

# 山形県自動車部品ライブラリー『アクセル』

## EV基幹部品：eアクスル、ブレーキユニットの貸出、切断・加工の御案内

山形県自動車部品ライブラリー『アクセル』では、これまでも展示部品の貸出を行っていますが、令和6年2月より新たに加わった電気自動車（EV）の基幹部品については、貸出に加え詳細な調査のための切断・加工を可能といたします。

貸出等の手続き方法は以下のとおりですので、お気軽に御利用ください。

【貸出申込書、切断・加工計画書の様式は、県のホームページからダウンロード可能です。】

### 1 展示部品（対象部品）

トヨタ自動車株式会社製 bZ4X（型式：ZAA-XEAM10）

- ① eアクスル：前輪駆動仕様（150kWタイプ）、電力供給ユニット（ESU）含む
- ② ブレーキユニット

### 2 展示場所 山形県高度技術研究開発センター1階（山形市松栄2-2-1） 自動車部品ライブラリー『アクセル』

### 3 部品の貸出

- ・貸出対象者：貸出は山形県内企業に限ります。
- ・貸出期間：原則3週間以内（但し、切断・加工を行う場合は必要な期間延長可能）
- ・貸出数量：1回の貸出につき原則5点以内
- ・貸出方法：高度技術研究開発センターに来場のうえ、同センター内の（公財）山形県産業技術振興機構研修課に貸出申込書を提出してください。手続きの際、担当者名刺を頂戴します。貸出は手渡しとします。（※宅配便不可）
- ・返却方法
  - ①切断・加工を行わない場合：産業技術振興機構研修課に来場又は宅配便により返却
  - ②切断・加工を行う場合：県庁産業技術イノベーション課に来庁又は宅配便により返却

### 4 部品の切断・加工

- ・対象部品：bZ4Xのeアクスル、ブレーキユニットの個別部品（※プリウスは対象外）
- ・計画書作成：部品の貸出後、切断・加工・調査の計画書を作成し、県庁産業技術イノベーション課に提出してください。当課担当者と部品、計画書を確認しながら打合せを実施し、計画の承認後、切断・加工開始が可能となります。
- ・計画書記載内容（主なもの）：

切断・加工の目的	形状・寸法測定、内部構造、表面処理、熱処理調査等
切断・加工の内容	切断箇所、加工方法等
調査の内容	成分分析、断面観察、硬さ試験等
部品の後処理方法	台紙貼り付け、樹脂埋め込み等

（極力元の組合せがわかる状態で返却してください。）
- ・注意事項：産業財産権の侵害を目的とした切断・加工及び調査は認められません。

問合せ先 山形県 産業労働部 産業技術イノベーション課 次世代産業振興室  
電話 023-630-2358 FAX 023-630-2695 メール [ysaninno@pref.yamagata.jp](mailto:ysaninno@pref.yamagata.jp)  
URL [https://www.pref.yamagata.jp/110002/sangyo/shokogyo/kogyogi\\_jutsu/car/ev\\_parts\\_display.html](https://www.pref.yamagata.jp/110002/sangyo/shokogyo/kogyogi_jutsu/car/ev_parts_display.html)

