原因を調査し、復旧のうえ運転を再開してください。原因が不明なまま運転を続けると感電する恐れがあります。
- この製品の配線や点検をする場合は必ず入力プラグをコンセントからはずし、デジオペコンローラに電気が供給されていない状態で行ってください。感電する恐れがあります。



(未永く使用していただくために)

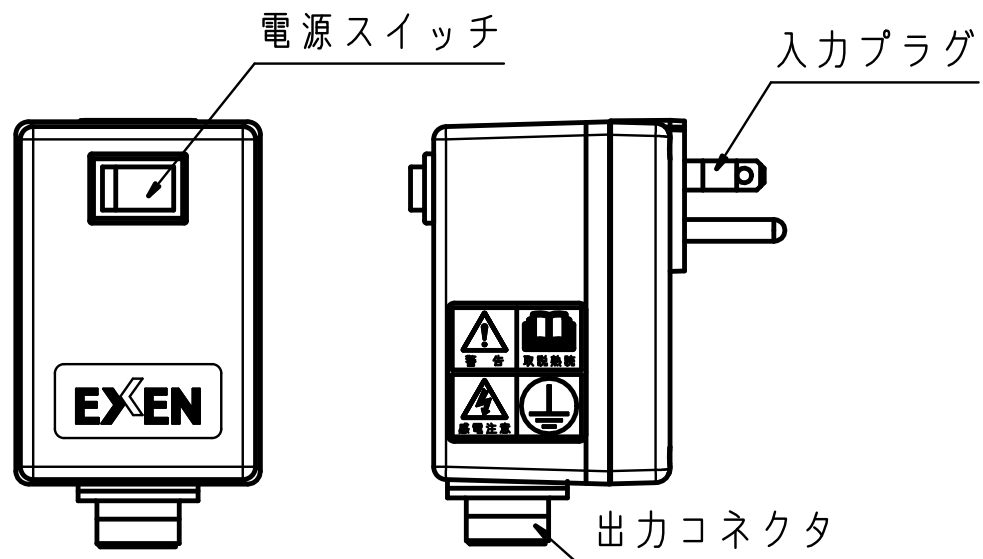
- 配線の接続は接触不良や配線ミスのないように正しく行ってください。機械が故障する原因になります。
- デンジノッカーを使用する場合は、使用台数内で過負荷にならないように使用してください。
- この製品は電子機器なので振動の伝わりにくい場所に設置してください。
- 本機に異常電流が流れた際、内蔵のヒューズが切れます。原因を調査復旧のうえヒューズを交換し使用ください。
- 本機の温度使用範囲は0～40℃です。この範囲で使用してください。
- 本機を足場にしたり重量物を乗せたりしないでください。



(機能を損なわないために)

- 本機は屋内用の操作盤です。屋外では使用しないでください
- 腐食性ガス、化学薬品、海水、水、水蒸気の雰囲気または付着する場所では使用しないでください。感電、故障の原因になる恐れがあります。
- 振動または衝撃の起こる場所で使用しないでください。
- 本機の汚れをふき取る場合は中性クリーナーを使用してください。弱アルカリ性・弱酸性のクリーナーはクラック発生の要因となります。
- スイッチの操作は工具などを使用しないで手で行ってください。

## ○ 各部の名称



### ■ 各部の説明

電源スイッチ：デンジノッカーEK3100の運転・停止を行うスイッチです。

○が押された状態が“切”、Iが押された状態が“入”です。

出力コネクタ：デンジノッカーEK3100を接続してください。

入力プラグ：アース付きAC100Vのコンセントに接続してください。

## ○ 配 線

⚠ **配線の接続を行う場合は、スイッチを必ず“切”の状態にしてプラグをコンセントから抜き、デジオペコンローラに電気が供給されていない状態で行ってください。アース線は必ず接続してください。感電する恐れがあります。**

### 1. デンジノッカーとの接続

デンジノッカーEK3100のケーブルについているコネクタを、デジオペコンローラEKC3100のコネクタに接続し確実に固定します。

### 2. ACコンセントへの接続

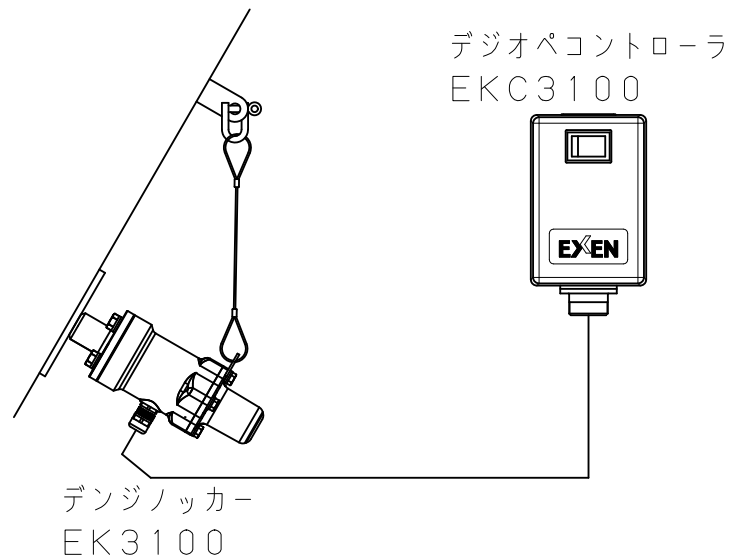
デジオペコンローラEKC3100の入力プラグをACコンセントに接続します。  
アースは必ず接続してください。

※ デンジノッカーEK3100は別売です。別途購入してください。

## ○ 操作上の説明

### ■ 設置例

デンジノッカーの設置につきましては、デンジノッカーE K 3 1 0 0の取扱説明書をご覧ください。正しく設置してください。



デンジノッカーE K 3 1 0 0およびデジオペコンローラE K C 3 1 0 0の配線完了後、次の操作手順で運転してください。

### デンジノッカーの作動

デジオペコンローラE K C 3 1 0 0のスイッチを“入”にすると、デンジノッカーE K 3 1 0 0は2秒間隔で打撃します。

スイッチを“切”にするとデンジノッカーE K 3 1 0 0は打撃を停止します。

**注）振動モータとの併用はデンジノッカーの耐久性が低下するため、併用しないでください。**

### 入力ケーブルの延長

デジオペコンローラE K C 3 1 0 0の入力ケーブルを延長する場合は、1．25sqで約10m、2sqで約20mを目安にしてください。延長するときも、アースは必ず取るようにしてください。

また、デンジノッカーE K 3 1 0 0のケーブルは延長しないでください。

## ○ 点検・保守

○ この製品は使用前に次の項目の点検および保守を行ってください。使用中のトラブルをできるだけ少なくするためです。

1. 入力電圧は製品仕様と合っていますか？
2. 使用デンジノッカーは正しい仕様ですか？
3. デンジノッカー運転時の安全確保はされていますか？
4. 本体に付いたほこりや汚れはきれいにふき取ってください。

## ○ 故障診断

| 現象                          | 原因             | 処置                                   |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|
| スイッチを“入”にしても、デンジノッカーが動作しない。 | 電源が切れている       | 電源を入れる                               |
|                             | デンジノッカーの故障     | デンジノッカーを点検する                         |
|                             | 内蔵ヒューズ10Aの熔断   | デンジノッカーなどに異常がないかを確認して、ヒューズを交換し電源の再投入 |
|                             | 高い電圧の入力による基板破損 | 基板交換                                 |
|                             | 本体の異常          | 本体の点検・修理                             |
|                             | 基板の破損          | 基板交換                                 |

※ 修理やオーバーホールをする場合は最寄りの支店・営業所にお申し付けください。

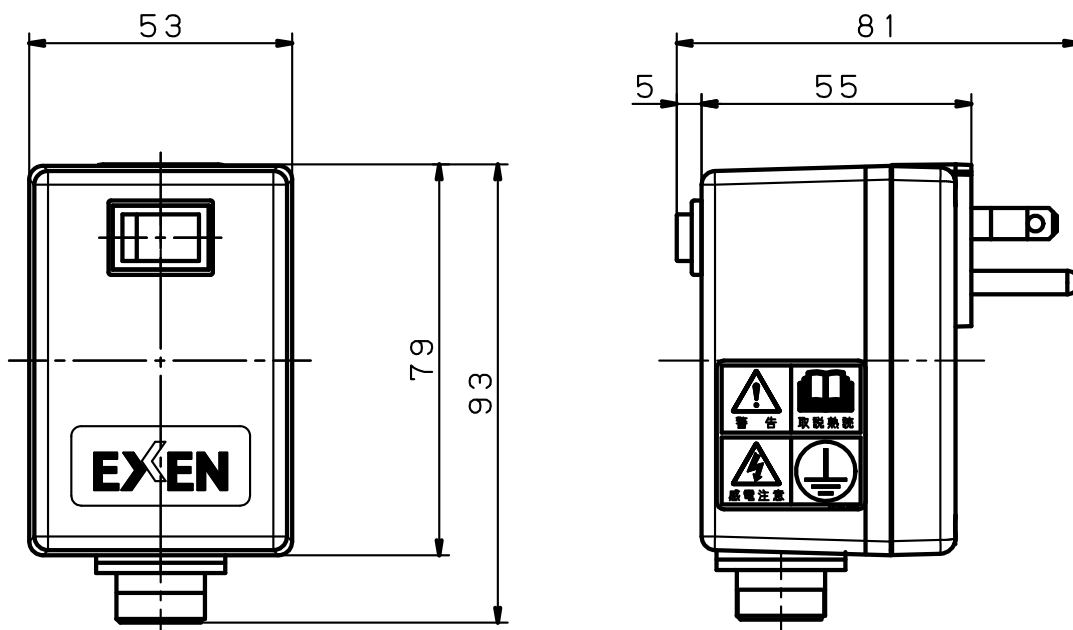
## ○ 仕様・製品寸法

### ■ 仕様

| 型式      | 構造  | 電源電圧                     | 最大<br>入力電流<br>(A) | 打撃<br>間隔 | 打撃<br>回数 | 出力電圧   | EK3100<br>最大使用<br>可能数 | 質量<br>(kg) |
|---------|-----|--------------------------|-------------------|----------|----------|--------|-----------------------|------------|
| EKC3100 | 屋内用 | 単相<br>AC100V<br>50/60 Hz | 5.0               | 2 秒      | 無限       | DC150V | 1                     | 0.2        |

### ■ 製品寸法図

単位：mm





|      |           |                  |                  |                  |
|------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| 本社   | 〒105-0013 | 東京都港区浜松町 1-17-13 | TEL 03-3434-8455 | FAX 03-3434-1658 |
| 草加工場 | 〒340-0003 | 草加市稲荷 5-26-1     | TEL 048-931-1111 | FAX 048-935-4473 |

<https://www.exen.co.jp/>