

WILSON  
AUDIO



# SOPHIA-NP

[www.ohbashoji.co.jp](http://www.ohbashoji.co.jp) 1-5-7 5F, Moto-Akasaka, Minato-ku, Tokyo, 107-0051, Japan

# SOPHIA-NP



ウィルソンサウンドとはサウンドステージの広がりや奥行きの中に、ヴォーカルや楽器がそれぞれ位置に定まって三次元的なホログラムを持つ演奏風景を、聴き手の目の前に再現することを理想としています。ウィルソンスピーカーに息づくコンセプトは「演奏情景を見通す能力のあるスピーカー」とディビッド・ウィルソンは断言します。これは、彼の言葉で「スピーカーの透明感」と表現されます。「音楽を目に見えるものとするならば、それを見る窓はあくまで透明さを保ち、向こうにある情景をはっきりと見通させなければならない」ウィルソン・オーディオのスピーカーではサウンドステージは聴き手の前にクリアに現れ、演奏情景を想い描くことができるのです。

大型モニタースピーカーシステムの開発過程で得た経験と知識を糧に、ソフィア-NPは誕生しました。ギリシャ語で「知識力の開花」という意味を持つネーミングにもウィルソンの意気込みと自信が伝わってきます。

スピーカーシステムの設計に当たってはドライバーユニットの選択はとても大切なことですが、それをサポートするエンクロージャやネットワークも音質を決定する大切な要素です。クロスオーバーとドライバーとが一体となり、再生する音に何も付け加えず、何も失わずに再生する、その時はじめて音楽を見る透明な窓ができるのです。

4万人の学生が学ぶブリガムヤング大学の音楽、化学、物理学などの教授陣との共同作業により、まさに理想的な質量、ダンピング特性、硬度とコンプライアンスを兼ね備えた新素材を開発し、X材とM材と命名しました。非共振性に加え、ドライバーの長所を最大限に発揮できるスピーカーエンクロージャの材料として、この新素材をさらに改良し、ディビッド・ウィルソンが求めるパフォーマンスを追求するソフィア-NPは完成を見たのです。

新たに開発したアスフェリカルグループディレイ・クロスオーバーを搭載し、より高次元で位相整合と広いダイナミックレンジが得られました。ダイナミックレンジを広くするためにはネットワークの使用部品を最小限に抑える必要があります。多くの部品を使用してネットワークを凝った造りで自慢するにはダイナミックコントラストの犠牲が多すぎるのです。この特殊ネットワークは、少ない数でシャープなコントラストと解像力を手にする非球面レンズ技術がアイデアとなっており、アスフェリカルグループディレイと呼ばれます。音の新鮮さを保ち、ダイナミックシェーディングという階調表現がますます高まります。ドライバーユニットは空気を振動させるので、キャビネット内部には大変な風圧がかかります。この風圧がネットワーク部品を振動させ、付帯音や静寂感の乏しさなどの原因になります。そこで、この高品位ネットワークを強靱なアルミケースにエポキシで密封して、ネットワーク、ドライバーの良さを100%引き出しているのです。

また、ダイナミックレンジを広く取るにはノイズフロアレベルを下げることを目的とし、革新的なMマテリアル素材に改良を加え、M材は第三世代へと進化しました。ソフィア・シリーズ-NPには、ウィルソンの独特な技術が駆使されています。ツイーターをWATTと同様の特殊加工の上マゲネットを強化したフォルカル製を搭載し、再設計されたネットワークには独特のチューニングを行いました。

### 1. アンチジッター：

ドライバー間の相互干渉を低減させ、ノイズフロアレベルを下げることで、音楽は漆黒の背景から立ち上がります。僅かな光もバックグラウンドが黒ければ黒いほどはつきりと認識されるように、音楽も細やかに美しく再現されます。

### 2. ベースアライメント：

ウィルソン・オーディオでも群を抜くスピード感のある、奥深く精度の高い低域再生。反応が速く俊敏な低域を得るために、ドライバーユニットの厳しい試聴によって選り抜かれたクリアで高速の立ち上がりとプレーキングの速いロングストロークアルミコンウーファーを採用しました。音と音の間にある静寂の深みを照らし、音の粒立ちを豊かな階調でくっきりと描くことで、感性を打つ

音楽を表現するスピーカーが誕生するのです。

### 3. アンチディフラクション：

ツイーターのバックウェイブ回折効果を時間・周波数帯域を軸にゼロに近づけ、三次元的な再現性をさらに高めました。選別したツイーターにウィルソン独自の加工を加え、ドライバー内部の乱気流を防ぐ特殊構造です。

もちろん、サウンドステージを正確に再現するため、使用ドライバーユニットのマッチングも厳しく行っています。周波数帯域の必然性から複数のドライバーユニットを使用しますので、一つ一つのドライバーユニットの能率が完全にマッチし、融和してこそ精緻な演奏情景の再現が可能なのです。

たとえばメゾソプラノをかけた際、歌手の口の動きのみならず、胸から発せられるチェストロンも見事に絡まり合い、その歌唱力の細部に至るまでいかに美しく弾するスピーカーであることからも、その成果が現れています。豊富な低音と中域、素直な高域によって演奏環境を再現するのに秀でたスピーカーであると、世界中のオーディオファイル、オーディオメーカー、高品質録音エンジニアはこぞってウィルソン・オーディオを称賛し、ウィルソンオーディオスピーカーを使用しているのです。

大切なエンクロージャの仕上げはウィルソン・グロスカラー仕上げによります。下地二層、カラー二層、クリアコート七層という入念な工程を経て、美しさと品格を兼ね備えた理想のキャビネットとなりました。

ウィルソン・オーディオのスピーカーは演奏家の意図を克明に再現し、聴き手の目の前に演奏家のパフォーマンスをそのまま届けるスピーカーです。そのためには周波数、位相、スピードなど特性測定のみならず、私たち人間によるリスニングを重要視した妥協のないプロセスを経ての音楽表現、音質決定が最重要ポイントとなります。リスニングルームの多様性を考慮した試聴には、BYU大学の音楽教授陣、著名音楽演奏家たちも参加し、オーディオ評論家でもあったディビッド・ウィルソンの感性によって最終的に製品化が決まります。世界を代表するクラシック、ポピュラーなどのミュージシャン、音楽制作現場のプロフェッショナル、映画のサウンドエンジニア、そしてオーディオ機器の設計者らによって愛され、評価されている事実はこの理想を追求する制作姿勢によるものです。ウィルソン・オーディオ製品を手に入れるということは、世界標準機を持つと同時に、評論家にして音楽愛好家であるディビッド・ウィルソンのきびしくもたおやかな感性の結晶を通じ、音楽をより深く愛し、楽しむということなのです。



## Specifications

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| インピーダンス    | 4Ω(ノミナル)最低3Ω                          |
| ユニットサイズ    | ウーファー:25cm ミッドレンジ:18cm<br>ツイーター:2.5cm |
| 能率         | 89dB(2.83v/1m)                        |
| ミニマムアンプパワー | 7w/chP                                |
| 周波数特性      | 29Hz - 22.5kHz(+0, -3dB)              |
| サイズ        | 320mm(W) x 1,040mm(H) x 460mm(D)      |
| 重量         | 73kg                                  |

|                |   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
|----------------|---|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--|-----|----------------|-------|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|---------------|------------|-------------|--------------|---|--------|-------|--------|------------|
| キャビネットカラー      | Standard Colors   | Order Colors  | Grill Cloth   |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
|                | <table border="0"> <tr> <td>標準色</td> <td>Mercedes Silver</td> </tr> <tr> <td>Diamond Black</td> <td>Dark Titanium</td> </tr> <tr> <td>Desert Silver</td> <td>Porsche Violet</td> </tr> </table> | 標準色           |               | Mercedes Silver | Diamond Black | Dark Titanium | Desert Silver | Porsche Violet | <table border="0"> <tr> <td>特注色</td> <td>Obsidian Black</td> <td>Topaz</td> <td>Almandine Red</td> </tr> <tr> <td>Titan Red</td> <td>Aspen Silver</td> <td>Barritz White</td> <td>Coral Green</td> </tr> <tr> <td>Grigio Titano</td> <td>Fly Yellow</td> <td>Ferrari Red</td> <td>Sebring Blue</td> </tr> </table> | 特注色 | Obsidian Black | Topaz | Almandine Red | Titan Red | Aspen Silver | Barritz White | Coral Green | Grigio Titano | Fly Yellow | Ferrari Red | Sebring Blue | <table border="0"> <tr> <td>ネット標準色</td> </tr> <tr> <td>Black</td> </tr> <tr> <td>ネット特注色</td> </tr> <tr> <td>Slate Gray</td> </tr> <tr> <td>Parchment Gray</td> </tr> <tr> <td>LeMans Blue</td> </tr> </table> | ネット標準色 | Black | ネット特注色 | Slate Gray |
| 標準色            | Mercedes Silver   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| Diamond Black  | Dark Titanium   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| Desert Silver  | Porsche Violet  |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| 特注色            | Obsidian Black  | Topaz         | Almandine Red |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| Titan Red      | Aspen Silver  | Barritz White | Coral Green   |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| Grigio Titano  | Fly Yellow  | Ferrari Red   | Sebring Blue  |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| ネット標準色         |   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| Black          |   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| ネット特注色         |   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| Slate Gray     |   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| Parchment Gray |   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |
| LeMans Blue    |   |               |               |                 |               |               |               |                |  |     |                |       |               |           |              |               |             |               |            |             |              |   |        |       |        |            |

このカタログに記載の仕様、規格、および外観などは改善のため予告無く変更することがあります。また、図版の色彩は印刷インキや撮影条件などにより、実際の色と異なる場合がございます。あらかじめご了承下さい。