SOPRA Catalog Book

FOCAL®
LISTEN BEYOND

SOPRA
Listen Beyond

SOPRAは20年にわたり積み重ねられてきたフラッグシップ機“UTOPIA”のテクノロジーを余すことなく駆使しながら、よりコンパクトなデザインに仕上げられています。

フォーカルではテクノロジーの革新を止めることはありません。そして技術革新分野において一切の妥協を排除します。例えば、倍音成分が豊かで複雑なハーモニーを伴う演奏と、 一方でありのままリアリティが求められるソロ演奏。このように本来は音作りにおいて対局にあると思われるものでも、私たちのスピーカーは容易に描き分けることができます。
それはオリジナルのグランドユートピアのプロトタイプが1995年に完成して以来、技術革新のスピードを一度も緩めることなく歩んできたからこそであり、このスピーカーシステム作りへのこだわりと情熱こそが我々ファーカル社の原点なのです。

すべての革新技術ーUTOPIAのモデルを例にとっても、振動板素材(“ W”サンドイッチコーンと逆ドーム型ベリリウム)、磁気回路(パワーフラワー磁石、EMウーハー)、IAL2 ツイーター、ネットワーク(OCP+)およびキャビネット(ガンマ構造)に至る全てが今の私たちにとって技術のほんの一部です。
現状に満足することなく、最新技術へ取り組むことこそが私たちの使命です。
SOPRAプロジェクトにおいては、これら私たちの財産と呼ぶべき技術が余すことなく活用されました。
SOPRAのR&Dのコンセプトは、“唯美主義かつコンパクト”。20年にわたるUTOPIAに代表される革新的技術の蓄積と最新の技術を融合させた新しいカテゴリーのハイファイスピーカー、SOPRAの誕生です。

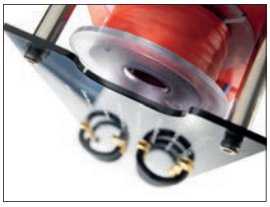
Made in France

スピーカー開発分野において、フォーカル社は唯一無二の存在です。
R&D、デザイン、マーケティング、セールスさらにはロジスティクスに至る全てのファクターを自社で行っています。ユニット専業メーカーとして創業したフォーカル社にとって、革新的技術を蓄積し続けてきたスピーカーテクノロジーは最大の財産です。
また妥協することなく最新の素材を最新の技術と融合させるスピリットは、私たちの中に今も受け継がれています。私たちはそれら革新的技術のおかげで日々進化をし続け、常にサウンドクオリティを発展させ続けています。そして、自身の製造設備をフランス国内に置き続けていることは私達の誇りです。

それは私達のR&Dをさらに発展させるための唯一実行可能な方法であり、そのために私たちは自社一貫生産方式を守り続けていきます。
SOPRAのための生産ラインを新たに設けることなく、わずかな変更だけで可能にできたのはこの考えなしでは成し得なかったことです。
そして、新しいシミュレーションソフトウェアの結果を確認するために数百台にのぼる必要不可欠な数のプロトタイプの製造を可能とし、磁気回路とサスペンションの最良の組み合わせを数千パターンの中から選択できたのも、私たちが守り続けてきたポリシーの賜物です。

"W" sandwich cone

Pure Beryllium


Filter OCP

Gamma Structure

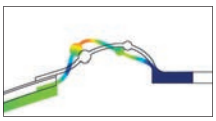
TECHNOLOGIES

NIC　Neutral Inductance Circuit

スピーカーの再生音の正確さとディテールの表現力は、磁気構造内の磁場の安定性に大きく左右されます。
NIC技術はウーファーおよびミッドレンジの磁気回路にショートリング（ファラデーリング）を装着することで歪を極限まで抑制し、高解像度と無類のダイナミックレンジを実現しました。さらにミッドレンジにはネオジウム磁石を内磁型で使用し、コンパクトながら磁場の収束を安定させ、ドライブ能力の向上をも実現しています。

TMD　Tuned Mass Damper

SOPRAスピーカーシステムのドライバーでは、徹底的に歪を減少させ鮮明度を高めつつ、同時にレスポンスをスムーズにコントロールするエッジ構造“TMD技術”を開発し、ミッドレンジに採用しています。
TMD技術最大の特徴は、エッジ部に厚みの異なる2つのリブを設け、異なる共振点を持たせたことにあります。エッジ部に発生する波動の乱れを互いの復元力により打ち消しあう、免震システムと同じ原理で歪の発生自体を軽減させるシステムです。

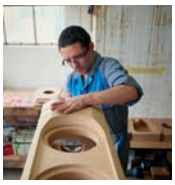


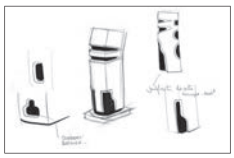
IHL　Infinite Horn Loading

“IHL”システムはSOPRAスピーカーシステムに不可欠であるベリリウムツイーターの搭載を、よりコンパクトな構造で可能にしました。エンクロージャー内部にホーン状のバックキャビティを設け、素材の異なる複数の制振材を適材適所に配置することでバックプレッシャーを取り除き、振動板背面をよりフリーな状態に保っています。

GAMMA STRUCTURE

不要振動を取り除き鮮明度を高めるフロントパネルの主要要素は、UTOPIAシリーズの“ガンマ構造”を踏襲しています。またSOPRAのエンクロージャーはブルボンランシーにある自社工場のキャビネットラインで塗装まで施され、その後サンテティエンヌの本社工場にてドライバーユニットが組み込まれる、UTOPIAシリーズと全く同じプロセスで製造されています。
天板およびベースにはそれぞれ7mm厚、19mm厚の強化ガラス素材を採用することにより、免振性能を大幅に向上させています。バスレフダクトは本体底部に設けられています。（No.1は背面）





ご注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書（安全上のご注意）」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い所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。御了解ください。■FOCALの商品には保証書が付いています。必要事項をご記入の上、大切に保管して下さい。■設置料、送料は別途となります。■掲載の内容は、2016年12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

SOPRA N°1

SOPRA N°1

コンパクトでパワフル。SOPRA No.1は、技術的イノベーションの結集です。“NIC” (Neutral Inductance Circuit)、ミッドレンジウーファーのための“TMD”(Tuned Mass Damper)エッジ、ツイーターの“IHL” (Infinite Horn Loading)システムを備えています。SOPRAのために開発された新しい技術のデモンストレーションにふさわしいブックシェルフスピーカーです。また専用設計のスタンドはカラーレーションを防ぐために、エンクロージャーからフロアへの振動伝達を抑制するよう設計されています。25㎡までの比較的小さな部屋から、50㎡までのミディアムサイズの部屋に最適です。高い感度と素晴らしいパワーハンドリングを有するSOPRA No.1は、家庭で最高のパフォーマンスを発揮する小型モニタースピーカーです。

“IHL”ベリリウムツイーター
バックウェーブの効果的な吸収により
緻密な高音再生が可能

小型化を可能にするために新開
発されたバックキャビティ構造

“W”サンドイッチコーン、“TMD”
エッジ、“NIC”磁気回路採用のミッドバ
スドライバー
正確で明瞭度に優れたベース音再生を
可能にする

強化ガラスベース、デカップリング
スパイクを含む本体と一貫性のある
専用設計のスタンドは
免振設計により振動を効果的に
分散

SOPRA No.1 Carrara White

AEx オーディオ総研賞 Audio Excellence Award 2017
〈カテゴリー別受賞〉
スピーカーシステム/小型

- “TMD”(Tuned Mass Damper)エッジ採用の新しいミッドレンジドライバー
- “NIC”(Neutral Inductance Circuit) 磁気回路
- 新開発“IHL”(Infinite Horn Loading)採用のベリリウムツイーター

■主な仕様

タイプ	2-way バスレフ・ブックシェルフスピーカー
スピーカードライバー	“TMD”サスペンション付16.5cm“W”コーン“NIC”モーター採用ミッドバスドライバー 、27mm“IHL”ベリリウム逆ドームツイーター
周波数特性(+/-3dB)	45Hz – 40kHz
低域再生能力(- 6dB)	41Hz
感度(2.83V/1m)	89dB
公称インピーダンス	8Ω
最小インピーダンス	3.9Ω
クロスオーバー周波数	2,200Hz
推奨アンプパワー	25 – 150W
寸法(高さ×幅×奥行)	425×279×396mm(本体)
重量	19kg(本体), 18.5kg(スタンド)
価格	希望小売価格: 1,600,000円(ペア/税別) 専用スタンド付属

＊送料は別途頂きます

■本体カラー(JANコード)

標準ラッカー仕上げ
(フェイス＋サイドパネル)

Carrara White
カラーラ・ホワイト
(4546063300573)

Black Lacquer
ブラック・ラッカー
(4546063300566)

Imperial Red
インペリアル・レッド
(4546063300580)

Electric Orange
エレクトリック・オレンジ
(4546063300603)

標準ウッドベニア仕上げ

Graphite Black
グラファイト・ブラック
(フェイス)

Dogato Walnut
ドガト・ウォルナット
(サイドパネル)

(4546063300597)

SOPRA N°2

SOPRA N°2

SOPRA No.2はフォーカルが考える新しい基準“プレミアムハイエンド”に属するフロアスタンド型ラウドスピーカーシステムです。コンパクトでモダン、ピュアデザイン、個性…これら全てはインテリアに完璧に統合するための必要不可欠な要素です。
SOPRA No.2は、“NIC”や“TMD”テクノロジーを備える最良のミッドレンジドライバーを装備し、比較的コンパクトな筐体でありながら、高解像度再生の限界に挑みます。SOPRA No.2は30㎡までの部屋では余裕を持って、そして70㎡までの大きめな部屋でも最高のパフォーマンスを発揮するラウドスピーカーです。

“W”サンドイッチコーン、“TMD”エッジ、“NIC”磁気回路採用のミッドレンジドライバー
正確で明瞭度に優れたボイスレンジ再生を可能にする

“IHL”ベリリウムツイーター
バックウェーブの効果的な吸収により緻密な高音再生が可能

“W”サンドイッチコーン、“NIC”磁気回路採用の18cmベースドライバー×2
素晴らしい音響密度とベースコントロールを発揮

マグネット装着式フロントグリル
流麗な外観で脱着も容易

小型化を可能にするために新開発されたバックキャビティ構造

厚さ19mmの強化ガラスベースとステンレススチール製のデカップリングスパイク装備
免振設計により振動を効果的に分散

Stereo Sound グランプリ 2015

SOPRA No.2 Electric Orange

- “TMD”(Tuned Mass Damper)エッジ採用の新しいミッドレンジドライバー
- “NIC”(Neutral Inductance Circuit) 磁気回路
- 新開発“IHL”(Infinite Horn Loading)採用のベリリウムツイーター

■主な仕様

タイプ	3-way バスレフ・フロアスタンディングスピーカー
スピーカードライバー	18cm“W”コーン“NIC”モーター採用ベースドライバー×2、“TMD”サスペンション付16.5cm“W”コーン“NIC”モーター採用ミッドレンジドライバー、27mm“IHL”ベリリウム逆ドームツイーター
周波数特性(+/-3dB)	34Hz – 40kHz
低域再生能力(- 6dB)	28Hz
感度(2.83V/1m)	91dB
公称インピーダンス	8Ω
最小インピーダンス	3.1Ω
クロスオーバー周波数	250Hz / 2,200Hz
推奨アンプパワー	40 – 300W
寸法(高さ×幅×奥行)	1,190×358×540mm
重量	55kg
価格	希望小売価格: 2,600,000円(ペア/税別)

＊送料は別途頂きます

■本体カラー(JANコード)

標準ラッカー仕上げ
(フェイス＋サイドパネル)

Carrara White
カラーラ・ホワイト
(4546063300672)

Black Lacquer
ブラック・ラッカー
(4546063300665)

Imperial Red
インペリアル・レッド
(4546063300689)

Electric Orange
エレクトリック・オレンジ
(4546063300702)

標準ウッドベニア仕上げ

Graphite Black
グラファイト・ブラック
(フェイス)

Dogato Walnut
ドガト・ウォルナット
(サイドパネル)

(4546063300696)

SOPRA N°3

SOPRA N°3

このライン最大のフロアスタンディングスピーカーであるSOPRA No.3は、ダイナミクス、スペース・オプティマイゼーション、和声の豊かさを完璧にまで融合しました。2機の21cmウーファーを搭載することで、フォーカルが考える新しい基準“プレミアムハイエンド”シリーズ最高のパフォーマンスを発揮します。SOPRA No.3は80㎡クラスの部屋でも、臨場感のあるリアリティサウンドを提供します。

“W”サンドイッチコーン、
“TMD”エッジ、“NIC”磁気回路採用の
ミッドレンジドライバー
正確で明瞭度に優れたボイスレンジ
再生を可能にする

“IHL”ベリリウムツイーター
バックウェーブの効果的な吸収により
緻密な高音再生が可能

“W”サンドイッチコーン、“NIC”磁気回
路採用の21cmベースドライバー×2
素晴らしい音響密度とベースコントロー
ルを発揮

SOPRA No.3 Imperial Red

マグネット装着式フロントグリル
流麗な外観で脱着も容易

小型化を可能にするために新開
発されたバックキャビティ構造

厚さ19mmの強化ガラスベースと
ステンレススチール製のデカップリ
ングスパイク装備
免振設計により振動を効果的に分
散

Stereo Sound Grand Prix 2016

AEx オーディオ銘機賞 Audio Excellence Award 2017
（カテゴリー別受賞）
スピーカーシステム/中・大型

- “TMD”(Tuned Mass Damper)エッジ採用の新しいミッドレンジドライバー
- “NIC”(Neutral Inductance Circuit) 磁気回路
- 新開発“IHL”(Infinite Horn Loading)採用のベリリウムツイーター

■主な仕様

タイプ	3-way バスレフ・フロアスタンディングスピーカー
スピーカードライバー	21cm“W”コーン“NIC”モーター採用ベースドライバー×2、“TMD”サスペンション付16.5cm“W”コーン“NIC”モーター採用ミッドレンジドライバー、27mm“IHL”ベリリウム逆ドームツイーター
周波数特性(+/-3dB)	34Hz – 40kHz
低域再生能力(- 6dB)	26Hz
感度(2.83V/1m)	91.5dB
公称インピーダンス	8Ω
最小インピーダンス	3.1Ω
クロスオーバー周波数	250Hz / 2,200Hz
推奨アンプパワー	40 – 400W
寸法(高さ×幅×奥行)	1,264×402×595mm
重量	70kg
価格	希望小売価格: 3,600,000円(ペア/税別)

＊送料は別途頂きます

■本体カラー(JANコード)

標準ラッカー仕上げ
（フェイス＋サイドパネル）

Carrara White
カラーラ・ホワイト
(4546063300764)

Black Lacquer
ブラック・ラッカー
(4546063300757)

Imperial Red
インペリアル・レッド
(4546063300771)

Electric Orange
エレクトリック・オレンジ
(4546063300795)

標準ウッドベニア仕上げ

Graphite Black
グラファイト・ブラック
（フェイス）

Dogato Walnut
ドガト・ウォルナット
（サイドパネル）

(4546063300788)