

D300 Series



WHARFEDALE

D300 Series

D300シリーズは手頃な価格帯でありながらクラス最上級の最先端のドライブユニットを搭載したスピーカーです

Wharfedaleは1932年、Gilbert Briggs（ギルバート・ブリックス）氏によってイギリスヨークシャー州で設立されました。1948年ブリックス氏は自身がピアノの名手であったことからスピーカーを楽器として、また技術者を演奏家としてスピーカー製造に邁進しました。そして現在Wharfedaleの製品は世界中で「最も楽器に近いスピーカー」と評価を受け続けています。



D310 Black

■Woven ケブラーコーン

D300シリーズのウーファーとミッドレンジはWharfedaleの最新モデルのDIAMOND11シリーズで採用されたケブラーコーン、エッジにはハイテク発泡ポリエーテル製を採用したハイブリット構造です。

これらのユニットは音質向上はもとより多くのスピーカーユニットに採用されるラバーエッジと比較して経年劣化の抑制に絶大な効果を発揮します。

ウーファー／ミッドレンジユニットは長尺のボイスコイルと大型のネオジウムマグネットの採用により低域ユニットのストロークをスムーズかつ完全にコントロールし、レスポンスが向上しました。また特殊形状の銅キャップ付きポールピースを採用したことで中低域の磁束を制御し歪みの低減と高いS/N比を達成しています。

D300 Series

■WFR™ツイーター

ツイーターユニットはDIAMOND 11シリーズ用に開発されたWFR™ (Wide Frequency Response) DIAMOND 300シリーズのために微調整したソフトドームを搭載しています。ツイーターユニットもウーファー/ミッドレンジユニットと同様に特殊形状の銅キャップ付きポールピースを採用したことで共振周波数が低減され明瞭かつ精密な高周波ディテールを達成しています。



bass/mid driver assembly



WFR tweeter assembly



D330 Walnut

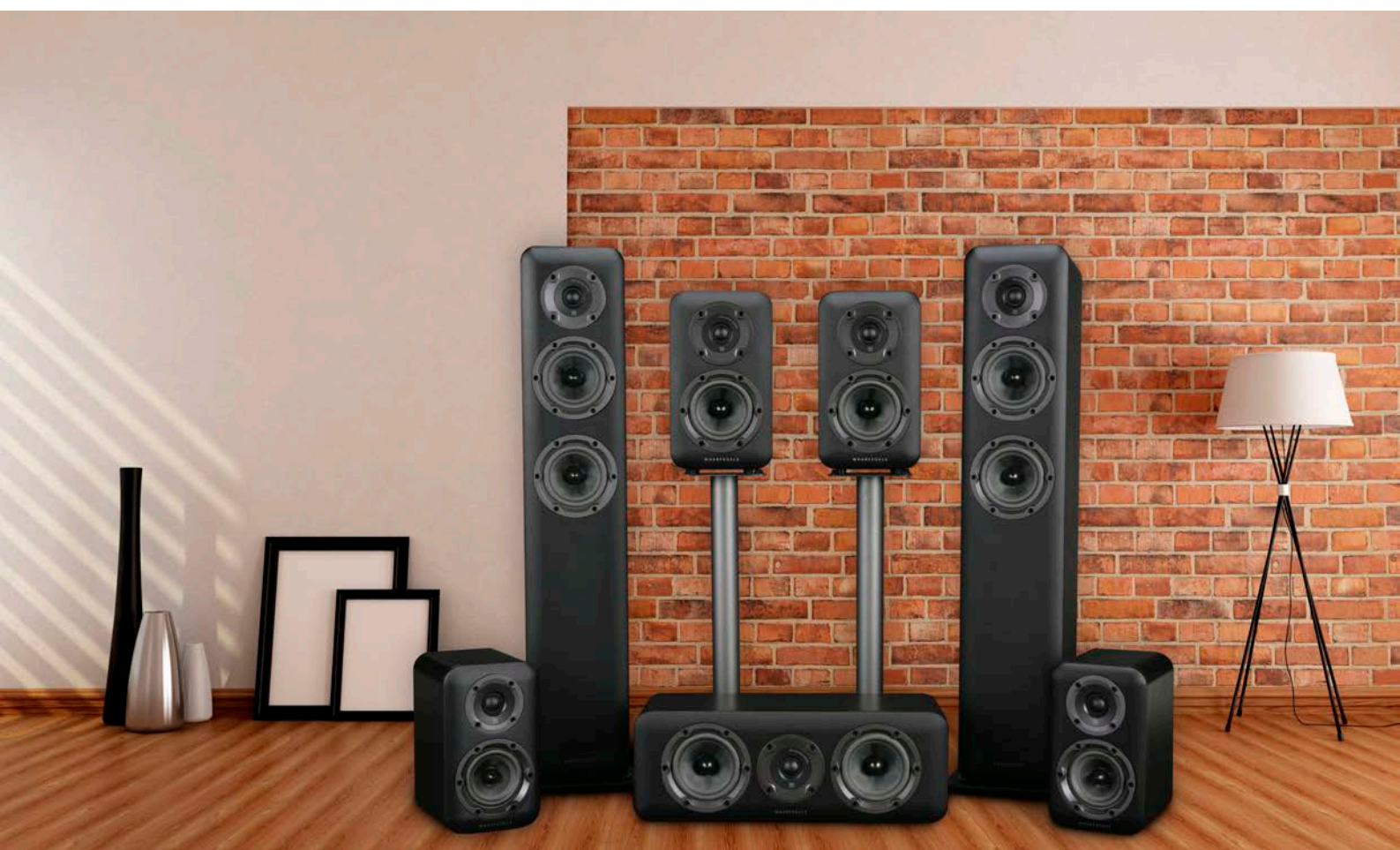
■キャビネット設計

Wharfedaleはスピーカーの良し悪しを決定付ける最大の要素はキャビネット構造であると考えています。キャビネットは常に「音」を奏でる一要素であって、ユニットの音を忠実に再生するにはキャビネット自体が発生する音【=共振音】を抑える必要があります。D300シリーズのキャビネットは数十種類の密度の異なる木材を組み合わせてテストを繰り返した結果、ドライバー出力より共振出力を25dB以上の低減を達成しました。

■バスレフポート

ドライバーの背面より放射される低音はバスレフポートより下向きに放出されます。D300シリーズに搭載されるバスレフポートはDIAMOND 11シリーズに採用されたスロット分散ポートシステムP-EQ (Pressure Equalization) をD300シリーズ用に再調整したポートです。ポートの両端は半放物線状のなっており、エネルギー移動の効率性が高まり空気量が増し低周波出力の性能が向上しています。

D300 Series



Specifications

	D310	D320	D330	D300C
形式	2 Way バスレフ	2 Way バスレフ	2.5 Way バスレフ	2 Way バスレフ
ツイーター	25mm ソフトドーム	25mm ソフトドーム	25mm ソフトドーム	25mm ソフトドーム
ミッドレンジ	-	-	130mm ケブラーコーン	-
ウーファー	100mm ケブラーコーン	130mm ケブラーコーン	130mm ケブラーコーン	130mm ケブラーコーン×2
能率	86dB	87dB	88dB	89dB
推奨アンプパワー	20-60W	25-100W	25-125W	25-120W
インピーダンス	4Ω (8Ωでも使用可能)	4Ω (8Ωでも使用可能)	4Ω (8Ωでも使用可能)	4Ω (8Ωでも使用可能)
周波数帯域 (+/- 3dB)	65Hz-20kHz	56Hz-20kHz	40Hz-20kHz	65Hz-20kHz
クロスオーバー周波数	2.2kHz	2.4kHz	3.2kHz	2.5kHz
寸法 (H×W×D) スパイク/ターミナル含む	H275×W155×D228mm	H320×W180×D278mm	H965×W200×D338mm	H190×W510×D232mm
重量	4.0kg	6.0kg	18.2kg	8.0kg
カラー	Black/Rosewood/Walnut	Black/Rosewood/Walnut	Black/Rosewood/Walnut	Black/Rosewood/Walnut
価格	¥55,000 (PAIR)	¥ 65,000 (PAIR)	¥138,000 (PAIR)	¥38,000 (PIECE)