

# New Products 2004

## BA labo

Bridge Audio Laboratory

カーオーディオ・音質改善シリーズ第2弾

ULTIMATE HIGH FIDELITY

### Custom Power Capacitor

For

ヘッドユニット/プロセッサー

## BE-202

希望小売価格 ¥18,900/税込み

¥18,000/税抜き



### お待たせしました

ご要望を頂きながら発売が遅れておりましたヘッドユニット用パワーキャパシターが完成致しました。見掛けは普通のキャパシター。しかし、内部は音への情熱とこだわりが詰まった**"妥協なき産物"**とし登場致しました。

### さらなる進化を探り - - 練り上げました

ご好評発売中のパワーアンプ電源用キャパシター、BE-101同様のコンセプト・アプローチで、時間に時間をかけ練り上げた、すべてが特注の一品です。今回も日本を代表するコンデンサーメーカー、日本ケミコン(株)との共同開発で繊細かつ信頼性の高い"Made in Japan"の製品です。

### 目的の為の小容量・高耐圧

例によって、容量は僅か 2200  $\mu$ F、しかし耐圧は120Vあります。車両電源用を想定した場合全く必要の無い電圧値です。これは一般的な手法の、回路供給電圧を見越しての耐圧選択ではなく、高音質の為に必要な電圧と言う事での120Vです。見掛けだけの大容量がいかにも無意味な事が、先に発売のBE-101を装着した時の音質の変化をご体験頂ければ十分ご理解頂けると思います。

### 音質

まず、BE-101同様、聴感上のS/N比が格段に向上します。ノイズ感に埋もれていた微小音が浮き上がり、深いダイナミックレンジ・広い音場空間などはっきりとご確認出来るでしょう。結果、音楽の繊細な表情力・イメージ・生命感など...同じCDでも聴き終わった後の満足感でご納得頂ける事でしょう。

次に低域、曖昧さがなくなり、弾むような確かなリズム感とスリリングな演奏。単にしまる、タイトな音質だけの効果で無いのが今回の**"進化"**の形でしょう...

### 技術的な特徴

**高耐圧電解コンデンサー** 電子の到達時間が早く、強度の取れる特殊な電極箔を基材として使用。これにより内部インピーダンスの低減と、固有の振動を抑えています。反応が早く、付帯音と固有の音色が付きにくい構造に基本から出来上がっている訳です。

**多給電構造** 電極・箔から引き出すリード線を増やし高域インピーダンスの低減と、ラッシュ電流密度の拡散を行っています。又、引き出しリード線をターミナルに一体で圧着し、電気ロスを最小限に抑えています。これらにより、車両から発生するノイズ成分の吸収と、音楽が要求する瞬時の大電流供給にも忠実に反応します。

#### 仕様

使用温度範囲	-35 ~ 85
定格電圧	120V
容量	2200 $\mu$ F
寸法(本体)	36 / 95L
寸法(絶縁キャップ付)	37 / 105L

#### 付属品

配線ケーブル(本体取付済み20cm)  
IN/OUT(+/- 各1本)  
端子保護キャップ(本体取付済み)  
本体固定用結束バンド他

MADE IN JAPAN

## 結線

BE-202は本体の端子間隔が非常に狭く、取付け時のショート防止と配線作業の簡素化の為、右の写真の様に、キャパシター本体上部の保護カバーの穴から、予備配線用ケーブル4本が引き出しております。



### 方向性管理

それぞれ引き出し線は「電流の方向性管理」が行われています。スリーブの色分けにて  
バッテリー側 (IN) = 白  
ヘッドユニット/プロセッサ側 (OUT) = 黒  
の表示があります。間違っても破損する事はありませんが、音質上好ましくありません。

### 配線方法

出来れば下図-1のようにバッテリーから直接 + と - を配線しましょう。実際はヘッドユニット本体、アンテナ線などで (-) は車両に接続されますが、電源インピーダンスの低減とシンプルな給電で音質的に有利です。

### 電源ケーブル

純度の高い良質なケーブルを選択し、10～8ゲージサイズをお勧めします。その場合、予備配線済みのケーブルは取外し、キャパシター本体に直接配線する方が良いでしょう。(端子間ショートに要注意)

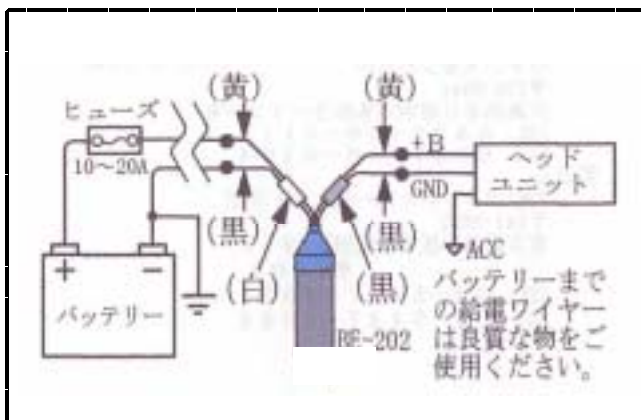
### 重要-1

ヘッドユニット/プロセッサとBE-202の間は、**可能な限り、最短距離**で配線しましょう。

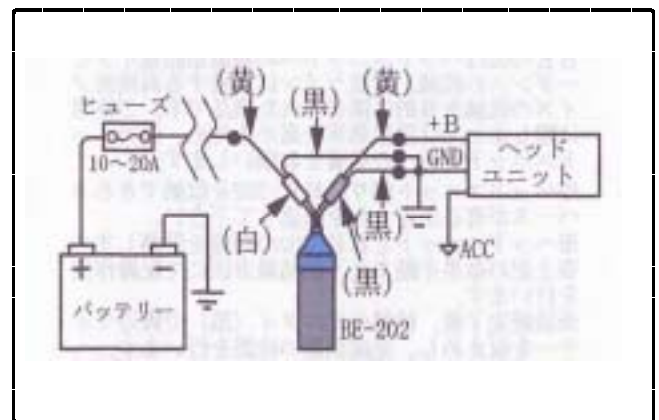
### 重要-2

**黒線が - (GND)、黄色が + B (常時電源12V)**です。この線を逆に接続するとキャパシターの温度が上昇し本体が膨れ、ガスが噴出する事があります。いずれも再使用不可能となります。十分にご注意下さい。

### 接続-1 (推奨)



### 接続-2



お取扱店:

企画/販売: マインズカンパニー

製造元: (有)ブリッジ・オーディオ・ラボ

〒738-0041

広島県廿日市市六本松2-19-8

TEL: 0829-38-0177

WEB: <http://www.mindscom.com>

〒141-0022

東京都品川区東五反田1 9 7 809

TEL: 03-5447-2337

WEB: <http://www.ba-labo.com>