

CuBeatSystems

# はじめに

B073 BlueTank ACB-BF592は、リモコンで制御できるオーディオ・プラットフォームです。金子システム社製DSPモジュール基板とオーディオインターフェース基板を搭載可能で、アプリケーション構築を考慮してディスプレイとロータリー・エンコーダーも搭載しています。

# 特徴

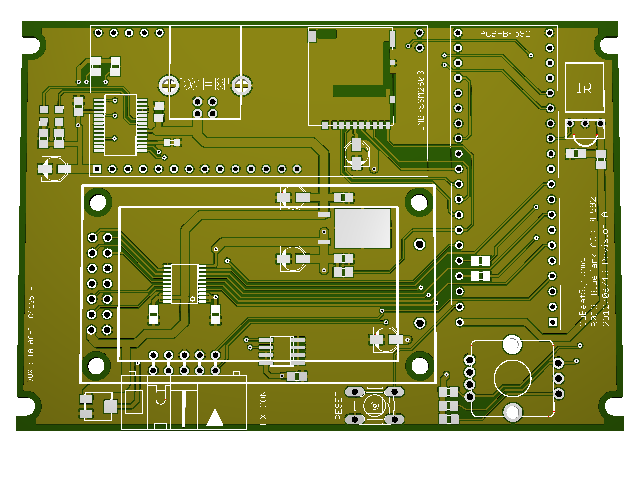
* USBバスパワー駆動。
* USBシリアル変換デバイス搭載でPCと簡単に接続可能。
* 金子システム社製ACB-BF592実装ヘッダ搭載。モジュールを差し込んで直ぐに使用可能。
* 金子システム社製UMB-SSM2603実装ヘッダ搭載。モジュールを差し込んで直ぐに使用可能。
* 8x2テキストLCD搭載でアプリケーション設計に最適な環境を提供。
* 赤外線リモコン受光素子搭載。赤外線リモコンを使ったシステム制御を容易に実現可能。
* ２色LED内蔵スイッチ付きロータリーエンコーダー搭載。本体のみでの操作に対応可能。
* マイクロSDカードスロット搭載。SDカードからのブートなどの構成も可能。
* 外部拡張可能なコネクタを装備。SPIとI2Cを使用可能。

# ボード構成

IR

SD Card

USB



Reset Sw.

Rotary Encoder

I/O Voltage Converter

EEPROM

ACB-BF592

UMB-SSM2603

Ext. I/O

Text LCD