

## BEWITHの高音質コンポーネント・カースピーカー 「Reference AM」の新型ウーファーなど4機種を発売

～16.5cmウーファー「L-165RS」、密閉箱専用サブウーファー「L-165RW」、  
および「L-165RS」を使用した3ウェイ～2ウェイのスピーカーシステムが新登場～

ビーウィズ株式会社 新製品報道資料 2020年 2月14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、BEWITHブランドの高音質コンポーネント・カースピーカー「Reference AM」(リファレンス エーエム)シリーズの新製品として、低域側の再生限界をさらに拡張した16.5cmウーファー「L-165RS」、最小3ℓの小容量エンクロージャに対応する密閉箱専用16.5cmサブウーファー「L-165RW」、そして「L-165RS」を使用した16.5cmセパレート3ウェイシステム「Reference AM Trio S」と16.5cmセパレート2ウェイシステム「Reference AM Duo165S」の計4機種(スピーカーユニット2機種+スピーカーシステム2機種)を、本年6月より全国のBEWITH製品取扱販売店で発売いたします。

### ■ Reference AMシリーズ スピーカーユニット 2020年6月発売予定

16.5cmウーファー「L-165RS」 予定価格 7万円(税抜/ペア)

16.5cmサブウーファー「L-165RW」 予定価格 4万円(税抜/1本)

### ■ Reference AMシリーズ スピーカーシステム 2020年6月発売予定

16.5cmセパレート3ウェイシステム「Reference AM Trio S」 予定価格 15万8000円(税抜/セット)

(2.5cmドームツイーター、8.8cmミッドレンジ、16.5cmウーファー各2台/専用ネットワーク付属)

16.5cmセパレート2ウェイシステム「Reference AM Duo165S」 予定価格 10万9000円(税抜/セット)

(2.5cmドームツイーター、16.5cmウーファー各2台/専用ネットワーク付属)



16.5cmウーファー「L-165RS」



16.5cmサブウーファー「L-165RW」

### 「L-165RS」「L-165RW」 新製品概要

今回発売する16.5cmウーファー「L-165RS」と16.5cmサブウーファー「L-165RW」は、独自のAM（アルミ-マグネシウム）ダイヤフラムを採用した高音質コンポーネント・カースピーカー「Reference AM」シリーズの新製品です。このうち「L-165RS」は、低域側の再生限界を既発売の「L-165R」よりさらに拡大し、特にサブウーファーを使用しない2ウェイ～3ウェイシステムで真価を発揮するワイドレンジタイプのウーファーユニットとして新たに開発しました。また「L-165RW」は「L-165RS」の基本設計をベースに、小容量のシールド型エンクロージャでの使用に特化した振動系のチューニングを施すことにより、専用サブウーファーでしか得られない本格的な重低音再生を小口径・省スペースで実現します。

※既発売の「L-165R」も引き続き販売いたします。

### 「Reference AM Trio S」「Reference AM Duo165S」 新製品概要

16.5cmセパレート3ウェイシステム「Reference AM Trio S」および16.5cmセパレート2ウェイシステム「Reference AM Duo165S」は、既発売の「Reference AM Trio」「Reference AM Duo165」のウーファー部をそれぞれ「L-165RS」に置き換えて低域側の再生限界をさらに拡大し、サブウーファーを使用しないシンプルな2ウェイ～3ウェイ構成での使用に最適化した製品です。

※既発売の「Reference AM Trio」「Reference AM Duo165」も引き続き販売いたします。

## 「L-165RS」「L-165RW」 主な特徴

### 1. 独自のAM(アルミ-マグネシウム)ダイヤフラム

マグネシウム特有の軽さと内部損失、アルミニウム特有の音質チューニングの自由度と優れた耐候性、それぞれの利点を兼ね備えた独自のアルミ-マグネシウム合金によるAM(アルミ-マグネシウム)ダイヤフラムを採用。低域特性を向上させるために振動板形状や厚みなども再設計しています。

### 2. 磁気回路の強化と振動系のロングストローク化を実現

より磁力の強い高密度ネオジウムマグネット(「L-165R」比)やエッジワイズ巻きボイスコイルの新採用により磁気回路を強化するとともに、エッジ部やセンターキャップ部の改良などによって振動系のさらなるロングストローク化を実現。取り付け奥行寸法を拡大することなく、より豊かで伸びのある低域特性を得ています。もちろんフレーム部には、他の「Reference AM」シリーズと同じく、マグネットハウジング一体鋳造による高精度アルミダイキャストフレームを採用しています。

### 3. 最小3ℓの小容量エンクロージャに対応する密閉箱専用設計(L-165RW)

「L-165RW」は、推奨容量3~10ℓのシールド方式エンクロージャでの使用に特化した小容量密閉箱専用設計のサブウーファーです。f0(最低共振周波数)=40Hz再生をコンパクトなエンクロージャ容量で実現し、専用サブウーファーならではのタイトで深みのある本格的な重低音を小口径・省スペースでお楽しみいただけるようになりました。

※「L-165RW」は小容量密閉箱専用設計です。特にバスレフ方式エンクロージャや背面開放状態で使用されますと、本来の音響特性が得られないだけでなくユニットの破損や故障の原因となることがありますのでご注意ください。

#### 【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](mailto:press@bewith.jp)