

Confidence ZENの技術的成果を投入した 次世代フラッグシップ・カースピーカーの第二弾、 「Confidence GOLD」を発表

～ゴールドウィーブ・ダイヤフラムやSS (Stable/Silent) フレームなど、
“Confidence ZEN”のために開発した技術的要点と独自素材を投入した
次世代Confidenceのレギュラーモデル、全5口径・5機種が完成～

ビーウィズ株式会社 新製品報道資料 2025年 9月 2日

ビーウィズ株式会社(本社:佐賀県鳥栖市、代表取締役:中島 敏晴)はこのたび、BEWITHカースピーカーのハイエンドラインである“Confidence”(コンフィデンス)ファミリーの新製品として、従来型Confidenceの最終モデル“Confidence III F”の直接的な後継機種となるスピーカーシステム「Confidence GOLD」(コンフィデンス ゴールド)の全5口径・5機種を発表する運びとなりました。「Confidence GOLD」各製品は2025年9月12日より全国のBEWITH製品取扱販売店、ならびに「フォーカル プラグ&プレイ ストア」で先行予約を開始し、2025年11月初旬より正式販売とデリバリーを開始する予定です。



スピーカーシステム「Confidence GOLD」

(画像はC50G PPC、C130G、C180Gによるフル3ウェイシステムの組み合わせ例)

※プロトタイプを撮影したもので、背面オーナメントプレートの向きが一部実際と異なります。

コンフィデンス ゴールド

スピーカーシステム「Confidence GOLD」

5cmワイドレンジツイーター「C50G PPC」

予定価格 33万円(税込/ペア) 取付費別

製品構成：5cm PPCワイドレンジツイーター「C50G PPC」×2

8.8cmワイドレンジツイーター「C88G PPC」

予定価格 33万円(税込/ペア) 取付費別

製品構成：8.8cm PPCワイドレンジツイーター「C88G PPC」×2

13cmミッドウーファー「C130G」

予定価格 33万円(税込/ペア) 取付費別

製品構成：13cmミッドウーファー「C130G」×2

16.5cmミッドウーファー「C165G」

予定価格 33万円(税込/ペア) 取付費別

製品構成：16.5cmミッドウーファー「C165G」×2

18cmサブウーファー「C180G」

予定価格 33万円(税込/1本) 取付費別

製品構成：18cmサブウーファー「C180G」×1



5口径・5機種を展開する「Confidence GOLD」のラインアップ

(サブウーファーC180Gは1本単位で、それ以外の4機種は2本1組で販売します)

「Confidence GOLD」新製品概要

今回発表する「Confidence GOLD」は、先に発売したスーパーハイエンドモデル“Confidence ZEN”(コンフィデンス ゼン)で得られた技術的成果と素材を継承しながら、スピーカーフレームの材質・製法を黄銅塊削り出しからアルミダイキャストに変更するなど生産性を高める再設計を行うことで、次世代Confidenceの比類ない音の表現力をより多くのお客様にお届けすることを目指した最高級カースピーカーです。

世界一強い繊維として知られる日本生まれのハイテク繊維「ZYLON®」と、高級スピーカー用として豊富な実績を誇る音響専用カーボン繊維とを“音のゴールデンバランス”を目指して組み合わせたオリジナル振動板「ゴールドウィーブ・ダイヤフラム」、高剛性・低共振を徹底した肉厚アルミダイキャスト製の「SS(Silent/Stable)フレーム」など、先に発売して大きな反響を呼んだ“Confidence ZEN”の開発で得られた技術的成果の多くを盛り込み、全ユニットを同一素材・同一構造で統一。BEWITH独自のPPC(Polar Pattern Control)テクノロジーによる偏芯コーンユニットを5cm口径と8.8cm口径のワイドレンジトゥイーター2機種に採用したほか、ミッドウーファーには13cmと16.5cmの2サイズを用意して、車両への取り付けやすさやシステム構築の柔軟性も向上させました。また外観デザインは歴代Confidenceシリーズから受け継いだウォームホワイトパール色のピアンコフジ塗装仕上げとし、さらにPPC技術を採用した5cmと8.8cmの2機種には、音の指向性を表示するとともに重量バランスを最適化する黄銅無垢材の「ポーラーマーカー」を装着しています。



「Confidence GOLD」の背面形状

※プロトタイプを撮影したもので、背面オーナメントプレートの向きが一部実際と異なります。

「Confidence GOLD」主な特徴

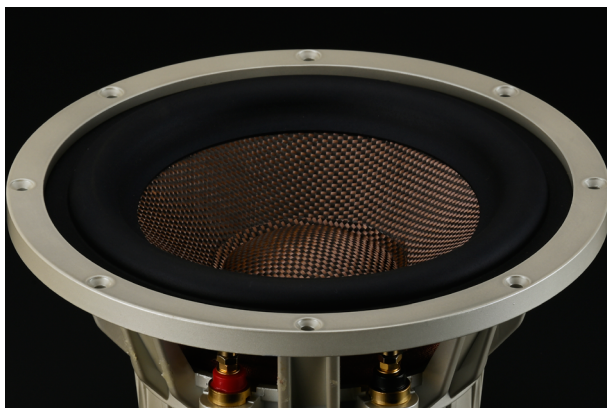
■柔軟なシステム構築を可能にする5口径・5機種をラインアップ

歴代Confidenceと同口径の5cmワイドレンジトゥイーター「C50G PPC」、13cmミッドバス「C130G」、18cmサブウーファー「C180G」の3機種に、現在のカーオーディオのトレンドに即した8.8cmワイドレンジトゥイーター「C88G PPC」と16.5cmミッドバス「C165G」の2機種を加えた5口径・5機種をラインアップ。多様化する車両のスピーカー取り付けスペースにも幅広く対応して、柔軟なシステム構築を可能にします。既発売の“Confidence ZEN”と同じく、指向性制御が有効に働く中高音再生に特化したワイドレンジトゥイーター(2機種)にはPPC偏芯コーンユニットを、許容される寸法の中でパワーと効率の最大化を優先させたいミッドウーファー(2機種)とサブウーファーには磁気回路のキャパシティを最大限確保できる丸型コーンユニットを採用することで、デジタルプロセッシング時代におけるカースピーカーの理想像を追求しました。

■「ゴールドウィーブ・ダイヤフラム」を全ユニットに採用

世界一強い繊維として知られる日本生まれのハイテク繊維「ZYLON®」と、高級スピーカー用として豊富な実績のある音響専用カーボン繊維とを、“音のゴールデンバランス”を目指して組み合わせた「ゴールドウィーブ・ダイヤフラム」を“Confidence ZEN”に引き続いて採用しました。華やかでスピード感あふれる音色のZYLON®を縦糸に、質感のある安定したサウンドと音質チューニングの自由度を持つ音響専用カーボン繊維を横糸に50:50の比率で編み上げた「ゴールドウィーブ・ダイヤフラム」は、極めて速い音速(音の伝播速度)と高剛性を持ちながら素材固有の響きがほとんどない稀有な特性を備え、フラットな周波数特性と優れたS/N感を実現。自然でリアリティに満ちた次世代Confidenceサウンドの原動力となっています。

※「ZYLON」は東洋紡株式会社の登録商標です。「ゴールドウィーブ」はZYLON®を使用したBEWITHの独自素材です。



ゴールドウィーブ・ダイヤフラム(画像はC180G)

■高剛性・低共振を徹底させた「SS(Stable/Silent)フレーム」

「Confidence GOLD」では、スーパーハイエンドモデル“Confidence ZEN”の技術的成果を余すことなく受け継ぎつつ、より多くのカーオーディオ愛好家の方々に手にしていただけるよう、フレームの材質・製法を黄銅無垢材の削り出しからアルミダイキャストに変更した「SS(Stable/Silent)」フレームを新採用しました。フレームの基本設計および外観デザインは“Confidence ZEN”とほぼ同等で、フランジ部分を含むフレーム前面には従来型Confidenceの1.5倍以上の厚みと質量を確保するなど、音響的なバランスを最優先としながら高剛性・低共振を徹底。素材固有の響きをほとんど持たない「ゴールドウィーブ・ダイヤフラム」とのコラボレーションによって、全帯域・全音量域にわたる卓越したエネルギー感と深い静けさをもたらします。

■5cm口径と8.8cm口径、ふたつのPPC偏芯コーンユニット

2002年発売のBEWITHブランド第一号製品＝初代Confidence以来、当社のフラッグシップスピーカーに一貫して採用されるPPC(Polar Pattern Control)テクノロジー。振動板の駆動軸を本来の中心軸からオフセットさせることで音波の拡散に指向性を持たせ、振動板自体の分割振動も抑制するこの技術は、スピーカー位置とリスナー聴取位置との関係性に制約のある車室内での指向性制御に優れた効果を発揮するとともに、歪率や周波数特性の向上にも寄与します。新しい「Confidence GOLD」では、この技術に基づく独自のPPC偏芯コーンユニットを「C50G PPC」と「C88G PPC」の2機種に採用。いずれも中域～高域端までの幅広い周波数帯域をカバーする広帯域ワイドレンジトゥイーター設計で、設定可能なクロスオーバー周波数範囲を一般的なトゥイーターより大幅に拡張*。音づくりの可能性を飛躍的に高めることができます。

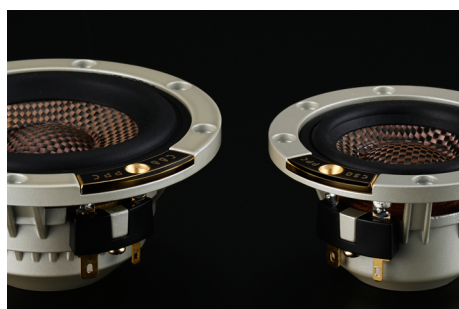
*「C50G PPC」「C88G PPC」のご使用にあたっては少なくとも400Hz、またはそれ以上のハイパスフィルター(HPF)と組み合わせてください。本製品の音質の特徴が最大限に発揮される推奨クロスオーバー周波数は800Hz以上で、特にトゥイーターとして高域端までお使いになる場合はクロスオーバー周波数を高めに設定することで、より優れた高域特性が得られます。カットオフ周波数400Hz未満、またはHPFなしでのフルレンジ使用はボイスコイル焼損の原因となりますので避けてください(製品保証の対象外となります)。



PPC偏芯コーンを採用した「Confidence GOLD」のワイドレンジトゥイーター
(画像手前がC88G PPC、奥がC50G PPC)

フレームのフランジ部に装着された黄銅無垢材の「ポーラマーカー」は、PPCコーンの音の指向性がマーカー装着方向に向いていることを明らかに示すとともに、フレーム材のアルミダイキャストよりも高比重・高損失な黄銅無垢材をフレームと共締めすることでユニットの重量バランスを整え、不要共振を抑えることを狙ったもので、「Confidence GOLD」のPPCコーンユニットにおける外観上の新しい特徴となっています。

なおPPCコーンの指向性は、各ユニット背面のオーナメントプレートにも▼印で表示されています。



C88G PPC(左)とC50G PPC(右)のフレームに
装着された黄銅無垢材のポーラマーカー



各ユニット背面のオーナメントプレートにも
PPCコーンの指向性を▼印で表示
※画像はプロトタイプを撮影したもので、
背面オーナメントプレートの向きが実際と異なります。

■カースピーカー史上もっとも完全な接続を可能にする「HD(Heavy Duty)ターミナル」

「C130G」「C165G」「C180G」には、“Confidence ZEN”のために開発した「HD(Heavy Duty)ターミナル」を採用しました。黄銅無垢材の削り出し加工品に導通部金メッキ処理を施した付属の専用プラグは上面のノブを回すことで先端部が拡張、プラグ先端とターミナル内壁とを強固に圧着させて、まさしくカースピーカー史上もっとも完全な接続を可能にします。また、スピーカー側ターミナルは一般に広く採用されるバナナプラグと互換性のある規格で作られているため、お好みの市販バナナプラグを接続することもできます。



付属の専用プラグを挿入した状態の「HD(Heavy Duty)ターミナル」(画像はC130G)

■伝統的な徽章づくりの技術を応用した黄銅無垢材のオーナメントプレート

各ユニット背面のオーナメントプレート、および「C50G PPC」「C88G PPC」のポーラーマーカーには、日本の伝統的な徽章(きしょう)づくりの技術を応用しました。いずれも型の彫刻から色入れ、表面の研ぎ出しに至るまで専門の職人によるハンドメイドで、精緻な中にも手作業ならではの味わいを感じさせる逸品です。材質は“Confidence ZEN”のSSSフレームと同グレードの黄銅無垢材(黄銅ベース部分:2mm厚)。表面には透明エポキシ樹脂充填による保護処理も施して、その輝きが長く保たれるよう配慮しています。



黄銅無垢材のオーナメントプレート
(ユニット背面に取り付けた状態で出荷されます)



黄銅無垢材のC50G PPC、C88G PPC用ポーラーマーカー
(ユニット前面に取り付けた状態で出荷されます)

【本件に関するお問い合わせ先】

ビーウィズ株式会社
〒841-0047 佐賀県鳥栖市今泉町2249-4
Tel : 0942-85-8000
Fax : 0942-85-0868
e-mail : press@bewith.jp