

bit



## B-CON II

### HI-RES BLUETOOTH MODULE

<b>電源</b>	
電圧:	6 ~ 24 VDC
アイドリング電流:	70 mA @ 12 V
Remote IN:	3 ~ 12 VDC (0.5 mA)
+ 12 Remote IN:	6 ~ 12 VDC (70 mA)
USB type C	5 V (500 mA)
<b>BLUETOOTH</b>	
タイプ:	Bluetooth 5.0 + EDR
コーデック:	LDAC, AAC, SBC (*aptX 非対応)
プロファイル:	Bluetooth A2DP 1.3, AVRCP 1.6
<b>入力</b>	
オプティカルデジタル:	S/PDIF Optical (最大 192KHz/24 bit)
<b>入出力管理</b>	
Digital IN デレイスイッチ:	1 秒
電源コネクタ:	AUX SEL, MASTER ENABLE ワイヤ
ADC:	Serial RS232 この規格に対応する他のAudison製品との接続で、光入力のオートスイッチ機能やアブソリュート・ボリューム機能をコントロール可能
モード切替スイッチ:	アブソリュート・ボリューム ON/OFF, アップグレード
<b>出力</b>	
オプティカルデジタル:	Optical/パススルー: 192KHz/24 bit Bluetoothストリーミング: 最大 96KHz/24 bit
	Bandwith (MAX) 5 ~ 48KHz
	Output Level 2 VRMS
アナログ:	Distortion - THD @1 KHz, 1 VRMS 0.003%
	S/N RATIO (A weighted) 107 dBA
<b>本体サイズ</b>	
幅 x 奥行 x 高さ mm	90 x 60.4 x 23
本体重量:	54 g

Audison B-CONはカーオーディオ用に設計されたBluetooth 5.0対応モジュールで、日本オーディオ協会の"Hi-Resオーディオワイヤレス"の認証を取得しており、Hi-Resプレーヤー(Fiio, Sony Walkman等)や最新のAndroid/iOSデバイスからストリーミング・オーディオを再生する際の理想的な選択肢のひとつとなります。

デバイスのローカルに保存したファイルの再生からHi-Res・ストリーミング・サービス(Tidal, Qobus等)まで幅広いオーディオ・フォーマットに対応し、LDAC対応のAndroidデバイスを使用すると最大96kHz/24bitの非圧縮Bluetoothストリーミングによる最高のパフォーマンスを引き出すことができます。

開発の段階において高音質追求の際に基本となるボリューム・マネージメントに特に注意を払い、AudisonのR&Dチームは"Absolute Volume (アブソリュート・ボリューム=絶対音量)"機能をオーディオファイルの観点から使用する方法にフォーカスしました。モバイル・デバイスのボリュームを直接操作する際に起こる解像度のロスを回避し、DSP(\*注1)のマスター・ボリュームを操作することでフル・ダイナミック・レンジを実現します。

携帯電話のハンズフリー機能にも対応(\*注2)しているので、DSP(\*注1)が自動的にプロセッサ側のマスター入力へ切り替え、通話が終了すると曲が中断したところへ戻って再生します。

Bluetoothストリーミングを使用しない場合は、"パス・スルー"オプティカル入力(最大192kHz/24bit)を利用して、デジタル・プロセッサへの外部入力として使用することも可能です。

デジタル出力(最大192kHz/24bit)とアナログ出力(最大2V RMS, SN比107dB)で幅広いオーディオ機器との接続が可能になります。

\*注1: AF bitシリーズまたはbit One HD Virtuosoに実装されているADCポートに接続することで利用可能

\*注2: 車両側でハンズフリー通話の設定をしている場合



工事設計認証番号  
210-198719

