

KC62 Uni-Core™ Force Cancelling Subwoofer



このサイズに惑わされないで

ディープでパワフルな低音再生はもはや巨大なサブウーファーにしか生み出せないものではなくなり、KEFの3つの革新的技術により、KEF KC62 Uni-Core™ フォースキャンセリングサブウーファーは今までの概念を大きく変えてしまったのです。サッカーボールと同じくらいのサイズからは想像できないほど、超小型サイズでありながら前例のない深さと息をのむような精度を表現します。

Uni-Core™ Technology

KC62 開発の肝となるのは、KEFの革新的で特許出願中の Uni-Core ドライバー技術です。従来のフォースキャンセリング技術に新たな技術を取り入れ、Uni-Core デザインは超小型でありながら驚くべきパフォーマンスを提供します。

フォースキャンセリングによるベネフィットを活かしつつ、これまでに無いパフォーマンスをコンパクトなサイズで発揮するために、Uni-Core は統合されたボイスコイルを用いて、両ドライバーを単一のマグネットシステムに組みこみました。これにより、キャビネットのサイズを3分の1以上縮小できるだけでなく、もっと大きなサブウーファー同等以上のエクスターションを増大させることができ、圧倒的な出力と深みを開放するに至ったのです。

スピードとパワーを伴った正確で深い低音

P-Flex 加工 (通称 ”折り紙” 加工)

KC62 に搭載されている2つ目の新技術は、全く新しいドライバーサラウンドの設計です。この特許出願中の P-Flex 加工は、キャビネットの音響圧力に耐えるように設計されており、従来のサラウンドデザイン同様感度が制限されることもありません。それは、日本の ”折り紙” にインスパイアされた、ユニークなブリーツデザインが施されており、内部の空圧に耐え、音響信号に対してドライバーが正確な動きをする様仕向けています。結果、よりディープな低音の広がり、より正確で詳細な低音が再現されるのです。

スマート・ディストーション・コントロール・テクノロジー

KC62 に搭載されているもうひとつの特許出願中技術は、センサーレス・スマート・ディストーション制御技術です。この画期的なモーショナルフィードバックシステムは、発生し得るいかなる微細な異常をも修正するのに役立ちます。これは、ボイスコイルの電流を測定し、非線形歪みを検出して修正することによって行います。これにより、全体の高調波歪み (THD) が最大75%減少し、より正確で、よりカラレーションの少ない低音性能を提供します。

ミュージック・インテグリティ・エンジン

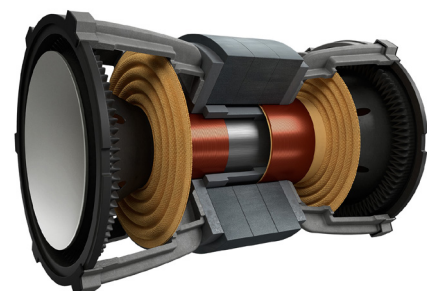
KC62 のパフォーマンスは KEF のミュージック・インテグリティ・エンジンから形成される同社内で設計された DSP (デジタル・シグナル・プロセッサ) アルゴリズムによってさらにファインチューンされています。iBX (インテリジェントバス拡張) と SmartLimiter を含むアルゴリズムは、絶えずクリッピングを防ぐために信号を分析し、すべてのコンポーネント間の完全な関係を確保するために連携します。

さらなるパワーアップ

KC62 のツインドライバーは、特別に設計されたクラス D アンプの 1,000W RMS (2x500W) を搭載しております。例えばお気に入りのハイオクなアクションシーケンスを楽しむ場合などに、前例のないレベルのコントロール性能と必要に応じて突発的な電力を供給する機能を有しています。

主要ポイント

- 6.5 インチ ツイン Uni-Core フォースキャンセリングドライバー アレイ
- P-Flex 加工されたエッジによるキャビネット内空気圧抑制デザイン
- スマート・ディストーション・コントロール・テクノロジー
- iBX (インテリジェント・ベース・エクステンション) によるミュージック・インテグリティ・エンジン、スマート・リミッター、設置場所によるベース補正
- 1000W (2x500W) RMS Class D アンプ搭載
- コンパクトなアルミ製キャビネット
- 他社製含めたあらゆるシステムとの接続、設置環境への適合性など、フレキシブルなコントロール



多様な接続系統

KC62 の接続オプションは多様で、ほぼすべてのオーディオシステムで使用することができます。あらゆる接続に対応可能なスピーカーレベルの入力、さらに HPF を備えたライン出力は、繊細に微調整された統合を可能にします。また、KEF Smart Connect により、接続上の障害は起きません。KC62 は簡単な無線互換性のために KW1 と互換性があります。(KW1 の日本での取り扱いはありません。)

どこにおいてもパフォーマンスは変わらず

KC62 は、5 つのプリセットされたルーム配置イコライゼーション機能を備え、お部屋のどこに配置しても同じパフォーマンスを保証しながら、あらゆる環境、リスニングルームに簡単にフィットさせることができます。フリースペース、壁側、コーナー、キャビネット内、集合住宅モードがお選びいただけます。

デザインに合わせた素材選び

KC62 は、家の中で音響的に機能するだけでなく、美的にも機能するように設計されています。アルミニウムを成形して作られた曲線的なキャビネットは、フォルムと機能をうまく融合させ、強度と美しさを提供しています。どんなデザイン環境にも溶け込むのに十分なコンパクトさ、カーボンブラックとミネラルホワイト仕上げもまた、KC62 を非常に魅力的に表現するものです。



ミネラル・ホワイト



カーボン・ブラック

仕様

モデル	KC62
デザイン	Uni-Core フォース・キャンセレーション
ドライバーユニット	2 x 6.5" ドライバー
周波数レスポンス (± 3dB)	11Hz - 200Hz
最大出力	105dB
アンプタイプ	ビルトイン Class D
アンプパワー	1000W RMS (2 x 504W RMS)
ローパスフィルター	40Hz - 144Hz, LFE
入力	RCA フォノソケット スピーカーレベル入力
ライン出力	RCA フォノソケット
ライン出力 ハイ・パス・フィルター	40Hz - 124Hz, Bypass
使用電力	104 - 240V, 50/60 Hz
消費電力	1000W
重さ	14kg (30.9lbs)
サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	250 x 256 x 248 mm (9.68 x 10.07 x 9.76 インチ)