



W H A R F E D A L E

DIAMOND 12 Series

The beginning of legend



Designed & engineered
in the United Kingdom.





Wharfedale DIAMOND 12 Series

1981年に初代 DIAMONDシリーズを発表してから40年、シリーズは常に進化し続けています。DIAMONDシリーズのコンセプトは低価格でありながら最高のパフォーマンスを発揮することであり低価格Hi-Fiスピーカーの先頭を走り続けています。また同時に数々の賞賛を受賞しました。2000年以降DIAMOND 8シリーズ、DIAMOND 9シリーズ、DIAMOND 10シリーズ、DIAMOND 200シリーズと多くのDIAMONDシリーズが長年に渡って多くの賞を受賞しています。

2021年 Wharfedaleはこれまでの最高の完成度を誇るDIAMONDシリーズをリリースします。Wharfedaleは世界をリードするスピーカーデザイナーの一人であるALR/JORDANチーフエンジニア「Karl-Heinz Fink」を招聘しDIAMOND 12シリーズをWharfedaleのエンジニアと共同開発しました。DIAMONDシリーズの価格帯、現代的でクールな工業デザイン、そして卓越した音響設計とエンジニアリングの命題のもとDIAMOND 12シリーズの登場です。

Klarity™ コーン

Klarity™ コーンはポリプロピレンとマイカのハイブリット素材

振動板に求められる要素は ①俊敏な動作(加減速)をさせるため軽量であること ②激しくピストン駆動するため剛性が高いこと ③材質固有の音に対して色付けをなくし高い減衰特性(ダンピング)があることであり、Klarity™ コーンこれらの全ての条件を満たしています。

Klarity™ コーンは高剛性でユニット自体の屈曲を減らし、且つ軽量であるためレスポンス性能に優れたスピード感のある低域再生を実現します。またKlarity™ コーンは多くの異なるコーン形状をシュミレートした結果、樹脂製リブを追加することによりプラス15%の剛性力を高めることに成功しました。Klarity™ コーンは高ダンピングに頼ることなくフラットなレスポンス特性を同時に達成しています。

力感に優れたネオジウムマグネット

ボイスコイルが駆動する際に発生するインタクダンス(誘導子)の変動の影響を最小限に抑える役割を果たすアルミニウムリングを備え精密に設計されたマグネットシステム。

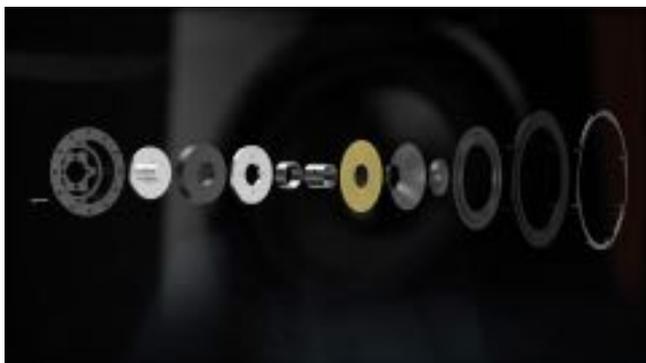
DIAMOND 12シリーズのマグネットシステムに搭載されたアルミニウムリングは駆動によって生成される歪みと相互干渉によるエネルギーの抑制に貢献します。

クラス最上級のボイスコイル

DIAMOND 12シリーズのボイスコイルはこのクラスでは類をみない高価な高出力のエポキシ樹脂をグラスファイバー製のボビンで巻かれています。エポキシ樹脂は電磁誘導で形成される余分な電流の発生を抑制に作用し、多くのスピーカーシステムで採用されているアルミニウムボビンと比較して優れたパワーハンドリングと高い剛性力を備えています。



12.4 Walnut



Klarity Bass Unit



Treble Unit

ツイーターテクノロジー

DIAMOND 12 シリーズのツイーターは25mmあり拡がりスムーズな高音再生を可能にするポリエステル織フィルムで表面処理をしています。フロントプレートは平らでドームを可能な限り露出させることによりスムーズに高音を拡張しています。またフロントプレートのダクトのみで音響負荷のバランスを取り、マグネットシステムが音圧レベルを最適化します。

新スタイルのクロスオーバーネットワーク

DIAMOND 12シリーズのクロスオーバーは多くのハイエンドスピーカーが用いるLKR 24dBで位相音響調整システムを採用しています。LKR 24dBで調整することによりインタクダンス(誘導子)による歪みを抑制します。DIAMOND 12シリーズのボイスコイルの抵抗値は標準的なラミネート鋼板やフェライトよりインタクダンス(誘導子)は高いため中低音の磁気構造の最適化が必要であり、補正処理を施すことにより低歪みでありながらスピード感のあるクリアな中低音再生を可能にしています。

堅牢なエンクロージャーとリアポートシステム

Diamond 12シリーズのリアポートエンクロージャーはエンクロージャー内部で発生するドライ ブユニットの背圧をコントロールする支柱構造をしています。支柱構造はコンピューターシミュレーションでモデル別に設計されています。多層サンドイッチ構造のキャビネットはキャビネットとフロントパネルの接着剤を含めシミュレートして内部で発生する共振特性を最適化し抑制しています。仕上げはブラック、ウォールナット、ライトオーク、*ホワイト、の4色より選択可能です。(*ホワイト色は受注生産になります)



12.0 Black



12.0 Walnut



12.0 Light Oak



12.0 White

Specifications

	DIAMOND 12.0	DIAMOND 12.1	DIAMOND 12.2
標準価格 (税別)	¥48,000 (ペア)	¥68,000 (ペア)	¥88,000 (ペア)
形式	2ウェイ/ブックシェルフ型バスレフ	2ウェイ/ブックシェルフ型バスレフ	2ウェイ/ブックシェルフ型バスレフ
ドライブユニット	100mm Klarityウーファー 25mm ソフトドーム	130mm Klarityウーファー 25mm ソフトドーム	150mm Klarityウーファー 25mm ソフトドーム
能率	85dB	87dB	86.5dB
推奨パワーアンプ	20-60W	20-100W	20-120W
インピーダンス	8Ω	8Ω	8Ω
周波数特性	70Hz - 20kHz	65Hz - 20kHz	50Hz - 20kHz
クロスオーバー周波数	2.7kHz	2.6kHz	2.0kHz
寸法(H×W×D)	265×160×(200+28)mm	312×180×(250+28)mm	335×200×(285+28)mm
重量(1本)	5.1kg	6.8kg	8.2kg
JUNコード	4546063262109(ブラック) 4546063262116(ウォールナット) 4546063262123(ライトウォーク) 4546063262130(ホワイト)	4546063262161(ブラック) 4546063262178(ウォールナット) 4546063262185(ライトウォーク) 4546063262192(ホワイト)	4546063262215(ブラック) 4546063262222(ウォールナット) 4546063262239(ライトウォーク) 4546063262246(ホワイト)

	DIAMOND 12.3	DIAMOND 12.4	DIAMOND 12.C
標準価格 (税別)	¥158,000 (ペア)	¥198,000 (ペア)	¥48,000 (1本)
形式	2.5ウェイ/フロアスタンド型バスレフ	2.5ウェイ/フロアスタンド型バスレフ	2ウェイ/センタースピーカー
ドライブユニット	130mm Klarityウーファー×2 25mm ソフトドーム	150mm Klarityウーファー×2 25mm ソフトドーム	130mm Klarityウーファー×2 25mm ソフトドーム
能率	87.5dB	88dB	90dB
推奨パワーアンプ	30-150W	30-200W	20-120W
インピーダンス	8Ω	8Ω	8Ω
周波数特性	45Hz - 20kHz	40Hz - 20kHz	90Hz - 20kHz
クロスオーバー周波数	2.2kHz	2.1kHz	2.2kHz
寸法(H×W×D)	(925+50)×180×(320+28)mm	(1100+50)×200×(350+28)mm	180×480×(180+28)mm
重量(1本)	19.5kg	22.4kg	8.5kg
JUNコード	4546063262277(ブラック) 4546063262284(ウォールナット) 4546063262291(ライトウォーク) 4546063262307(ホワイト)	4546063262338(ブラック) 4546063262345(ウォールナット) 4546063262352(ライトウォーク) 4546063262369(ホワイト)	4546063262390(ブラック) 4546063262406(ウォールナット) 4546063262413(ライトウォーク) 4546063262420(ホワイト)

お買い求めは信用ある当店へ



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（安全上の注意）」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙、などの多いところには設置しないでください。感電等の原因となります。

■仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。■製品の色は、撮影、印刷インクの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。ご了承ください。■Wharfedaleの商品には保証書がついています。必要事項をご記入の上、購入証明書とともに大切に保管してください。■ケーブルは付属していません。■設置料、送料は別途となります。■掲載内容は2021年1月現在です。

株式会社ロッキーインターナショナル

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里1-27-13

TEL:03-5850-6960 FAX:03-5850-6970

<http://www.rocky-international.co.jp/>

ROCKY

2021年1月作成