

BA labo



電源のパフォーマンスが 音楽を息づかせる。

「体験し、比較して欲しい。このキャパシタの効果に、きっと誰もが心を奪われる！」

ULTIMATE HIGH FIDELITY
Custom Power Capacitor

静寂感に満ちた広い音場

音楽だけを待っている。その音場は、「聞き入ってしまう」ほどの静けさ。スペックのS/Nを超えて、聴感にさえ静寂な音場が広がり、今にも立ち上ってくる音への期待感が心にみなぎります。

制動の効いたスリリングな立上り

鋭いエッジの打音、制動の効いた弦の音に、いきなり空気が張り詰める。全身でスリルを感じる、ハイスピードでクリアな「音の立ち上り」。その瞬間、音楽への陶醉へ、強い力で惹き込まれていきます。

曖昧さのない低域そしてリアル感

ボーカルのリアルな口の動き、奔るサックスのドライブ感、どこまでも美しい弦楽器のハーモニー、そして、和太鼓の皮の揺れ具合まで。この、聴感に静寂な音場だからこそ聞こえてくる、音楽の一音一音が、深く広いダイナミックレンジをもって広がります。

演奏の高揚感の余韻まで

演奏の最後の1音が消え去ると、ふたたびそこは、「静けさを感じる」音場へ。その静寂さに包まれるとき、たった今聴いた音楽の高揚感が、改めて熱く心を満たします。



BE-101



BE-202

感動のカーオーディオへ

BA labo & Minds Company

電源が音楽信号に追従し、スピーカをキレイ良くドライブする！

ハイエンドオーディオづくりの思想と技術を、このキャパシタに凝縮した。

「良い音」を阻む、2つの課題が！

通常、一般の車載バッテリーは、オーディオ信号の瞬発力やダイナミックレンジへの対応が充分施されていません。そのため、音楽のドライブ感のもとより、しっかりしたドラム音やベース音が出ないという不満がありました。

また、給電距離（電源から機器までのケーブルの引き回し）が非常に長いため、どうしても給電インピーダンスが高くなり、電源ラインに高周波ノイズが多重します。ノイズで歪み感のある音場となる要因となっていました。

つまり、カーオーディオの「良い音」を実現するためには、機器への電力供給において、音楽信号に俊敏に追従する能力の確保と、多重するノイズの排除、という2つの課題があったのです。

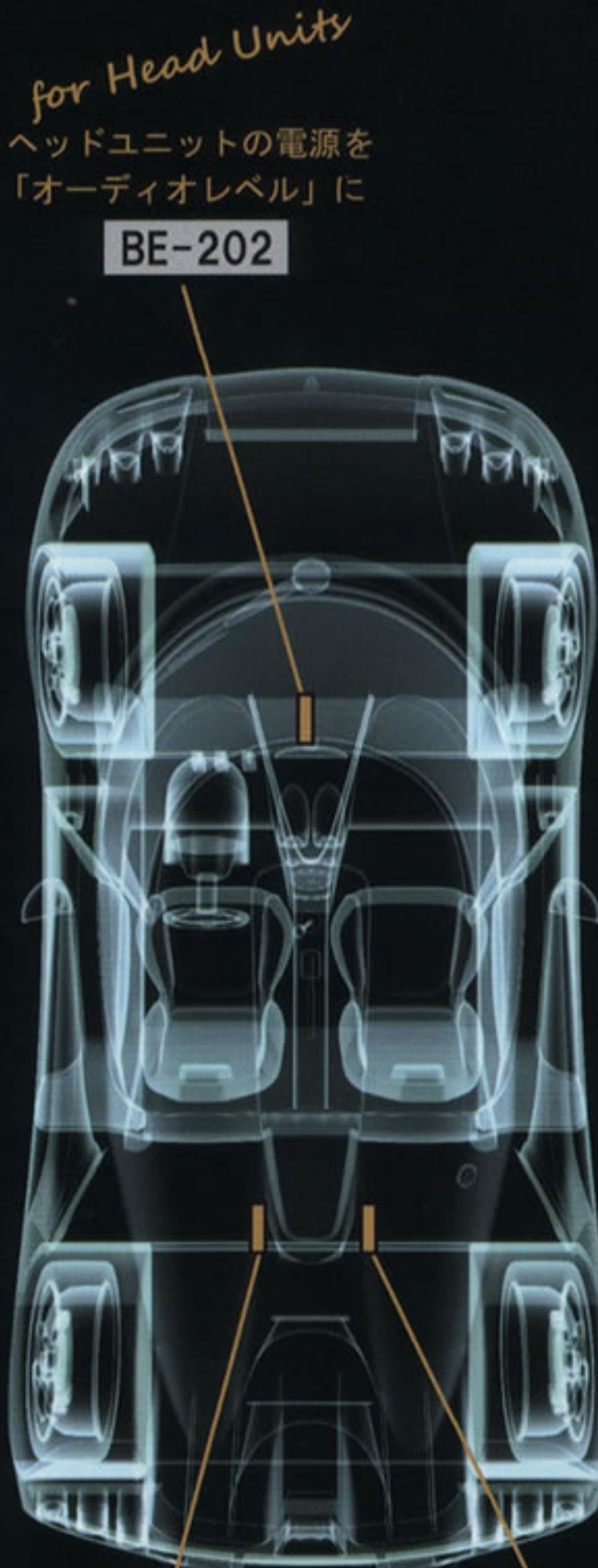
機器の直近に良質なキャパシタを！

BA labo では、ハイエンドオーディオの開発設計において、音楽回路への電源供給の重要性に注目してきました。その「音質重視の電源」追求の中で、良質なキャパシタを機器の直近に組み込むことで音質を練り上げてきました。

そのノウハウをカーオーディオに投入することで、電源の電圧降下をバックアップし、多重する高周波ノイズを吸収する、ハイスピードでクリーンな電源供給を追求しました。

高品位オーディオのノウハウを凝縮！

そして、カーオーディオの音質を革新するに違いないキャパシタが、BA labo のハイエンドオー



オーディオ開発の思想と技術を惜しみなく凝縮して誕生しました。

これまでとは異次元のキャパシタへ！

一般的にカーオーディオ用キャパシタは、耐圧を20V程度にし、電極の表面積を大きくすることでスペック上の大容量化に向います。その見返りとして音質は硬直的なものとなり、音楽を楽しむものではなくなっていました。

あくまで音質を最優先させた、これまでと全く違うキャパシタが必要だったのです。

電極に音質最優先の120V耐圧採用！

BE-101、BE-202では、まず電子の到達時間が速く、強度の取れる特殊な電極箔を素材として採用。その上で一般の約6倍の高耐圧120Vを採用し、交流エッチングにより表面を最適形状にして、基材の厚みを充分確保しました。それにより内部インピーダンスを下げ、固有の振動を排除することで、芯のある力感と柔らかい音質を両立させることに成功しました。

さらに、電極箔から引出すリード線を増やして高域インピーダンスを低減し、ラッシュ電流密度を拡散することや、リード線をターミナルに一体で圧着して電気ロスを最小限に抑えるなどで、反応が速く、付帯音が付きにくい構造を仕上げています。

こうした徹底したこだわりにより、生命感ある音楽再生のための、「カーオーディオ専用」と言える電源供給を可能にしました。

世界最高水準の信頼性を誇るパッケージ！

併せて、車環境に耐える高信頼性のパッケージを開発しました。端子板、ネジ式電極、特殊封入カシメ、特殊防爆弁など、日本を代表するメーカー日本ケミコン株との相互技術協力により、共同開発をしています。

世界で高い評価を受ける **BA labo** の超高級オーディオ

Best of Show International CES 2012

世界最大の国際見本市CESで、ベストサウンド賞を受賞。

2012 The Absolute Sound Editor's Choice Awards

米国屈指のハイエンドオーディオ誌の音質評価基準機に選定。

for Processor
プロセッサの電源を「オーディオレベル」に

BE-101

BE-202

for Amplifier
アンプの電源を「オーディオレベル」に

BE-101

「感動のカーオーディオ」を追求する **BA labo** のラインアップ

アンプ/プロセッサ用キャパシタ BE-101

希望小売価格 ¥52,500 (税抜 ¥50,000)

使用温度範囲 -35°C ~ +85°C

定格電圧 120V

容量 38,000 μF

寸法 77φ/175 L

重量 1.2 kg

ターミナル取付ビス M6×10mm

付属品 取付金具、ビス、予備充電抵抗

ヘッドユニット/プロセッサ用キャパシタ BE-202

希望小売価格 ¥18,900 (税抜 ¥18,000)

使用温度範囲 -35°C ~ +85°C

定格電圧 120V

容量 2,200 μF

寸法 36φ/95 L (本体)

重量 115 g

ターミナル取付ビス M5×10mm

付属品 配線ケーブル (取付済) 端子保護キャップ (取付済)

Hi-Lo レベル変換コンバータ BE-505

希望小売価格 ¥58,000 (税抜 ¥55,238)

使用温度範囲 -35°C ~ +85°C

内部負荷抵抗 8 Ω 40W×2

連続最大入力電圧 AC10V

信号減衰量 -21dB (Fix)、-21dB ~ -∞ (Variable)

周波数特性 20Hz ~ 20kHz、+0dB、-0.25dB 以内

出カインピーダンス 200 Ω (Fix)

寸法 100 (L) × 167 (W) × 53 (H)

重量 630 g

Made in Japan

⚠️ 安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

<企画/販売/お問合せ>

マインズカンパニー **Minds Company**

〒738-0041 広島県廿日市市六本松 2-19-8

TEL : 0829-38-0177 FAX : 0829-38-0104

http://www.mindscom.com/

<開発/プロダクツ>

有限会社 **ブリッジ・オーディオ・ラボ** **BA labo**

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-9-7-809 TEL : 03-5447-2337

http://www.ba-labo.com

Words and Design with T.Hara