

2012 年 4 月 1 日



オンポイント・オーディオ

WARNING: This On Point Audio enclosure was designed for suspension. This document is available from On Point Audio and may be found on the web site at : www.onpointaudio.com

オンポイント・オーディオは、ミュージックシティとして知られるナッシュビルに本社を置く会社です。過去にプロ・オーディオ市場で培った経験で世界的に最も広範囲の分野で使われているいくつかの著名なブランドの製品開発にもかかわってきました。

オンポイント・オーディオは、固定設備や移動用で使用するスピーカーシステムを用途によって作り上げることにおける性能と市場にあった価格の新しい価値観を提供していきます。

画期的な特長

驚くほどコンパクトなエンクロージャー

エンクロージャーの全体的な形状を丸みを持たせて台形にしたことにより、オンポイント・オーディオのスピーカーシステムは、同じ口径のウーハーを使用した一般的な製品よりも幅が狭いにもかかわらず大口径ドライバーの音響イメージを与えてくれます。

オンポイント・オーディオの 15 インチスピーカーシステムの幅はわずか 373 ミリしかありません。

ローテーションが可能で色付けの少ないサウンドを再生するホーン

オンポイント・オーディオのほとんどの製品はスピーカーシステムが縦向きや横向きに使われて聞き手が確実に聞き取ることができるようにするため、ホーンをローテーションすることができます。オンポイント・オーディオのホーンは精密に設計されており、ホーンの共振を起したりホーンくさく聞こえたりすることはありません。

一般的な同クラスのスピーカーシステムよりも大きなホーンをエンクロージャー目一杯に使っており、チタニウムのダイアフラムを組み込んだコンプレッション・ドライバーと合わせて、ボーカル帯域の明瞭度は驚くものがあります。

高品質のコンポーネント

オンポイント・オーディオに使われている高性能コンポーネントは安い模造品ではありません。それぞれに大型ボイスコイルが使われており、もっと高価なスピーカーシステムと見劣りがしません。

コンプレッション・ドライバーにはすべてチタニウムのダイアフラムが使われています。



パワーソフト社のパワーアンプを使用

最大出力 2,000W(ピーク)というゆとりのある Powersoft 社のクラス D パワーアンプを使っています。自然空冷で安心して使うことができます。

今までにない新鮮な音質

世界的に定評のある数々のスピーカーシステムを設計してきた担当者が、新たなるサウンドの可能性を求めて作り上げたのがオンポイント・オーディオの製品群です。

特にボーカル帯域の音創りに精力を傾け、透過性の良い明瞭度に優れたサウンドを再生してくれます。

ライブハウス、バンケット、ブライダルホール、集会場等の要求にマッチする仕様を備えています。

頑丈な構造

過酷な移動にも耐えることができるマリン仕様のパーティ合板を大多数の製品に使用しました。

通常のスピーカースタンドに取り付けたり、サブウーハーのポールに取り付けたりすることができるようフルレンジ・スピーカーシステムには 35 ミリのポールソケットを用意しています。(OPA28 NP は除く)

スピーカーシステムを固定して使うことができるよう、それぞれの質量に合わせたネジポイントを多数埋め込んでいます。アイボルトを使って吊り下げる、U ブラケットを使って固定する等様々な施工方法に対応することができます。

パワード・スピーカー



オンポイント・オーディオのパワード・スピーカーにはイタリア製の **Powersoft®** の製品が使われています。

パワーアンプを搭載したモデル(ACTIVE)には、10 ㇰ、15 ㇰのウーハーを使った 2 ウェイフルレンジ・スピーカーシステムと 18 ㇰのサブウーハーがあります。

フルレンジ・スピーカーシステムは、一般的なスピーカーシステムと比べて大きなホーンを取り付け、クロスオーバー周波数を低く取っていますので、ボーカル帯域をはっきり再生してくれます。

パワーアンプを搭載したことで前後バランスがよくなり、スピーカースタンドへの取り付けをスムーズに行うことができます。エンクロージャーに取り付けられたハンドルと合わせて可搬性

に優れたスピーカーシステムです。

フルレンジ・スピーカーシステムには35ㇰ径スピーカースタンド用のソケットと、様々な取り付けに使用できる M10 のインサートが用意されています。サブウーハーには M20 ねじに対応するポールを立てることができるポイントがあります。

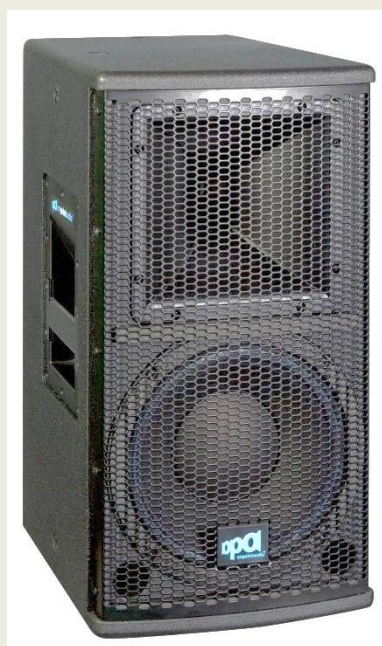
OPA10 ACTIVE と **OPA SUB ACTIVE** はマリン仕様のバーチ合板で、**OPA15 ACTIVE** は樹脂成型でエンクロージャーが作られています。

OPA SUB ACTIVE のスピーカーポールは高さを可変できますので、スピーカーシステムの設置場所によって最適の条件を創りあげることができます。

OPA10 ACTIVE

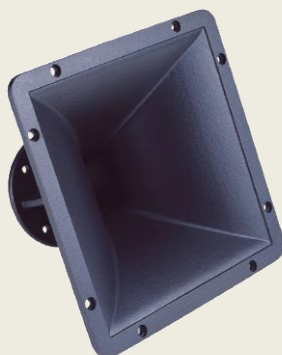
10 インチウーハーとコンパクトなエンクロージャーに最大限の大きさを確保したホーンを使用して高い明瞭度があるサウンド再生が可能です。高域コンプレッション・ドライヤーには大口径チタニウム・ダイアフラムを使い、低域ウーハーにも4イン치의大型ボイスコイルを使っています。ゆとりのある出力を持った **Powersoft** のパワーアンプと組み合わせて大きな音響出力を得ることが可能となりました。

スピーカースタンドに立てることができ、14 個の M10 埋め込みネジポイントを使って固定して使うこともできます。**OPA SUB ACTIVE** のポールに立てて使用する場合には、サブウーハーのハイパスフィルター出力から信号供給をします。



システム形式	パワード 10 インチ 2 ウェイフルレンジ
周波数特性 (-10 dB)	60 - 20,000 Hz
周波数特性 (-3 dB)	65 - 20,000 Hz
指向角度	90° x 75° ローテーション可能
トータルシステムパワー	1,000 W
LF パワー	500 W
HF パワー	500 W
使用パワーアンプ	Powersoft®
スルーレート	50 V μ sec
クロスオーバー周波数	1,600 Hz Linkwitz-Riley
最大出力 (ピーク/連続)	128 dB/125 dB SPL
寸法	565 H x 290 W x 370 D ミリ
エンクロージャー材質	13 層マリン仕様バーチ合板
ユニット保護	メタルグリル
取り付け	35 ミリ径ポールソケット、M10x14
質量	25 kg

税抜き価格	¥248,000	税込み価格	¥260,400
-------	----------	-------	----------



OPA10 ACTIVE に使用されているコンプレッション・ドライヤーとローテーションが可能なホーン

OPA15 ACTIVE

15 インチウーハーと樹脂成型のコンパクトなエンクロージャーに最大限の大きさを確保したホーンを使用して高い明瞭度があるサウンド再生が可能です。高域コンプレッション・ドライバーには大口径チタニウム・ダイアフラムを使い、低域にも4イン치의大型ボイスコイルを使っています。ゆとりのある出力を持った **Powersoft** のパワーアンプと組み合わせて大きな音響出力を得ることが可能となりました。

スピーカースタンドに立てることができ、7 個の M10 埋め込みネジポイントを使って固定して使うこともできます。**OPA SUB ACTIVE** のポールに立てて使用する場合には、サブウーハーのハイパスフィルター出力から信号供給をします。



システム形式	パワード 15 インチ 2 ウェイフルレンジ
周波数特性 (-10 dB)	45 - 20,000 Hz
周波数特性 (-3 dB)	50 - 20,000 Hz
指向角度	60° x 40° ローテーション可能
トータルシステムパワー	1,000 W
LF パワー	500 W
HF パワー	500 W
使用パワーアンプ	Powersoft®
スルーレート	50 V μ sec
クロスオーバー周波数	1,500 Hz Linkwitz-Riley
最大出力 (ピーク/連続)	128 dB/125 dB SPL
寸法	742 H x 370 W x 413 D ミリ
エンクロージャー材質	樹脂成型
ユニット保護	メタルグリル
取り付け	35 ミリ径ポールソケット、M10x7
質量	28.6 kg

税抜き価格	¥314,000	税込み価格	¥329,700
-------	----------	-------	----------



OPA 15 ACTIVE に使用されているコンプレッション・ドライバーとローテーションが可能なホーン

OPA SUB ACTIVE

4インチ径の大型ボイスコイルを組み込んだ18インチのウーハーを使用したパワード・サブウーハーです。ピークで 2,000 W の出力を持つ Powersoft のパワーアンプを使いゆとりのある低音の再生をすることはできます。パワーアンプには EQ、クロスオーバー、ダイナミックスといったコンポーネントを含んだ DSP が含まれており、現場にあった音環境の設定が可能となります。パワーアンプは自然冷却で全く問題なく使えます。

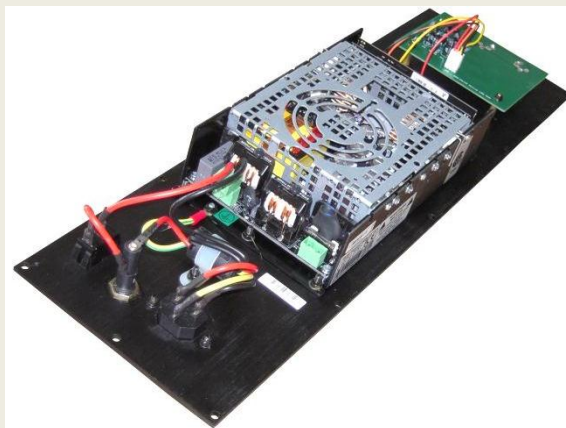
耐久性に優れたマリン仕様のバーチ積層合板でできたエンクロージャー後部に大型キャスターを取り付け、上部にスピーカー取付け用ポールを取り付ける M20 のネジポイントが用意されています。

OPA10 ACTIVE、OPA15 ACTIVE と組み合わせることにより、表現力の豊かな音楽再生を実現します。



システム形式	パワード 18 インチサブウーハー
周波数特性 (-10 dB)	37 - 80 Hz
周波数特性 (-3 dB)	40 - 80 Hz
指向角度	無指向
トータルシステムパワー	1,000 W
使用パワーアンプ	Powersoft®
スルーレート	50 V μ sec
クロスオーバー周波数	80 Hz High-Pass Linkwitz-Riley
最大出力 (ピーク/連続)	130 dB/127 dB SPL
アクセサリ	キャスター、高さ可変ポール
寸法	831 H x 500 W x 530 D ミリ
エンクロージャー材質	マリン仕様バーチ合板
ユニット保護	メタルグリル
取り付け	ポール取り付け用 M20 ネジ
質量	40 kg

税抜き価格	¥297,000	税込み価格	¥311,850
-------	----------	-------	----------



OPA ACTIVE シリーズに使われている **Powersoft** のパワーアンプ

2 ウェイ・スピーカーシステム

オンポイント・オーディオの NP シリーズは、小型で細身のエンクロージャー(narrow portion :NP)を意味しています。8インチのウーハーを使っているにもかかわらず、エンクロージャーの幅が 7.3 インチ、15 インチのウーハーを使っているのに幅が 14.7 インチ。4 インチ径のダイアフラムを使ってコンパクトなエンクロージャーから素晴らしいサウンドを再生しようという努力のたまものです。

ホーンはエンクロージャーの幅を最大限に使った大型の仕上がりになっています。チタニウム製のダイアフラムを使ったコンプレッション・ドライバーを取り付けて明瞭で強力なサウンド再生ができます。エンクロージャーを横向きに使った場合でもホーンをローテーションできるようになっています。

OPA 28 NP

8 インチ同軸ユニットと 8 インチウーハーを組み合わせた 2 ウェイ・スピーカーシステム。コンパクトな形状でありながらスピーカーユニットに使われている大型チタニウム・ダイアフラムで大きな耐入力と出力を持っています。14 個の M8 埋め込みネジポイントを使って固定して使うことも可能です。

同軸スピーカーならではのまとまりのあるサウンドを再生してくれます。

OPA118 SUB と OPA218 SUB サブウーハーのポールに取り付けて使うことができます。



システム形式	超コンパクト、デュアル 8 インチ 2 ウェイ
周波数特性 (-10 dB)	80 - 20,000 Hz
周波数特性 (-3 dB)	85 - 20,000 Hz
指向角度	80° コニカル
定格パワー(ピーク/連続)	1,600 W / 400 W
公称インピーダンス	4 Ω
感度	95 dB SPL
最大出力 (ピーク/連続)	127 dB/121 dB SPL
寸法	467 H x 185 W x 206 D ミリ
エンクロージャー材質	マリン仕様バーチ合板
ユニット保護	メタルグリル
取り付け	14 x M8 埋め込みネジポイント
質量	11 kg

税抜き価格	¥125,000	税込み価格	¥131,250
-------	----------	-------	----------



OPA28 NP に使っている 8 インチ同軸スピーカーユニット

OPA15 YNP

12 インチウーハーを使ったスピーカーシステムに匹敵するコンパクトな製品です。4 インチ径のダイアフラムを使用した 15 インチウーハーとチタニウムを使ったコンプレッション・ドライバーを取り付けたホーンを組み込んだ 2 ウェイ・スピーカーシステムです。

スピーカースタンドに取り付けるだけでなく、14 個の M10 ネジ埋め込みポイントを使って固定して使うことも可能です。

OPA118 SUB と OPA218 SUB サブウーハーのポールに取り付けて使うことができます。



システム形式	15 インチ 2 ウェイ・スピーカーシステム
周波数特性 (-10 dB)	55 - 20,000 Hz
周波数特性 (-3 dB)	65 - 20,000 Hz
指向角度	90° x 75° ローテーション可能
定格パワー(ピーク/連続)	3,200 W / 800 W
公称インピーダンス	8 Ω
感度	96 dB SPL
最大出力 (ピーク/連続)	131 dB/125 dB SPL
寸法	643 H x 373 W x 376 D ミリ
エンクロージャー材質	マリン仕様バーチ合板
ユニット保護	メタルグリル
取り付け	35 ミリポールソケット、14 x M10 埋め込みネジポイント
質量	26 kg

税抜き価格	¥185,000	税込み価格	¥194,250
-------	----------	-------	----------



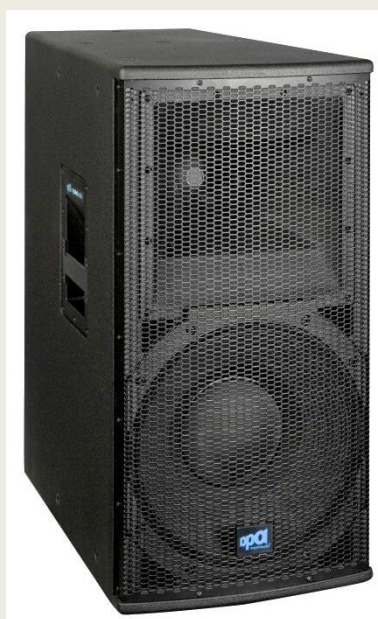
OPA15 YNP に使われている 15 インチスピーカーユニット

OPA15 NP

12 インチウーハーを使ったスピーカーシステムに匹敵するコンパクトな製品です。4 インチ径のダイアフラムを使用した 15 インチウーハーとチタニウムを使ったコンプレッション・ドライバーを取り付けた **HiQ** ホーンを組み込んだ 2 ウェイ・スピーカーシステムです。

スピーカースタンドに取り付けるだけでなく、14 個の M10 ネジ埋め込みポイントを使って固定して使うことも可能です。

OPA118 SUB と **OPA218 SUB** サブウーハーのポールに取り付けて使うことができます。



システム形式	15 インチ 2 ウェイ・スピーカーシステム
周波数特性 (-10 dB)	45 - 20,000 Hz
周波数特性 (-3 dB)	55 - 20,000 Hz
指向角度	60° x 40° ローテーション可能
定格パワー(ピーク/連続)	3,200 W / 800 W
公称インピーダンス	8 Ω
感度	96 dB SPL
最大出力 (ピーク/連続)	131 dB/125 dB SPL
寸法	750 H x 373 W x 635 D ミリ
エンクロージャー材質	マリン仕様バーチ合板
ユニット保護	メタルグリル
取り付け	35 ミリポールソケット、20 x M10 埋め込みネジポイント
質量	40.5 kg

税抜き価格	¥195,000	税込み価格	¥204,750
-------	----------	-------	----------



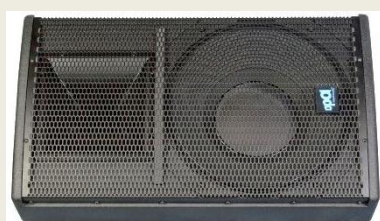
OPA15 NPM

大口径のホーンにチタニウムのダイアフラムを使ったコンプレッション・ドライバーを使っていますので、ボーカルの明瞭度がほしい用途に最適です。

15 インチウーハーを組み込んだコンパクトな高出力フロアモニターです。38° と 52° の 2 種類の角度で使うことができます。

スピーカースタンドに立てて使うことができますので、はね返りやメイン・スピーカーシステムとして多用途に運用可能です。

OPA118 SUB と **OPA218 SUB** サブウーハーのポールに取り付けて使うことができます。



システム形式	15 インチ 2 ウェイ・スピーカーシステム
周波数特性 (-10 dB)	65 - 20,000 Hz
周波数特性 (-3 dB)	75 - 20,000 Hz
指向角度	90° x 75° ローテーション可能
定格パワー(ピーク/連続)	3,200 W / 800 W
公称インピーダンス	8 Ω
感度	96 dB SPL
最大出力 (ピーク/連続)	131 dB/125 dB SPL
寸法	645 H x 373 W x 323 D ミリ
エンクロージャー材質	マリン仕様バーチ合板
ユニット保護	メタルグリル
取り付け	35 ミリポールソケット
質量	24 kg

税抜き価格	¥185,000	税込み価格	¥194,250
-------	----------	-------	----------

OPA15 YNP+OPA118 SUB	OPA15 NP+OPA218 SUB

サブウーハー

一般的には 15 インチのウーハーを組み込んだ大きさのエンクロージャーに 4 インチ径の大口径ダイアフラムを付けた 18 インチウーハーを使用しています。

可搬性を増すように頑丈なキャスターが取り付けられており、フルレンジスピーカーをポールに立てて使うことができるよう M20 のネジが埋め込まれています。

13 層 18 ミリ厚のマリン仕様バーチ合板を使ったエンクロージャーは、どのような大きな音響出力でも共振を起さず、ウーハーを 1 個組み込んだサブウーハーでは 30Hz、ウーハーを 2 個組み込んだサブウーハーでは 25Hz までの低域再生をすることができます。

OPA118 SUB

OPA218 SUB

	OPA118 SUB	OPA218 SUB
システム形式	18 インチ ベンテッドスロット・サブウーハー	デュアル 18 インチ ベンテッドスロット・サブウーハー
周波数特性 (-10 dB)	30 - 80 Hz	25 - 80 Hz
周波数特性 (-3 dB)	35 - 80 Hz	30 - 80 Hz
指向角度		無指向性
定格パワー(ピーク/連続)	3,200 W /800 W	6,400 W/1,600 W
公称インピーダンス	8 Ω	4 Ω
感度	98 dB SPL	100 dB SPL
最大出力 (ピーク/連続)	133 dB/127 dB SPL	135 dB/129 dB SPL
寸法	523 H x 472 W x 1,100 D ミリ	531 H x 793 W x 1,100 ミリ
エンクロージャー材質	マリン仕様バーチ合板、キャスター 2 個	
ユニット保護	メタルグリル	
取り付け	高さ調節可能なポール固定用 M20 埋め込みネジ	
質量	52 kg	80 kg
税抜き価格	¥195,000	¥325,000
税込み価格	¥204,750	¥341,250



OPA118 SUB



OPA218 SUB

アクセサリー

製品名	仕様	標準小売価格	
		税抜き	税込み
EYE Bolt Kit	OPA15active 用ステンレス・アイボルト x4	¥12,000	¥12,600
EYE Bolt Kit	OPA10active 用ステンレス・アイボルト M10x4	¥12,000	¥12,600
EYE Bolt Kit	OPA28NP 用ステンレス・アイボルト M8x4	¥11,000	¥11,550
Fly-15NP	OPA15NP 用アレイ構築キット	¥30,000	¥31,500
OPA10-U	OPA10active 用 U-ブラケット	¥35,000	¥36,750
OPA15YNP-U	OPA15NP 用 U-ブラケット	¥35,000	¥36,750
OPA15NP-U	OPA15YNP 用 U-ブラケット	¥35,000	¥36,750
OPA28NP-U	OPA28NP 用 U-ブラケット	¥18,000	¥18,900