

# JBL TS Series

Traditional & Standard

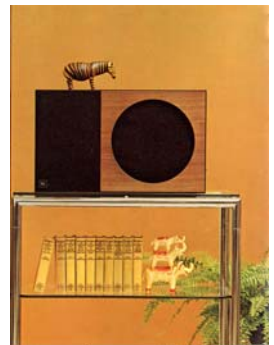
|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| <b>TS8000</b>      | 2×20cm 3way Floorstanding Speaker System   | 標準価格 ¥420,000 / 1本 |
| <b>TS6000</b>      | 2×16.5cm 3way Floorstanding Speaker System | 標準価格 ¥360,000 / 1本 |
| <b>TS600</b>       | 16.5cm 3way Bookshelf Speaker System       | 標準価格 ¥250,000 / 1本 |
| <b>TS600 STAND</b> | Floor Stand for TS600                      | 標準価格 ¥60,000 / 1本  |
| <b>TS60</b>        | 2×16.5cm 3way Center Speaker System        | 標準価格 ¥300,000 / 1本 |

2008年9月下旬発売予定

## Mag-Alloy メタルドーム型ユニットを用いた JBL のニュー・スタンダード システム



TS シリーズは、L100 Century、L88 Nova など、銘機と呼ばれた数々のダイレクトラジエーター型システムを世に送り出してきた JBL の伝統を受け継ぎ、高い音響性能を追求しながら優れた設置性、ファニチャーライクなデザインや仕上げなど、ホームエンターテイメント用スピーカーとして求められる要素を集約したラグジュアリーなスピーカーシステムです。



### ● ダン・アシュクラフトによる独創的なインダストリアル・デザイン

コンパクトスピーカーの世界的ヒットモデル Control シリーズからハイエンドスピーカーの代名詞 K2 シリーズ、歴史的フラッグシップ・モデルである 2 つの



EVEREST DD55000/DD66000 まで、JBL の個性的な近代スピーカーシステムの意匠を数多く手がけて来たインダストリアル・デザイナー、Daniel Ashcraft が、JBL のダイレクトラジエーター型システムの新たなスタンダードとしてデザインした独創的なキャビネットデザイン。曲線を多用した柔らかなライン、設置を容易にするウェッジシェイプ構造と奥行きを狭めたスリムなサイドビューなど、ホームオーディオ用スピーカーの理想形を具現化したキャビネットデザインです。



## ● グレグ・ティンバースによる

### システムエンジニアリング

数々の銘機を世に送り出してきたJBLの伝統を継承するシステムエンジニアとして、EVEREST や K2 などのフラッグシップ・



モデルと共に L250~Ti シリーズ~XPL シリーズなど、常に時代を代表する JBL 独自のダイレクタージェネレーター型ハイエンドシステムを手がけて来た Greg Timbers 入魂のシステムエンジニアリング。自社開発の優れた最新ユニット群と、美しいキャビネットとを融合させ、総てのパーツ、総ての要素を美しいハーモニーとして集約させる、まさに名指揮者の役割を果たしています。



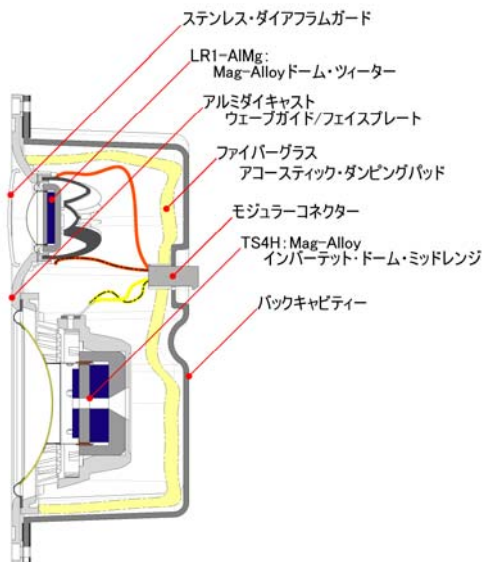
## ● 全機種/全ユニットに新開発の マグネシウムアロイ・ダイアフラム採用

シリーズ全機種の全ユニットのコーン/ダイアフラム素材として、分割振動の少ない低歪再生を可能とする Mag-Alloy(マグネシウム合金)振動板を採用。軽量、高剛性ながら適度な内部損失を併せ持つハイテク素材です。メタル系ドーム振動板でありながら、癖の無い自然な音色を持つ最新材料を導入し、全機種全帯域の音色を見事に統一させています。



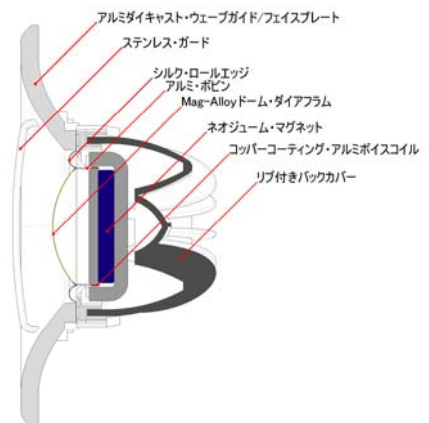
## ● アルミダイキャスト製 MF/HF モジュール・フェイスプレート

シリーズ全機種の中/高域ユニットに、剛性の高いアルミダイキャスト製フェイスプレート/モジュールベースを採用。各ユニット間の距離を最適に保ちながら強固に支え一体化。バッフルへ確実に固定することで高いトランジェント特性を發揮します。ツイーターの指向性をコントロールしながらミッドレンジとの音のつながりを良好に保つためのオーバルタイプのショートホーン、ミッドレンジのエッジ部の輻射をコントロールしレスポンスの乱れを抑えるウェーブガイドとしても機能しています。背面には吸音処理を施したモールド成型のバックキャビティが装着されています。



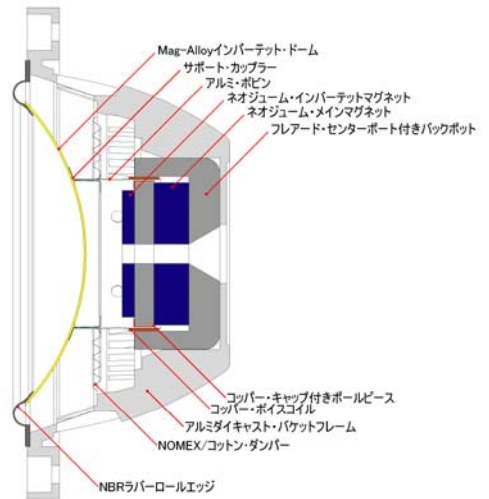
## ● 25mm 径 Mag-Alloy ドームツイーター : LR1AIMg

高域ユニットには、優れた高域特性と指向性を保つため最適化されたドーム形状を持つ Mag-Alloy ダイアフラムを用いた 25mm 径ドームツイーターを採用。シルク製ハーフロールエッジによるストレスの無い振幅特性と軽量の銅コーティング・アルミボイスコイル、ネオジウム・マグネットによる強力な磁気回路の採用により、優れた高域再生能力と素直で透明感溢れる音色を獲得しています。



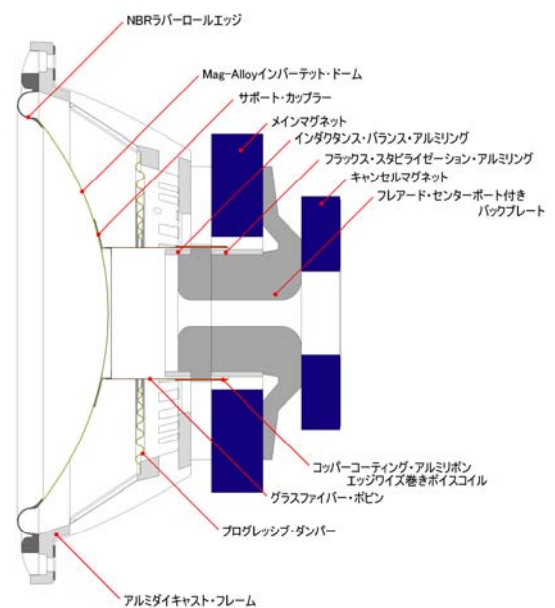
● 100mm 径 Mag-Alloy インバーテッド・ドーム  
ミッドレンジ・ユニット：TS4H

100mm 径 Mag-Alloy ダイアフラムを逆ドーム状に用いたミッドレンジ・ユニットです。逆ドーム形状が素直な高域減衰を生み、高域ユニットとのスムーズなつながりを約束します。NBR ラバー製ハーフロール・エッジ、NOMEX/コットン・ダンパーとの組み合わせにより、優れたレスポンスを発揮。二枚のネオジウム・リングマグネットでコッパー・ショートリング付きポールピースを挟んだ超強力/超低歪内磁型磁気回路を搭載。磁気回路を貫くセンターポールベント構造により振幅特性と共に冷却能力を高め、さらに冷却効果の高いヒートシンク構造を持つ堅牢なアルミダイキャスト製バケットフレームで包み込んだ新世代ユニットです。



● 165mm 径 Mag-Alloy インバーテッド・ドーム・ウーファー：TS6H/J  
200mm 径 Mag-Alloy インバーテッド・ドーム・ウーファー：TS8J

Mag-Alloy ダイアフラムを逆ドーム状に用いたウーファー・ユニットです。ミッドレンジ同様、逆ドーム形状が素直な高域減衰を生み、中域ユニットとのスムーズなつながりを実現しています。エッジの輻射をコントロールするウェーブガイドの役割を果たすニューデザインのフロントガスケットと一体成型された NBR ラバー製ハーフロール・エッジ採用。ダンパーには、中心部からの距離によってロールの幅と高さを変え、再生周波数に関わらず小信号時から大入力時までリニアリティーの高い振幅特性が得られる新開発のプログレッシブ・ロールダンパーを採用しています。大口径/肉厚フェライトマグネット採用のメインマグネットとキャンセルマグネットによる強力な磁力と、大振幅時の磁気変調歪を吸収するフラックス・スタビライゼーション・アルミショートリング、ポールピース周辺での高周波磁気歪を取り除くインダクタンス・バランス・アルミリングなどによる超低歪 SFG 磁気回路を採用した強力な駆動部を搭載しています。軽量で耐熱特性の優れたアルミニウム線と、導電特性の優れた銅線の特徴を併せ持つ、コッパーコーティング・アルミリボン・ボイスコイルを用いたエッジワイズ巻きボイスコイルを採用。TS8000 には 16Ωタイプの200mm 径ユニット TS8J を二基、TS6000 とセンタースピーカーの TS60 には 16Ωタイプの165mm 径ユニット TS6J を二基搭載。シングルウーファースのブックシェルフ型システム TS600 には、同一設計でインピーダンスのみ 8Ω仕様とした165mm 径ユニット TS6H を搭載しています。



## ● 高度なシステムインテグレーション

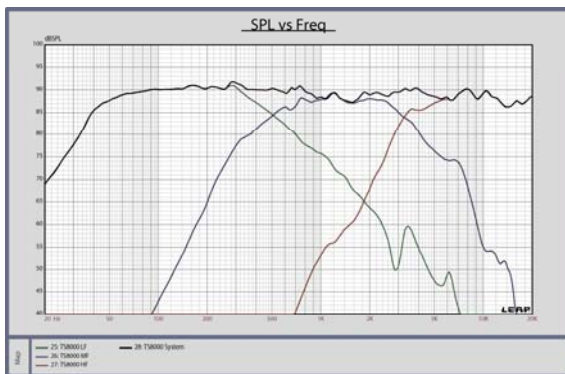
ダン・シュクラフトの手になる独創的デザインのキャビネットの内部は、内部定在波の発生を防ぐ不等辺六角柱構造。剛性と質量の高いMDF材を用いた各パネル面は、切削工程によりラウンド加工が施されているため部位により厚さが異なり、固有振動の発生を抑える効果をもたらしています。さらに、綿密なブレーシングと適切な吸音処理とによりカラーレーションを排除。トップボードには高域音響回折のために強固なSonoGlass™製ブルノーズ式トッププレート装着。デザインと音響性能の両立を果たしています。不要な通風音を防ぎ自然なバスレフ効果を発揮するフレア付きバスレフポートをシステム背面に装備し、リスニングポジションにおけるS/N比の改善を果たしています。



TS8000 および TS6000 のフロア型システムには、底面に5本のダイキャスト製脚ベースと高さ調整可能なラバーフットが装着され、床面の傷つきを気にせず安定した設置が可能です。また、真鍮製スパイク足とスパイク受けコースターが附属し、どのような床面にも適合させることができます。



ネットワークは、メタライズド・ポリプロピレン・フィルムキャパシターや低損失空芯コイルをふんだんに用いた高品位設計。



TS8000 帯域分割特性

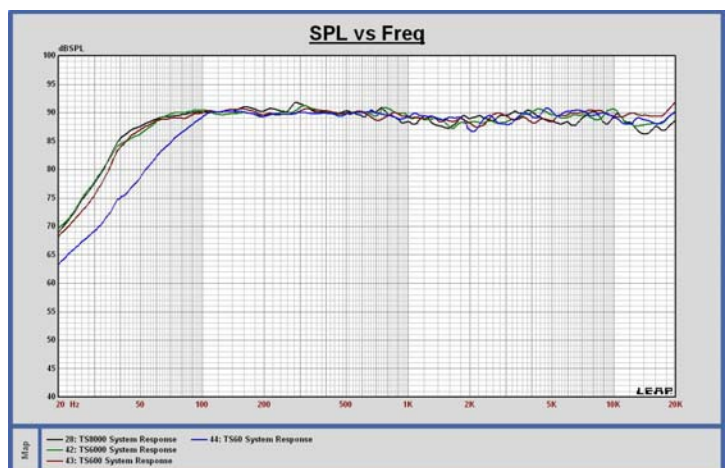
中高域用回路と低域用回路を別々の基板にレイアウトし干渉を防いだセパレート設計と二組の大型インプットターミナルの装備により、バイワイヤ接続、内蔵ネットワークによるバイアンプ駆動に対応します。



中高域用回路と低域用回路を別々の基板にレイアウトし干渉を防いだセパレート設計と二組の大型インプットターミナルの装備により、バイワイヤ接続、内蔵ネットワークによるバイアンプ駆動に対応します。

## ● マルチチャンネル再生時に威力を発揮する見事に統一されたシステム周波数特性

TS シリーズは、シリーズ全機種に共通の MF/HF モジュールを採用し、基本設計を共通化させた200mm 径および 165mm 径ウーファーを搭載しています。さらに、総てのユニットの振動板をMag-Alloy ダイアフラムで統一することで、シリーズ内の総てのシステムのトーンキャラクターを見事に統一させています。これは、ユニット開発から一貫したオリジナル設計を貫き通すことが出来る JBL だからこそ実現可能な高度なテクノロジーです。さらに、ネットワークのファインチューニングによりシステムの周波数特性をフラット化すると共に均一化しています。これにより、シリーズ内のどのシステム同士を組み合わせても、統一された音質で一体感のあるマルチチャンネル再生が可能です。



TS シリーズ周波数特性比較(90dB SPL 出力時)

## TS8000 2×20cm 3way Floorstanding Speaker System

標準価格 ¥420,000 / 1本

JAN CODE: 4968929-005468

200mm 径 Mag-Alloy インバーテッド・ウーファーユニット TS8J を 2 本平行で搭載した、TS シリーズのフラッグシップ・モデルです。大型フロアーシステムならではのスケール感と余裕ある低域、MF/HF モジュールによる高密度で高品位な中高域、そして、同一ダイアフラム素材であればこそ、大型マルチウェイシステムとは思えないまとまりの良さを実感できるトルボーイ・フロアー型システムです。



## TS6000 2×16.5cm 3way Floorstanding Speaker System

標準価格 ¥360,000 / 1本

JAN CODE: 4968929-005475

165mm 径 Mag-Alloy インバーテッド・ウーファーユニット TS6J を 2 本平行で搭載したトルボーイシステムです。強力なダブルウーファーによる安定感ある低域と、MF/HF モジュールによる繊細で高品位な中高域との絶妙なバランスが、ジャンルを問わず高いレベルでの音楽体験を約束。設置性の高さでも群を抜いた実力機です。



## TS600 16.5cm 3way Bookshelf Speaker System

標準価格 ¥250,000 / 1本

JAN CODE: 4968929-005482

165mm 径 Mag-Alloy インバーテッド・ウーファーユニット TS6H1 本を搭載したブックシェルフ型システムです。ブックシェルフ型ならではの躍動感溢れる低域と上級機譲りの MF/HF モジュールがサイズを超えた高密度なサウンドを提供します。

TS600 には別売の専用スタンドを用意 (TS600 STAND 標準価格 ¥60,000 / 1本)。システムのバツフル面同様のブラック・ハイグロス仕上げを施した 3 本支柱の安定感あるスタンドには、ラバー O リングにより防振処理を施したステン



レス製ラウンドスパイクが附属し、点接触でスピーカーシステムを保持可能。床面用にはラバー O リング付きステンレス製スパイクとコースターが附属し、システムの性能を余すことなく引き出します。



## TS60 2×16.5cm 3way Center Speaker

標準価格 ¥300,000 / 1本

JAN CODE: 4968929-005543

165mm 径 Mag-Alloy インバーテッド・ウーファーユニット TS6J を 2 本平行で搭載したセンタースピーカーです。シリーズ中堅機種である TS6000 と同一ユニット構成を採ることで、シリーズ全機種との抜群のトーンマッチングを果たしています。センタースピーカーである TS60 には、システム背面にインプットターミナル・カップと一体となったスライドロッドタイプの脚を使用し、テレビ下への設置時に上向きの仰角の調整を可能にしています。



## TS Series Specifications :

|                         | TS8000                              | TS6000                              |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 形式:                     | 2×200mm 径 3Way フロアーシステム             | 2×165mm 径 3Way フロアーシステム             |
| 出力音圧レベル (2.83 v @ 1m):  | 90 dB                               | 88 dB                               |
| 定格インピーダンス:              | 6 Ω                                 | 6Ω                                  |
| 周波数特性:                  | 32 Hz – 40 kHz                      | 33 Hz – 40 kHz                      |
| クロスオーバー周波数:             | 500 Hz(-12dB/oct)/3.2kHz(-18dB/oct) | 600 Hz(-12dB/oct)/3.2kHz(-18dB/oct) |
| 許容入力(連続値/ピーク値):         | 100W/400W                           | 100W/400W                           |
| 外形寸法(W x H x D) (脚部含む): | 387 x 1,232 x 273mm                 | 324 x 1,092x 226 mm                 |
| 本体重量:                   | 34.4kg                              | 25.4kg                              |
|                         | TS600                               | TS60                                |
| 形式:                     | 165mm 径 3Way ブックシェルフシステム            | 2×165mm 径 3Way センタースピーカー            |
| 出力音圧レベル(2.83 v @ 1m):   | 86 dB                               | 89 dB                               |
| 定格インピーダンス:              | 6Ω                                  | 6Ω                                  |
| 周波数特性:                  | 35 Hz – 40 kHz                      | 55 Hz – 40 kHz                      |
| クロスオーバー周波数:             | 700 Hz(-12dB/oct)/3.8kHz(-18dB/oct) | 600 Hz(-12dB/oct)/3.2kHz(-18dB/oct) |
| 許容入力(連続値/ピーク値):         | 75W/300W                            | 75W/300W                            |
| 外形寸法(W x H x D)         | 292 x 495x 245mm                    | 610 x 273 x 229mm                   |
| 本体重量                    | 12.2kg                              | 16.3kg                              |

### TS600 STAND 寸法/重量

- 外形寸法 : 幅 332 x 高さ 507x 奥行き 300mm (スパイク類非装着時)  
 高さ 535mm (スパイク類全装着時)  
 天板寸法 : 幅 282 x 奥行き 235mm  
 本体重量 : 6.0kg (スパイク類非装着時)



2008.08.15