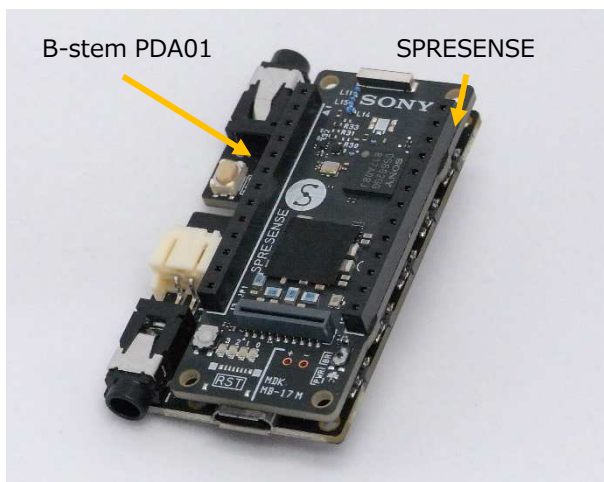


# SPRESENSE用機能拡張ボード B-stem PDA01

## 概要

B-stem PDA01は、ソニー製マイコンボード「SPRESENSE」の小型拡張ボードです。プッシュスイッチを8個搭載しており、即、操作可能です。microSDカード、ステレオマイク入力、ステレオヘッドホン出力を装備、また、リチウムポリマー電池の充電可能、オーディオ用低ノイズ電源も搭載しており、ミュージックプレーヤー構築に最適です。マイクを用いることでハイレゾポータブルのレコーダ機能も実現、加速度センサーとSPRESENSE搭載GNSS連携で歩数計等、様々な応用が可能です。

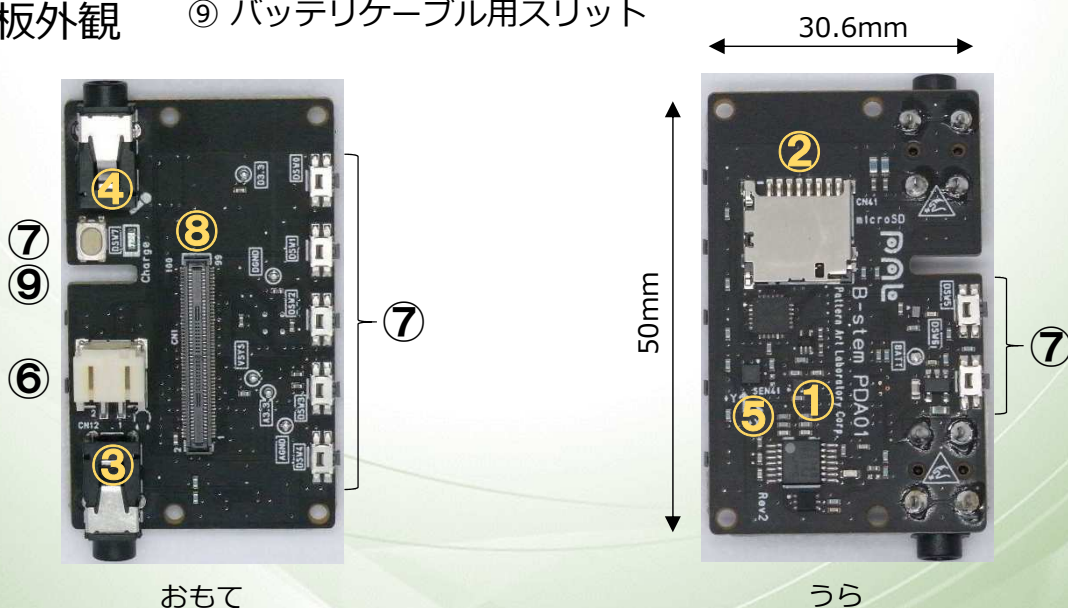


ハイレゾリューションオーディオデータ再生可能（192kHz / 24bit オーディオコーデック）  
独立したアナログ系電源により、高品位な音楽再生をお楽しみいただけます。

## 機能

- ① オーディオ用低ノイズ電源
- ② microSDカードスロット
- ③ φ3.5mmステレオヘッドホンジャック
- ④ φ3.5mmステレオマイクジャック
- ⑤ 3軸デジタル加速度計（Kionix KX122-1037）
- ⑥ Li-Poバッテリー充電機能（1セル対応）
- ⑦ 操作スイッチ（トップ×1 サイド×7）
- ⑧ SPRESENSE MAINボード接続用コネクタ
- ⑨ バッテリーケーブル用スリット

## 基板外観



ソニー製マイコンボード「SPRESENSE」は含まれておりません。別途ご用意ください。

