

S P E A K E R C O M P O N E N T S



Fostex

www.fostex.jp

■取扱代理店

フォステクス カンパニー
〒196-8550 東京都昭島市つつじが丘一丁目1番109号 TEL:042-545-6111 FAX:042-546-6067

※本カタログ掲載の使用、外観及び価格は改良等の為、予告無く変更することがあります。 ※製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。※本カタログの記載内容は2021年12月現在のものです。

Fostex

フォステクスの製品のひとつひとつが、
時代の要求を先取りしたユニークな発想と最先端技術から生まれました。
クラフトマンシップに満ちた独創的な製品の数々は、海を越え国境を越えて、
その確かな音の世界を鮮やかに広げていきます。
フォステクスは、プロフェッショナルな技術と、感性豊かな芸術の融合をテーマにして、
これからも、常に音づくりの可能性に挑戦し、新しい画期的な製品群を生み続けていきます。

CONTENTS

SPEAKER COMPONENTS

FULL RANGE	FE-NVシリーズ	2
	FF-WKシリーズ	3
	FE-EΣシリーズ	4
	FE-NSシリーズ	5
	Pシリーズ	6
WOOFER	FWシリーズ	7
	HRスピーカー、PWシリーズ	8
TWEETER	ドームツイーター	9
	ホーンツイーター	10
OTHERS	スピーカーボックス	11-14
	ネットワーク、アクセサリ	15
	クロスオーバー早見表	16
	ネットワークボックス、マルチチャンネル	17
	パーソナル・アンプ、ボリュームコントローラー	18

FULL RANGEフルレンジ

FE-NV SERIES

FE-NVシリーズは、フォステクス最新のスピーカー技術により、特徴的な明るく張りのある音色を維持しながら、より立体的な音場表現を実現しました。8cmから20cmまで豊富なラインナップが揃っています。

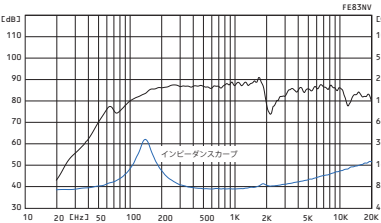
FE83NV

8cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥5,720(税込)／1台



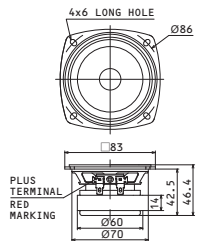
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	149.7Hz
Mms (M0)	1.4g
Qts (Q0)	0.78
SPL (1m/1W)	87.5dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	30.0mm
Rated Input	5W
Reproduction Frequency Response	fs to 22kHz
Weight	371g

■寸法図



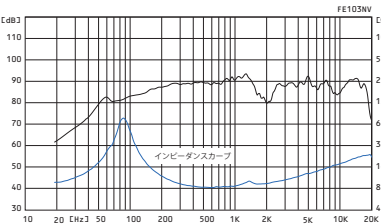
FE103NV

10cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥7,480(税込)／1台



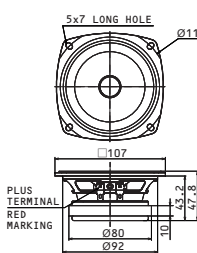
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	91.8Hz
Mms (M0)	2.5g
Qts (Q0)	0.46
SPL (1m/1W)	88.5dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	40.0mm
Rated Input	5W
Reproduction Frequency Response	fs to 22kHz
Weight	566g

■寸法図



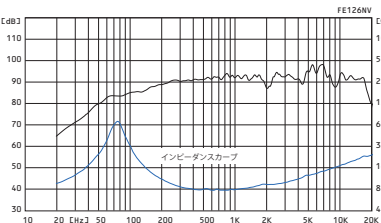
FE126NV

12cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥8,690(税込)／1台



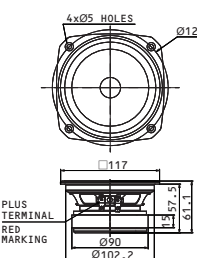
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	79.1Hz
Mms (M0)	15.2g
Qts (Q0)	0.34
SPL (1m/1W)	92.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	46.0mm
Rated Input	15W
Reproduction Frequency Response	fs to 20kHz
Weight	1,000g

■寸法図



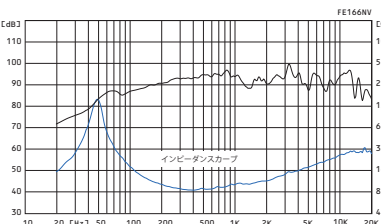
FE166NV

16cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥12,650(税込)／1台



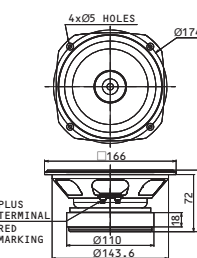
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	49.6Hz
Mms (M0)	7.0g
Qts (Q0)	0.27
SPL (1m/1W)	94.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	65.0mm
Rated Input	22W
Reproduction Frequency Response	fs to 20kHz
Weight	1,600g

■寸法図



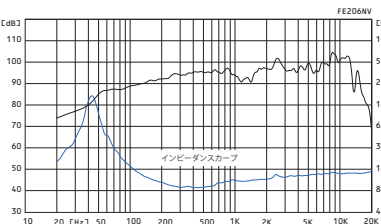
FE206NV

20cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥17,380(税込)／1台



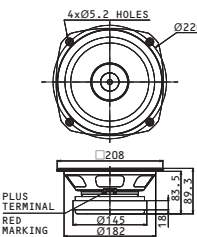
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	44.7Hz
Mms (M0)	15.2g
Qts (Q0)	0.26
SPL (1m/1W)	96.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	81.0mm
Rated Input	30W
Reproduction Frequency Response	fs to 18kHz
Weight	3,200g

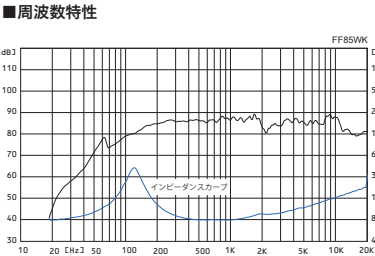
■寸法図



FF-WK SERIES

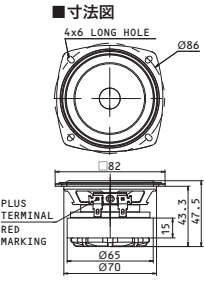
FF-WKシリーズは「2層抄紙コーン」とリジッドーム形状アルミ合金センターキャップを採用したバスレフ専用フルレンジ・スピーカー・ユニットです。明快でリアルな音質、力感溢れる低域、キャラクターを感じさせない高域再生能力を備えたモデルです。

FF85WK 8cmコーン形フルレンジ

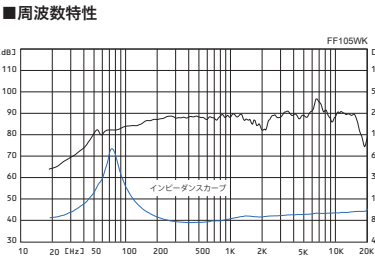


■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	115.0Hz
Mms (M0)	2.0g
Qts (Q0)	0.55
SPL (1m/1W)	86.5dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	30.0mm
Rated Input	5W
Reproduction Frequency Response	fs to 28kHz
Weight	450g

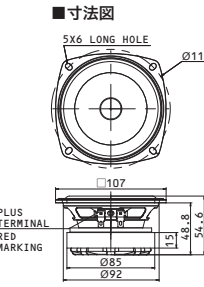


FF105WK 10cmコーン形フルレンジ

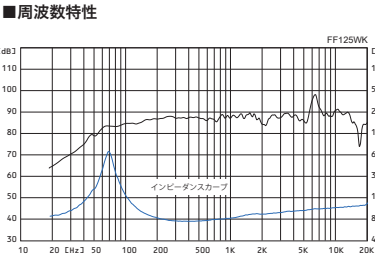


■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	75.0Hz
Mms (M0)	3.4g
Qts (Q0)	0.41
SPL (1m/1W)	88.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	40.0mm
Rated Input	10W
Reproduction Frequency Response	fs to 25kHz
Weight	800g

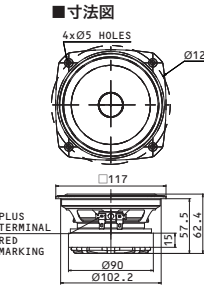


FF125WK 12cmコーン形フルレンジ

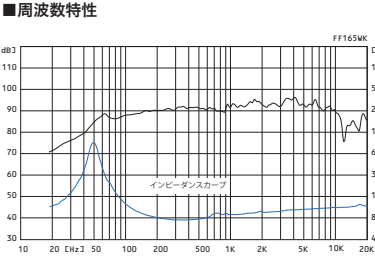


■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	67.0Hz
Mms (M0)	5.0g
Qts (Q0)	0.42
SPL (1m/1W)	89.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	46.0mm
Rated Input	16W
Reproduction Frequency Response	fs to 22kHz
Weight	920g

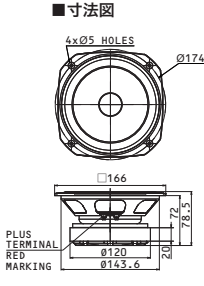


FF165WK 16cmコーン形フルレンジ

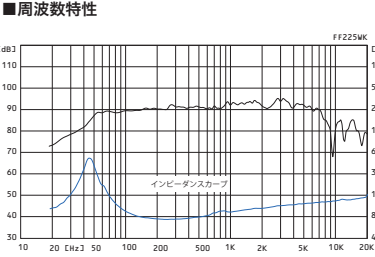


■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	50.0Hz
Mms (M0)	9.5g
Qts (Q0)	0.34
SPL (1m/1W)	92.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	65.0mm
Rated Input	30W
Reproduction Frequency Response	fs to 21kHz
Weight	1,950g

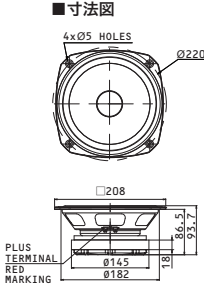


FF225WK 20cmコーン形フルレンジ



■仕様

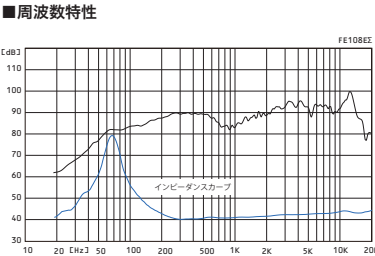
Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	44.0Hz
Mms (M0)	18.4g
Qts (Q0)	0.35
SPL (1m/1W)	93.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	84.0mm
Rated Input	34W
Reproduction Frequency Response	fs to 17kHz
Weight	3,520g



FE-EΣ SERIES

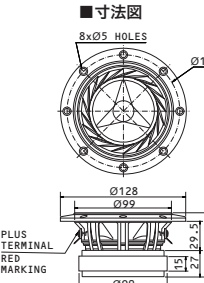
FE-EΣシリーズは、高剛性と低歪みを実現するHP振動板を採用し、大型フェライトマグネットと高剛性ラウンドフレームを採用した、バックロードホーン専用設計されたモデルです。

FE108EΣ 10cm HP形フルレンジ

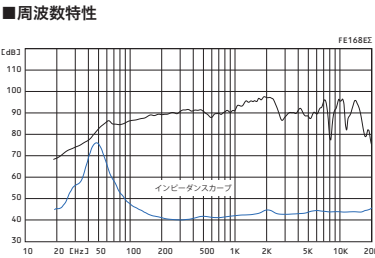


■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	77.0Hz
Mms (M0)	2.7g
Qts (Q0)	0.30
SPL (1m/1W)	90.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	40.0mm
Rated Input	8W
Reproduction Frequency Response	fs to 23kHz
Weight	1,200g

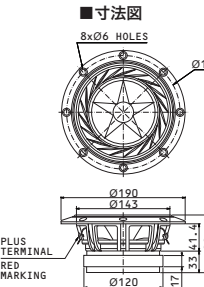


FE168EΣ 16cm HP形フルレンジ

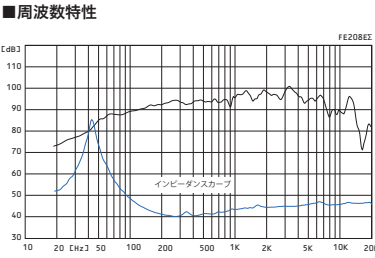


■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	51.0Hz
Mms (M0)	8.7g
Qts (Q0)	0.26
SPL (1m/1W)	94.5dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	60.0mm
Rated Input	27W
Reproduction Frequency Response	fs to 21kHz
Weight	2,600g

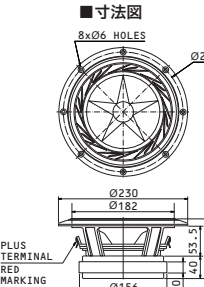


FE208EΣ 20cm HP形フルレンジ



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	42.0Hz
Mms (M0)	13.3g
Qts (Q0)	0.18
SPL (1m/1W)	97.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	80.0mm
Rated Input	40W
Reproduction Frequency Response	fs to 14kHz
Weight	4,800g



FE-NS SERIES

FE-NSシリーズは、Solシリーズの開発理念と独自技術を継承し、新たに開発されたフルレンジ・スピーカー・ユニットです。質と量のバランスのとれた低域とクオリティの高い中高域の音質は、2層抄紙と低歪みフェライト外磁型磁気回路に支えられ繊細で表現力豊かな音楽の再生を実現します。

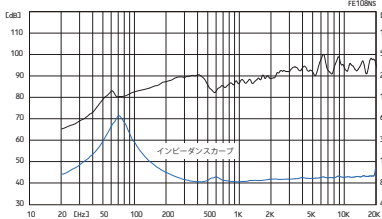
FE108NS 10cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥19,250(税込)／1台



■BK108NS
FE108NS専用バックロードホーン型スピーカーボックス
(→P.11)

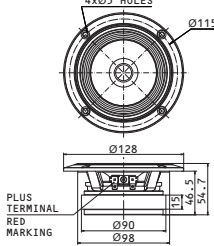
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance 8Ω
fs (F0) 75.0Hz
Mms (M0) 2.7g
Qts (Q0) 0.32
SPL (1m/1W) 87.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a) 39.5mm
Rated Input 15W
Reproduction Frequency Response fs to 20kHz
Weight 1,080g

■寸法図



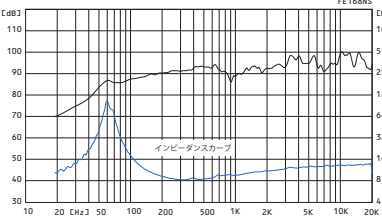
FE168NS 16cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥31,350(税込)／1台



■BK168NS
FE168NS専用バックロードホーン型スピーカーボックス
(→P.11)

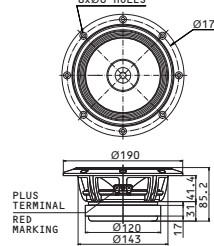
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance 8Ω
fs (F0) 60.0Hz
Mms (M0) 8.5g
Qts (Q0) 0.39
SPL (1m/1W) 90.5dB
Equivalent Diaphragm Radius (a) 64.0mm
Rated Input 20W
Reproduction Frequency Response fs to 20kHz
Weight 2,280g

■寸法図



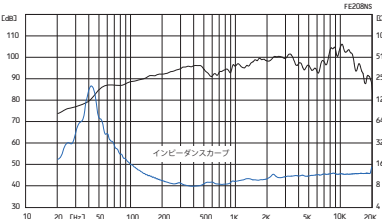
FE208NS 20cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥35,750(税込)／1台



■BK208NS
FE208NS専用バックロードホーン型スピーカーボックス
(→P.11)

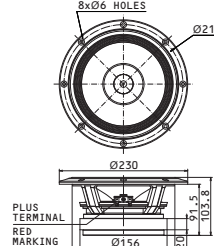
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance 8Ω
fs (F0) 45.0Hz
Mms (M0) 14.0g
Qts (Q0) 0.22
SPL (1m/1W) 94.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a) 81.0mm
Rated Input 40W
Reproduction Frequency Response fs to 20kHz
Weight 4,500g

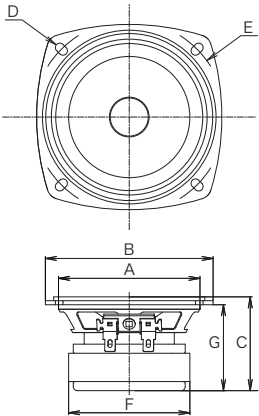
■寸法図



フルレンジ外観寸法早見表

型番	A	B	C	D	E	F	G	バツフル取付穴
P650K	φ57.8	□65	38.2	4-φ 4.5穴	φ75	φ55	35.3	φ60
P800K	φ70	□79.5	47.4	4-φ 5穴	φ90	φ55	44.5	φ73
P1000K	φ93.2	□107	48.2	4-φ 5穴	φ116	φ65	43.8	φ94
FE83NV	φ70	□83	46.4	4-4x 6長穴	φ86	φ60	42.5	φ73
FE103NV	φ92	□107	47.8	4-5x 7長穴	φ115	φ80	43.2	φ93
FE126NV	φ102.2	□117	61.1	4-φ 5穴	φ126	φ90	57.5	φ104
FE166NV	φ143.6	□166	77.6	4-φ 5穴	φ174	φ110	72	φ146
FE206NV	φ182	□208	89.3	4-φ 5.2穴	φ220	φ145	83.5	φ185
FF85WK	φ70	□82	47.5	4-4x 6長穴	φ86	φ65	43.3	φ73
FF105WK	φ92	□107	54.6	4-5x 6長穴	φ115	φ85	48.8	φ93
FF125WK	φ102.2	□117	62.4	4-φ 5穴	φ126	φ90	57.7	φ104
FF165WK	φ143.4	□166	76.6	4-φ 5穴	φ174	φ120	72	φ146
FF225WK	φ182	□208	91.7	4-φ 5穴	φ220	φ145	86.5	φ185
FE108EΣ	φ99	φ128	65	8-φ 5穴	φ115	φ90	56.5	φ100
FE168EΣ	φ143	φ190	88	8-φ 6穴	φ174	φ120	74.4	φ151
FE208EΣ	φ184	φ230	107	8-φ 6穴	φ213	φ156	93.5	φ185
FE108NS	φ98	φ128	54.7	4-φ 5穴	φ115	φ90	46.5	φ100
FE168NS	φ143	φ190	85.2	8-φ 6穴	φ174	φ120	72.4	φ151
FE208NS	φ184	φ230	103.8	8-φ 6穴	φ213	φ156	91.5	φ185

単位：mm



P SERIES

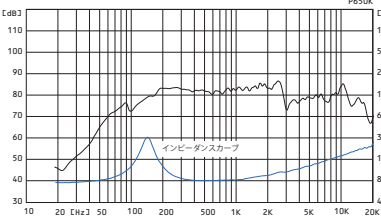
初めてスピーカーを自作される方にお勧めのフルレンジスピーカーユニット・シリーズです。軽量のコーンと高損失ゴムエッジを採用したことで実現した明瞭な中高域と適度に制動された低音により、小口径フルレンジならではの定位と音場感を楽しむことができます。

P650K 6.5cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥1,760(税込)／1台



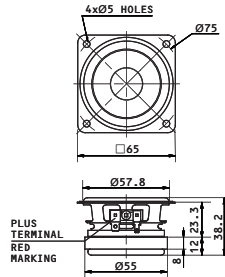
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance 8Ω
fs (F0) 157.0Hz
Mms (M0) 1.8g
Qts (Q0) 0.99
SPL (1m/1W) 84.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a) 26.0mm
Rated Input 5W
Reproduction Frequency Response fs to 20kHz
Weight 249g

■寸法図

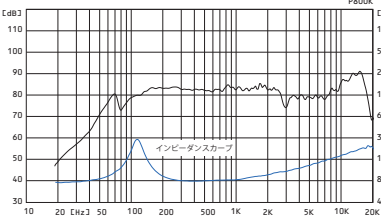


P800K 8cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥1,980(税込)／1台



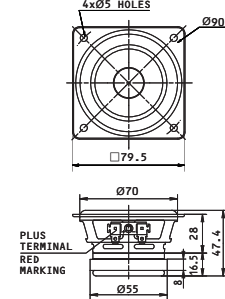
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance 8Ω
fs (F0) 115.0Hz
Mms (M0) 2.2g
Qts (Q0) 0.99
SPL (1m/1W) 84.5dB
Equivalent Diaphragm Radius (a) 30.0mm
Rated Input 8W
Reproduction Frequency Response fs to 18kHz
Weight 261g

■寸法図

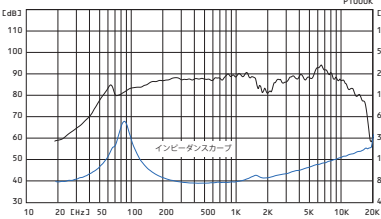


P1000K 10cmコーン形フルレンジ

標準価格 ¥2,310(税込)／1台



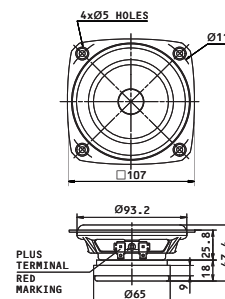
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance 8Ω
fs (F0) 82.0Hz
Mms (M0) 3.1g
Qts (Q0) 0.53
SPL (1m/1W) 88.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a) 40.0mm
Rated Input 12W
Reproduction Frequency Response fs to 16kHz
Weight 405g

■寸法図



バックロードホーンスピーカーを楽しもう！

P1000K + P1000-BH

10cm フルレンジ・スピーカー・ユニット「P1000K」とスピーカーボックス「P1000-BH」を組み合わせ、バックロードホーンによる迫力の高能率サウンドを体感できます。

- ・バックロードホーン方式のキャビネットは、ホーン構造で低音を増強することで、スピード感のある力強い低音再生を実現します。
- ・スピーカーボックスには金メッキターミナルを採用し、内部配線コード、吸音材等も組み込み音質調整済みです。



WOOFER

ウーハー

FW SERIES

FWシリーズのウーハーは、高機能パルプ材料と独自の抄紙技術の融合によりさらなる高剛性振動板へ進化を遂げたFE-HSシリーズをはじめ、超大型80cmスーパーウーハーまで、優れた低音再生能力を備えた機種を揃えています。

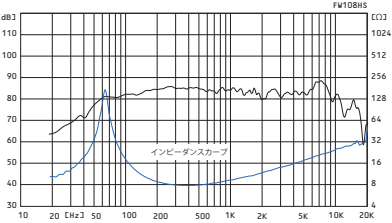
FW108HS

10cmコーン形ウーハー

標準価格 ¥22,000(税込)／1台



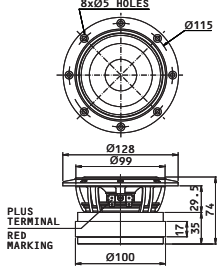
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	65.0Hz
Mms (M0)	6.0g
Qts (Q0)	0.46
SPL (1m/1W)	84.5dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	40.0mm
Rated Input	20W
Reproduction Frequency Response	fs to 15kHz
Weight	1,700g

■寸法図



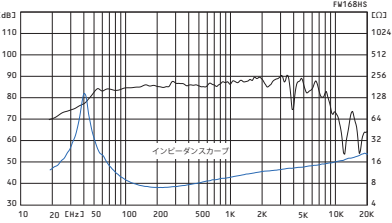
FW168HS

16cmコーン形ウーハー

標準価格 ¥28,600(税込)／1台



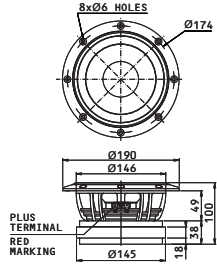
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	42.0Hz
Mms (M0)	25.0g
Qts (Q0)	0.34
SPL (1m/1W)	86.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	65.0mm
Rated Input	35W
Reproduction Frequency Response	fs to 10kHz
Weight	3,870g

■寸法図



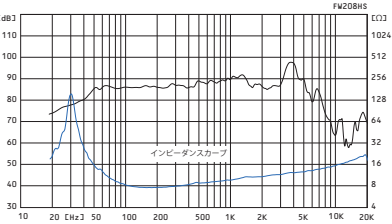
FW208HS

20cmコーン形ウーハー

標準価格 ¥32,780(税込)／1台



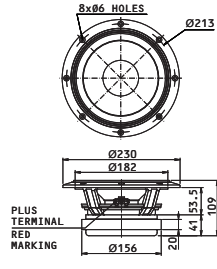
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	32.0Hz
Mms (M0)	37.0g
Qts (Q0)	0.40
SPL (1m/1W)	87.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	81.0mm
Rated Input	50W
Reproduction Frequency Response	fs to 7kHz
Weight	4,620g

■寸法図



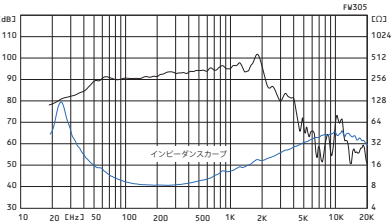
FW305

30cmコーン形ウーハー

標準価格 ¥46,200(税込)／1台



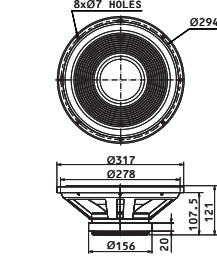
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	25.0Hz
Mms (M0)	55.0g
Qts (Q0)	0.31
SPL (1m/1W)	95.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	129.5mm
Rated Input	40W
Reproduction Frequency Response	fs to 3.5kHz
Weight	5,000g

■寸法図



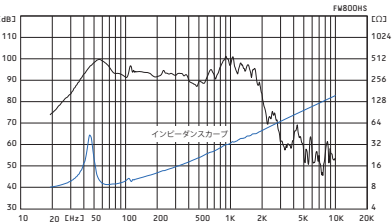
FW800HS

80cmコーン形ウーハー

標準価格 ¥509,300(税込)／1台



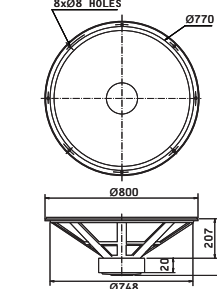
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	25.0Hz
Mms (M0)	629.0g
Qts (Q0)	0.69
SPL (1m/1W)	96.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	357.5mm
Rated Input	150W
Reproduction Frequency Response	fs to 1.5kHz
Weight	20,700g

■寸法図



※Measured with 600L closed box

WOOFER

HR SPEAKER

「HR振動板」を採用したウーハーユニットです。HR振動板は分割振動を分散する特長を備え、中高音の固有音を小さく分散することができます。さらに、軽量化と高剛性化を両立することで、スピード感のある音質を実現します。

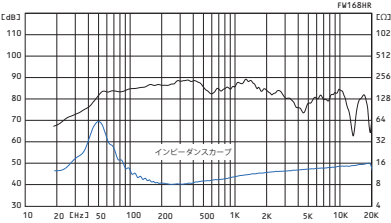
FW168HR

16cmHR形ウーハー

標準価格 ¥35,750(税込)／1台



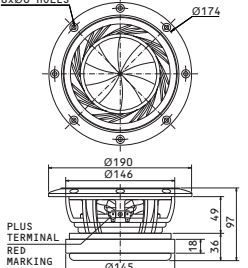
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	45.0Hz
Mms (M0)	15.7g
Qts (Q0)	0.35
SPL (1m/1W)	88.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	60.0mm
Rated Input	30W
Reproduction Frequency Response	fs to 10kHz
Weight	3,640g

■寸法図



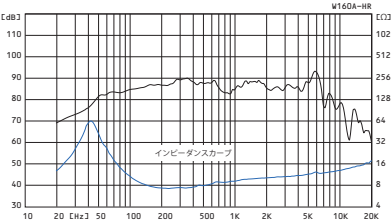
W160A-HR

16cmHR形ウーハー

標準価格 ¥198,000(税込)／1台



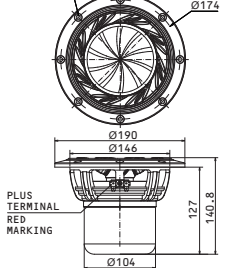
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	42.9Hz
Mms (M0)	18.4g
Qts (Q0)	0.31
SPL (1m/1W)	88.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	60.0mm
Rated Input	35W
Reproduction Frequency Response	fs to 7kHz
Weight	4,200g

■寸法図



PW SERIES

PWシリーズ・ウーハーPW80Kは、別売のツイーターPT20K(P.9)と感度を合わせて設計されており、推奨する専用ボックスのP2080-E(P.14)と組み合わせでご使用頂くことで、アッテネーターを使用することなく2Wayシステムを構築することができます。

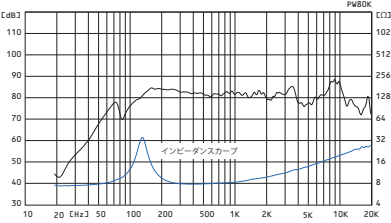
PW80K

8cmコーン形ウーハー

標準価格 ¥2,200(税込)／1台



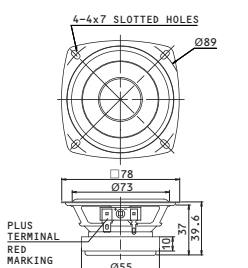
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	8Ω
fs (F0)	130.0Hz
Mms (M0)	2.3g
Qts (Q0)	1.08
SPL (1m/1W)	83.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	30.0mm
Rated Input	8W
Reproduction Frequency Response	fs to 23kHz
Weight	224g

■寸法図

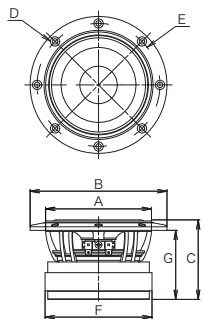


●推奨スピーカーボックス……P2080-E、P802-E

ウーハー外観寸法早見表

型番	A	B	C	D	E	F	G	バツフル取付穴
PW80K	φ78	□83	39.6	4-4x 7長穴	φ89	φ55	37	φ79
FW108HS	φ99	φ128	74	8-φ5穴	φ115	φ100	64.5	φ105
FW168HS	φ146	φ190	100	8-φ6穴	φ174	φ145	87	φ151
FW208HS	φ182	φ230	109	8-φ6穴	φ213	φ156	94.5	φ185
FW305	φ278	φ317	122.5	8-φ7穴	φ294	φ156	107.5	φ280
FW800HS	φ748	φ800	292	8-φ8穴	φ770	-	-	φ750
W160A-HR	φ146	φ190	140.8	8-φ6穴	φ174	φ104	127	φ151
FW168HR	φ146	φ190	97	8-φ6穴	φ174	φ145	85	φ151

単位：mm



TWEETER

ツイーター

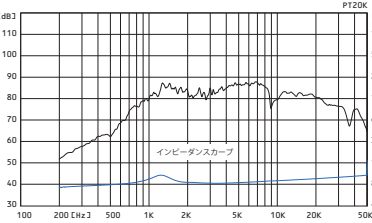
ツイーターはスピーカーシステムの音に躍動感と生命力を与え、クリアーで伸びやかな音楽再生を可能にします。ナチュラルな音質で指向特性の優れたドームツイーター、切れ味の良い音質で高性能なホーンツイーター、超高域まで再生できるスーパーツイーターなど各種のモデルを揃えて、多彩なスピーカーシステムづくりを可能にしています。

DOME TWEETER

PT20K 20mm
ソフトドームツイーター
標準価格 ¥2,750(税込)／1台



■周波数特性



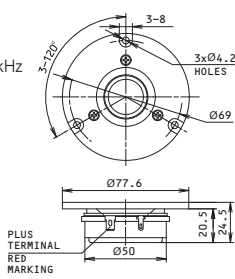
●推奨スピーカーボックス……P2080-E、P802-E

■仕様

Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
84.0dB
more than 3.0kHz
(-6dB/Oct)
5W
3k to 32kHz
194g

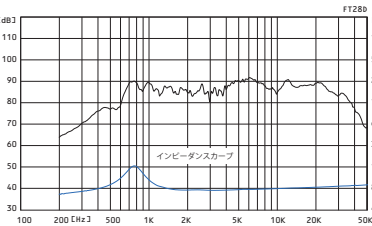
■寸法図



FT28D 20mm
ドーム形ツイーター
標準価格 ¥11,550(税込)／1台



■周波数特性

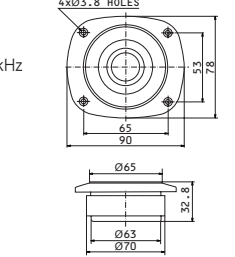


■仕様

Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
90.0dB
more than 2.0kHz
(-6dB/Oct)
12W
1k to 50kHz
528g

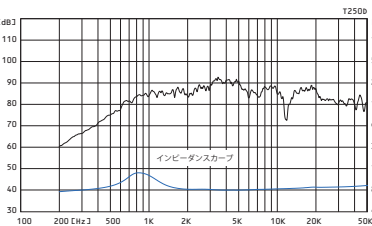
■寸法図



T250D 25mm
リッジドーム・ツイーター
標準価格 ¥44,880(税込)／1台



■周波数特性

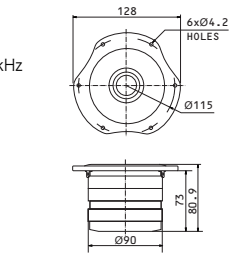


■仕様

Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
90.0dB
more than 1.5kHz
(-12dB/Oct)
50W
900 to 50kHz
2,600g

■寸法図

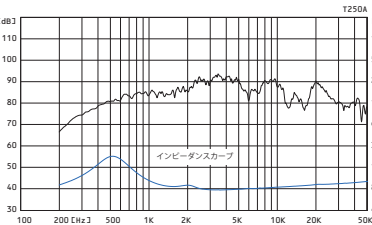


T250A 25mm
リッジドーム・ツイーター
標準価格 ¥173,800(税込)／1台



※受注生産

■周波数特性

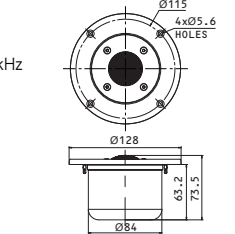


■仕様

Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
90.0dB
more than 1.2kHz
(-12dB/Oct)
35W
500 to 40kHz
2,000g

■寸法図



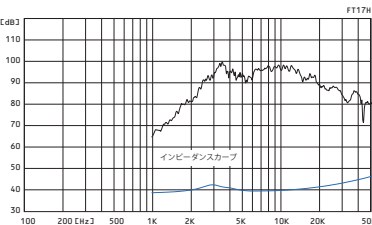
TWEETER

HORN TWEETER

FT17H ホーンツイーター
標準価格 ¥7,150(税込)／1台



■周波数特性

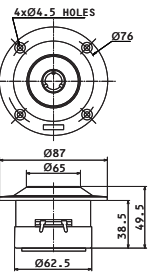


■仕様

Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
96.0dB
more than 5.0kHz
(-6dB/Oct)
10W
5k to 35kHz
340g

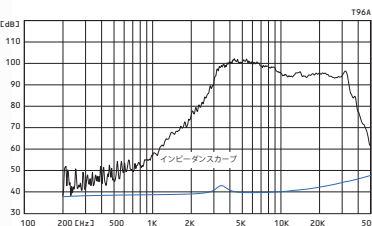
■寸法図



T96A ホーンスーパーツイーター
標準価格 ¥27,500(税込)／1台



■周波数特性

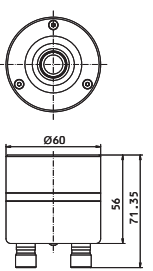


■仕様

Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
96.0dB
more than 8.0kHz
(-12dB/Oct)
15W(NOM.)
6k to 35kHz (-10dB)
600g

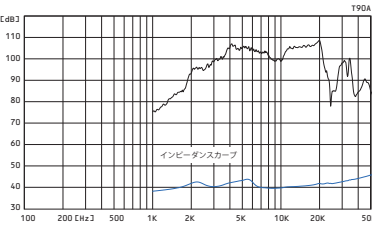
■寸法図



T90A ホーンスーパーツイーター
標準価格 ¥33,000(税込)／1台



■周波数特性

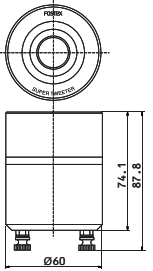


■仕様

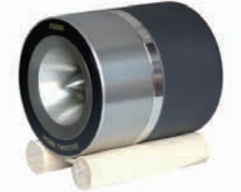
Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
106.0dB
more than 7.0kHz
(-12dB/Oct)
15W
5k to 35kHz
800g

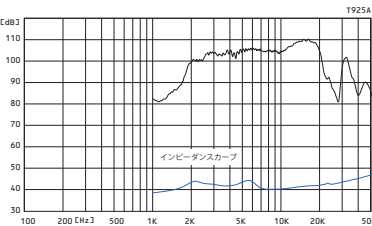
■寸法図



T925A ホーンスーパーツイーター
標準価格 ¥55,000(税込)／1台



■周波数特性

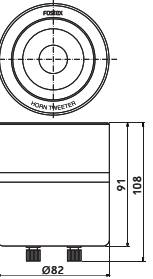


■仕様

Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
106.0dB
more than 6.0kHz
(-12dB/Oct)
15W
5k to 40kHz
2,000g

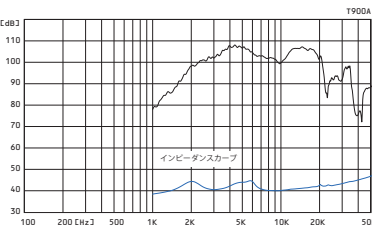
■寸法図



T900A ホーンスーパーツイーター
標準価格 ¥72,600(税込)／1台



■周波数特性

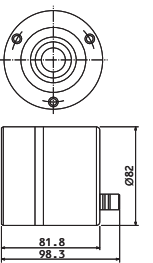


■仕様

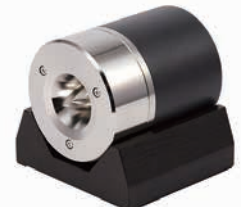
Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
106.0dB
more than 7.0kHz
(-6dB/Oct)
20W
5k to 38kHz
2,750g

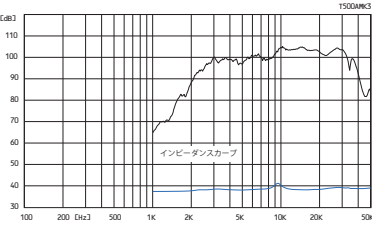
■寸法図



T500A MkⅢ ホーンスーパー
ツイーター
標準価格 ¥184,800(税込)／1台



■周波数特性

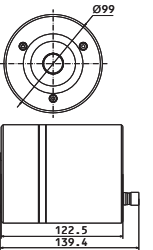


■仕様

Nominal Impedance
SPL (1m/1W)
Recommended
crossover frequency (up to)
Rated Input
Reproduction Frequency Response
Weight

8Ω
104.0dB
more than 7.0kHz
(-12dB/Oct)
15W(NOM.)
7k to 40kHz (-10dB)
5,150g

■寸法図



■NW500

T500A MkⅢ 専用ネットワークボックス
(→P.17)



SPEAKER BOX


スピーカーボックス

BK-NS SERIES

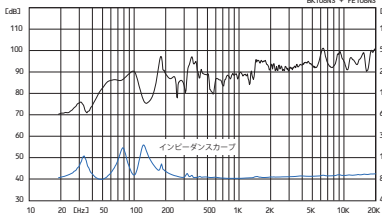
ターミナル、内部配線、音質調整の吸音材等を組み込んだFE-NS専用バックロードホーン型スピーカーボックス・シリーズ。内部配線をスピーカー・ユニットに接続し、付属のネジで取り付けるだけで、優れた音質と豊かな低音、ダイナミックレンジの広い音楽再生をお楽しみ頂けます。

BK108NS

スピーカーボックス
標準価格 ¥187,000 (税込) / 1台 ※受注生産



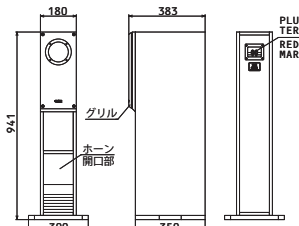
■周波数特性：BK108NS + FE108NS



■仕様


Type	Back-Loaded Horn Type
External Dimensions[Including Grill]	300(W)×941(H)×383(D)mm
Horn Length	approx.180cm
Internal Volume	3.5 L
Cross-Over Frequency	approx.120Hz
Weight	13.5kg
Materials	Tilia Plywood/t15
Finishing	Walnut Wood Veneer + Clear Painting
Adaptable Drivers	FE108NS
Standard Accessories	Washer 4pcs, M4 L20 Cap bolt 4pcs, L-Shaped Wrench 1pc, Grill 1pc

■寸法図

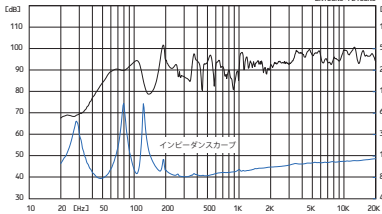


BK168NS

スピーカーボックス
標準価格 ¥220,000 (税込) / 1台 ※受注生産



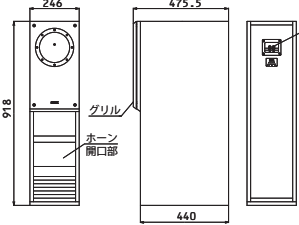
■周波数特性：BK168NS + FE168NS



■仕様


Type	Back-Loaded Horn Type
External Dimensions[Including Grill]	246(W)×918(H)×475.5(D)mm
Horn Length	approx.190cm
Internal Volume	5.9L
Cross-Over Frequency	approx.150Hz
Weight	18.5kg
Materials	Tilia Plywood/t18
Finishing	Walnut Wood Veneer + Clear Painting
Adaptable Drivers	FE168NS
Standard Accessories	Washer 8pcs, M5 L30 Cap bolt 8pcs, L-Shaped Wrench 1pc, Grill 1pc

■寸法図

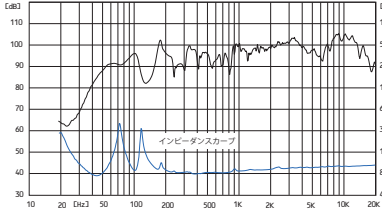


BK208NS

スピーカーボックス
標準価格 ¥264,000 (税込) / 1台 ※受注生産



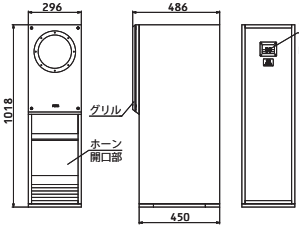
■周波数特性：BK208NS + FE208NS



■仕様

Type	Back-Loaded Horn Type
External Dimensions[Including Grill]	296(W)×1018(H)×486(D)mm
Horn Length	approx.190cm
Internal Volume	10.3L
Cross-Over Frequency	approx.120Hz
Weight	25.5kg
Materials	Tilia Plywood/t18
Finishing	Walnut Wood Veneer + Clear Painting
Adaptable Drivers	FE208NS
Standard Accessories	Washer 8pcs, M5 L30 Cap bolt 8pcs, L-Shaped Wrench 1pc, Grill 1pc

■寸法図




BK-WB2 SERIES

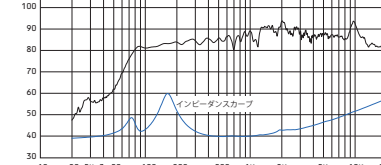
BK-WB2シリーズは、フルレンジスピーカーの魅力を簡単に楽しむことができる、バスレフ型スピーカーボックスです。フルレンジスピーカーを手軽に高音質でお楽しみいただくために、ターミナル、内部配線コード、吸音材等を組み込み、音質調整済み。内部配線コードをスピーカーユニット端子に接続し、付属のネジでスピーカーユニットを取り付けるだけの簡単作業で高品位な音質を楽しむことができます。

BK85WB2

標準価格 ¥12,100 (税込) / 1台



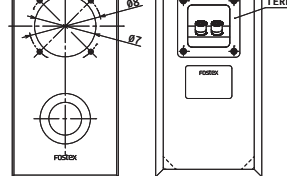
■周波数特性：BK85WB2 + FF85WK



■仕様


Type	Bass Reflex Type
External Dimensions	126(W)×243(H)×180(D)mm
Weight	1.5kg
Materials	MDF t15/9 (Front Baffle Board / Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Finishing	Matte Black Sheet (Front Baffle Board)
Internal Volume	3.6L
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	92Hz
Adaptable Drivers	FF85WK (Recommendation), FE83NV

■寸法図

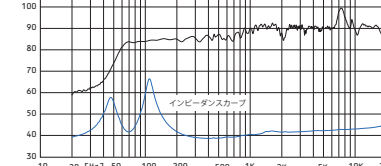


BK105WB2

標準価格 ¥13,200 (税込) / 1台



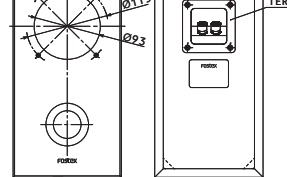
■周波数特性：BK105WB2 + FF105WK



■仕様


Type	Bass Reflex Type
External Dimensions	152(W)×290(H)×225(D)mm
Weight	2.4kg
Materials	MDF t15/12 (Front Baffle Board / Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Finishing	Matte Black Sheet (Front Baffle Board)
Internal Volume	6.0L
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	72Hz
Adaptable Drivers	FF105WK (Recommendation), FE103NV

■寸法図

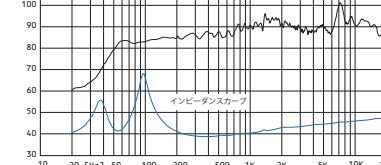


BK125WB2

標準価格 ¥15,400 (税込) / 1台



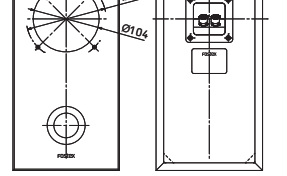
■周波数特性：BK125WB2 + FF125WK



■仕様


Type	Bass Reflex Type
External Dimensions	168(W)×324(H)×249(D)mm
Weight	3.0kg
Materials	MDF t15/12 (Front Baffle Board / Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Finishing	Matte Black Sheet (Front Baffle Board)
Internal Volume	9.0L
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	57Hz
Adaptable Drivers	FF125WK (Recommendation), FE126NV

■寸法図

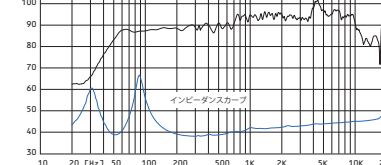


BK165WB2

標準価格 ¥20,350 (税込) / 1台



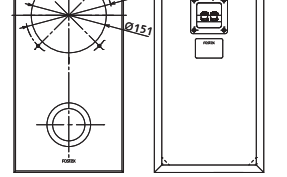
■周波数特性：BK165WB2 + FF165WK



■仕様


Type	Bass Reflex Type
External Dimensions	220(W)×426(H)×287(D)mm
Weight	5.7kg
Materials	MDF t18/15 (Front Baffle Board / Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Finishing	Matte Black Sheet (Front Baffle Board)
Internal Volume	18.0L
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	54Hz
Adaptable Drivers	FF165WK (Recommendation), FE166NV

■寸法図

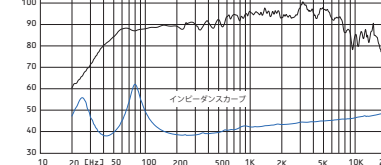


BK225WB2

標準価格 ¥23,100 (税込) / 1台



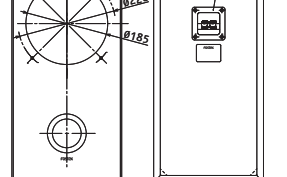
■周波数特性：BK225WB2 + FF225WK



■仕様

Type	Bass Reflex Type
External Dimensions	248(W)×488(H)×323(D)mm
Weight	7.3kg
Materials	MDF t18/15 (Front Baffle Board / Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Finishing	Matte Black Sheet (Front Baffle Board)
Internal Volume	28.0L
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	42Hz
Adaptable Drivers	FF225WK (Recommendation), FE206NV

■寸法図



P SERIES

Pシリーズは、初めてスピーカーを自作される方にお勧めのスピーカーボックス・シリーズです。パスレフ型を採用したフルレンジタイプと2WAYタイプをラインナップしており、それぞれの魅力を簡単・リーズナブルに楽しむことができます。

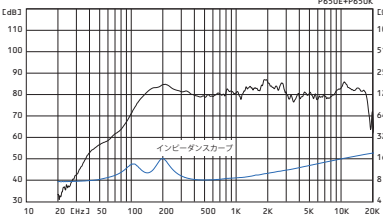
P650-E

スピーカーボックス

標準価格 ¥2,530(税込)／1台



■周波数特性 : P650K+P650-E

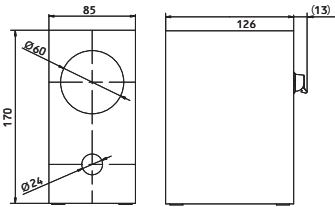


■仕様

Type
External Dimensions
Weight
Materials
Finishing
Front Baffle Board
Internal Volume
fb (Box Tuning / Vent Tuning)
Adaptable Drivers
Standard Accessories

Bass Reflex Type
85(W)×170(H)×126(D)mm
530g
t9 Particle Board
Wood-Grain Decorative Sheet
(Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Hole Dimensions Φ60mm
1.0L
134Hz
P650K
Screw 4pcs, Washer 4pcs

■寸法図



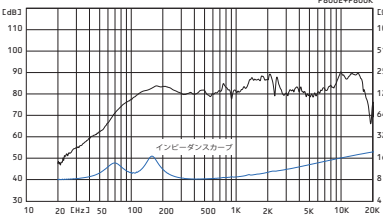
P800-E

スピーカーボックス

標準価格 ¥2,420(税込)／1台



■周波数特性 : P800K+P800-E

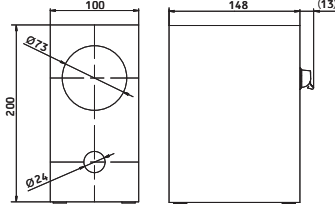


■仕様

Type
External Dimensions
Weight
Materials
Finishing
Front Baffle Board
Internal Volume
fb (Box Tuning / Vent Tuning)
Adaptable Drivers
Standard Accessories

Bass Reflex Type
100(W)×200(H)×148(D)mm
800g
t9 Particle Board
Wood-Grain Decorative Sheet
(Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Hole Dimensions Φ73mm
1.86L
101Hz
P800K, FF85WK, FE83NV
Screw 4pcs, Washer 4pcs

■寸法図



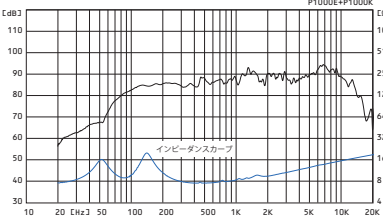
P1000-E

スピーカーボックス

標準価格 ¥3,080(税込)／1台



■周波数特性 : P1000K+P1000-E

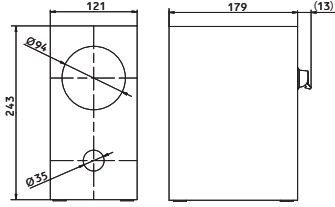


■仕様

Type
External Dimensions
Weight
Materials
Finishing
Front Baffle Board
Internal Volume
fb (Box Tuning / Vent Tuning)
Adaptable Drivers
Standard Accessories

Bass Reflex Type
121(W)×243(H)×179(D)mm
1,150g
t9 Particle Board
Wood-Grain Decorative Sheet
(Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Hole Dimensions Φ94mm
3.6L
82Hz
P1000K, FF105WK, FE103NV
Screw 4pcs, Washer 4pcs

■寸法図



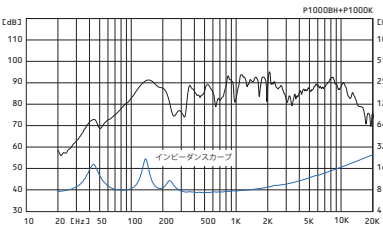
P1000-BH

スピーカーボックス

標準価格 ¥9,900(税込)／1台



■周波数特性 : P1000K+P1000-BH

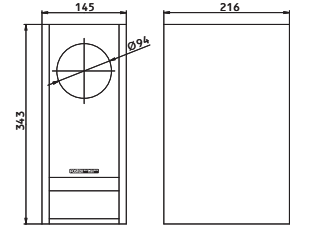


■仕様

Type
External Dimensions
Horn Length
Weight
Materials
Finishing
Front Baffle Board
Internal Volume
Cross-Over Frequency
Adaptable Drivers
Standard Accessories

Back-Loaded Horn Type
145(W)×343(H)×216(D)mm
0.93m
2,900g
t9 / t12(Side Boards)/MDF
Wood-Grain Decorative Sheet
(Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Hole Dimensions Φ94mm
1.1L(Air Chamber Capacity)
270Hz
P1000K, P1000K, FF105WK, FE103NV
Screw 4pcs, Washer 4pcs

■寸法図



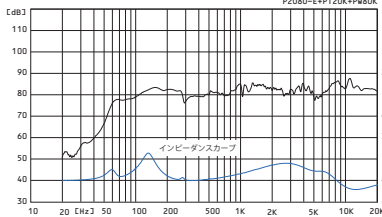
P2080-E

2ウェイ
スピーカーボックス

標準価格 ¥7,480(税込)／1台



■周波数特性 : P2080-E+PT20K+PW80K

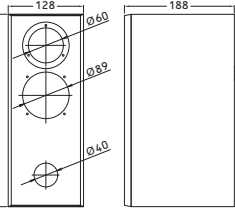


■仕様

Type
External Dimensions
Weight
Materials
Internal Volume
Cross-Over Frequency
fb (Box Tuning / Vent Tuning)
Adaptable Drivers
Standard Accessories

Double Bass-Reflex Type
128(W)×328(H)×188(D)mm
1,850g
MDF:t12 (Front Baffle Board)
t9(Top, Bottom, Side and Rear Boards)
5.3L(1st Cabinet 3.2L/2nd Cabinet 2.1L)
5.5Hz
68Hz
PT20K, PW80K
Screw 7pcs

■寸法図



P802-E

2ウェイ
スピーカーボックス

標準価格 ¥8,030(税込)／ペア

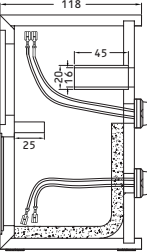
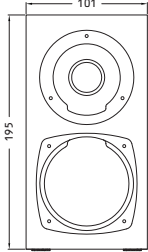
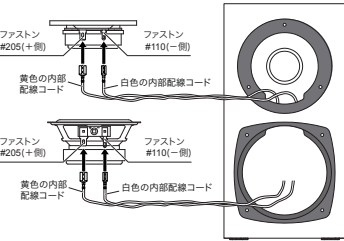


■仕様

Type
External Dimensions
Weight
Materials
Bass Reflex Type
101(W)×195(H)×118(D)mm
650g
Particle Board: t12 (Front Baffle Board)
t9(Top, Bottom, Side and Rear Boards)

Internal Volume
fb (Box Tuning / Vent Tuning)
Adaptable Drivers

1.4L
90Hz
PT20K, PW80K



※ネットワーク非搭載
のマルチチャンネル
接続専用スピーカー
ボックスです。

M SERIES

M800-DBは、ダブルパスレフ方式による迫力の重低音Hi-Fiサウンドを体感できる8cmフルレンジ・スピーカーユニット用スピーカーボックスです。

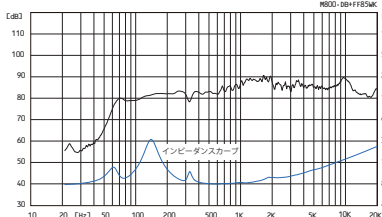
M800-DB

スピーカーボックス

標準価格 ¥5,720(税込)／1台



■周波数特性 : M800-DB+FF85WK

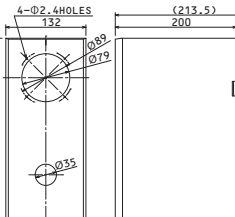


■仕様

Type
External Dimensions
Weight
Materials
Finishing
Internal Volume
fb (Box Tuning / Vent Tuning)
Adaptable Drivers
Standard Accessories

Double Bass-Reflex Type
132(W)×298(H)×200(D)mm
1,800g
MDF:t12 (Front Baffle Board)
t9(Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Wood-Grain Decorative Sheet (Top,
5.3L(1st Cabinet 1.9L/2nd Cabinet 3.2L)
68Hz
FF85WK, FE83NV, P800K
Wood screw 4pcs, Gasket 1pc

■寸法図



DIVIDING NETWORK / ACCESSORY

良い音のスピーカーシステムにまとめあげるために、ネットワークパーツは重要な役割を果たします。高耐入力型アッテネーターをはじめ、コイル、フィルムコンデンサーなど、スピーカーシステムづくりの重要な役割を担うネットワーク・パーツは各種の素子を取り揃えています。また、スピーカーグリルやスピーカーケーブル、ダクト、スピーカーターミナル等のアクセサリが、スピーカーシステムのチューニングの可能性を広げます。

コイル

LMコイル（OFC／空芯エポキシモールド）

型番	容量	標準価格
LM1.50e	1.50mH	¥4,730(税込)
LM2.70e	2.70mH	¥8,030(税込)



フィルムコンデンサー

CP シリーズ
(耐圧 250V)

型番	容量	標準価格
CP4.7	4.7μF	¥1,210(税込)
CP6.8	6.8μF	¥1,650(税込)
CP10	10μF	¥2,090(税込)
CP15	15μF	¥2,750(税込)
CP20	20μF	¥3,300(税込)



CS シリーズ
(耐圧 120V)

型番	容量	標準価格
CS0.15	0.15μF	¥3,300(税込)
CS0.22	0.22μF	¥3,520(税込)
CS0.33	0.33μF	¥3,630(税込)
CS0.47	0.47μF	¥3,850(税込)
CS0.68	0.68μF	¥4,400(税込)
CS1.0	1.0μF	¥5,060(税込)
CS1.5	1.5μF	¥5,500(税込)
CS2.2	2.2μF	¥6,600(税込)
CS3.3	3.3μF	¥8,580(税込)



アッテネーター

R80B



R82B



R100T2



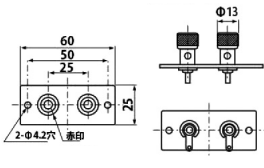
型番	インピーダンス	入力	標準価格
R80B	8Ω	100W(Mus.)	¥3,520(税込)
R82B	8Ω	200W(Mus.)	¥6,380(税込)
R100T2	8Ω	100W(Mus.)	¥49,500(税込)

ターミナル／ダクト

T150B



P24B

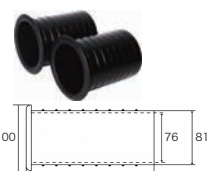


(T150B／P24B共通)

P49P



P76P



型番	仕様	標準価格
P49P	内径 49mm	¥1,870(税込)／2個1組
P76P	内径 76mm	¥2,750(税込)／2個1組

スピーカーケーブル

SFC83



SFC103



型番	仕様	標準価格
SFC83	OFC平行ケーブル（φ0.56）	※¥396(税込)／m
SFC103	OFC平行ケーブル（φ1.5）	※¥1,034(税込)／m

※販売店店頭切り売り価格。弊社出荷は1巻（100m）単位となります。

スピーカーグリル

KG810P



KG816P



KG820P



K308P



K312P



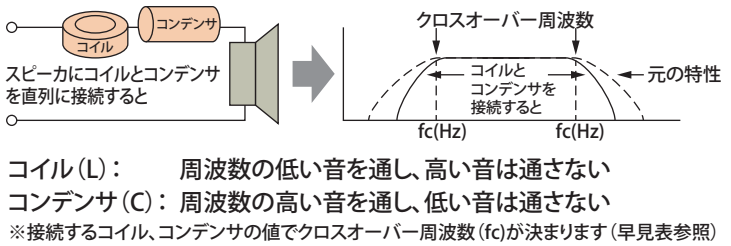
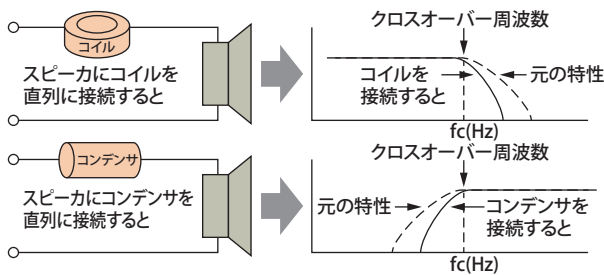
型番	適合サイズ	適合モデル	標準価格
KG810P	10cm用スピーカーグリル（角形・ラウンドフレーム対応）	FE103NV、FF105WK、FE108EΣ、FE108NS、FW108HS	¥3,960(税込)／2個1組
KG816P	16cm用スピーカーグリル（角形・ラウンドフレーム対応）	FE166NV、FF165WK、FE168EΣ、FE168NS、FW168HS、FW168HR、W160A-HR	¥6,930(税込)／2個1組
KG820P	20cm用スピーカーグリル（ラウンドフレーム対応）	FE208EΣ、FE208NS、FW208HS	¥8,800(税込)／2個1組
K308P	8cm用スピーカーグリル（角型フレーム対応）	FE83NV、FE85WK	¥2,640(税込)／2個1組
K312P	12cm用スピーカーグリル（角型フレーム対応）	FE126NV、FE125WK	¥3,630(税込)／2個1組

DIVIDING NETWORK / ACCESSORY

■クロスオーバーネットワーク早見表

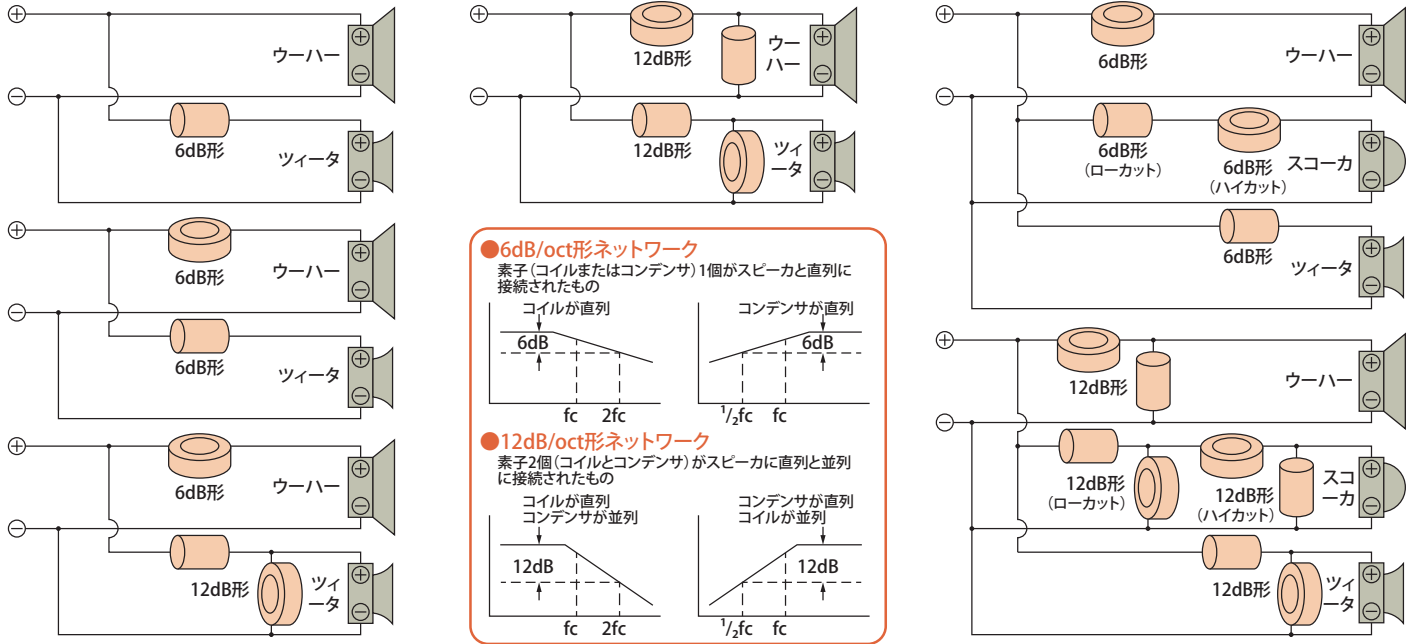
12dB/Oct形ネットワーク（クロスオーバー6dB落ちクロス）										6dB/Oct形ネットワーク										
ウーハーやスクーカークのハイカット用L.C.の計算式						(周波数)	スクーカークやツイーターのローカット用L.C.の計算式						6dB/Oct 形ネットワーク（-3dBクロス） 計算式							
L = $\frac{296 \times R}{fc}$ (mH)			C = $\frac{148000}{fc \times R}$ (μF)				L = $\frac{170 \times R}{fc}$ (mH)			C = $\frac{85300}{fc \times R}$ (μF)			L = $\frac{159 \times R}{fc}$ (mH)				C = $\frac{159000}{fc \times R}$ (μF)			
コイルの値(mH)			コンデンサーの値(μF)				コイルの値(mH)			コンデンサーの値(μF)			コイルの値(mH)				コンデンサーの値(μF)			
4Ω	8Ω	16Ω	4Ω	8Ω	16Ω	HZ	4Ω	8Ω	16Ω	4Ω	8Ω	16Ω	4Ω	8Ω	16Ω	4Ω	8Ω	16Ω		
11.8	23.7	47.4	370	185	92.5		100	6.8	13.6	27.2	213	107	53.3	6.4	12.7	25.4	397.5	198.7	99.3	
7.9	15.8	31.6	247	123	61.7		150	4.5	9.1	18.1	142	71.1	35.5	4.2	8.5	16.9	265.0	132.5	66.2	
5.9	11.8	23.7	185	92.5	46.3	200	3.4	6.8	13.6	107	53.3	26.7	3.2	6.4	12.7	198.8	99.4	49.7		
4.7	9.5	18.9	148	74.0	37.0	250	2.7	5.4	10.9	85.3	42.7	21.3	2.5	5.1	10.2	159.0	79.5	39.8		
3.9	7.9	15.8	123	61.7	30.8	300	2.3	4.5	9.1	71.1	35.5	17.8	2.1	4.2	8.5	132.5	66.3	33.1		
3.0	5.9	11.8	92.5	46.3	23.1	400	1.7	3.4	6.8	53.3	26.7	13.3	1.6	3.2	6.4	99.4	49.7	24.8		
2.4	4.7	9.5	74.0	37.0	18.5	500	1.4	2.7	5.4	42.7	21.3	10.7	1.3	2.5	5.1	79.5	39.8	19.9		
2.0	3.9	7.9	61.7	30.8	15.4	600	1.1	2.3	4.5	35.5	17.8	8.9	1.1	2.1	4.2	66.3	33.1	16.6		
1.7	3.4	6.8	52.9	26.4	13.2	700	1.0	1.9	3.9	30.5	15.2	7.6	0.91	1.8	3.6	56.8	28.4	14.2		
1.5	3.0	5.9	46.3	23.1	11.6	800	0.85	1.7	3.4	26.7	13.3	6.7	0.80	1.6	3.2	49.7	24.8	12.4		
1.3	2.6	5.3	41.1	20.6	10.3	900	0.76	1.5	3.0	23.7	11.8	5.9	0.71	1.4	2.8	44.2	22.1	11.0		
1.2	2.4	4.7	37.0	18.5	9.3	1,000	0.68	1.4	2.7	21.3	10.7	5.3	0.64	1.3	2.5	39.8	19.9	9.9		
1.0	2.0	3.9	30.8	15.4	7.7	1,200	0.57	1.1	2.3	17.8	8.9	4.4	0.53	1.1	2.1	33.1	16.6	8.3		
0.79	1.6	3.2	24.7	12.3	6.2	1,500	0.45	0.91	1.8	14.2	7.1	3.6	0.42	0.85	1.7	26.5	13.3	6.6		
0.59	1.2	2.4	18.5	9.3	4.6	2,000	0.34	0.68	1.4	10.7	5.3	2.7	0.32	0.64	1.3	19.9	9.9	5.0		
0.39	0.79	1.6	12.3	6.2	3.1	3,000	0.23	0.45	0.91	7.1	3.6	1.8	0.21	0.42	0.85	13.3	6.6	3.3		
0.30	0.59	1.2	9.3	4.6	2.3	4,000	0.17	0.34	0.68	5.3	2.7	1.3	0.16	0.32	0.64	9.9	5.0	2.5		
0.24	0.47	0.95	7.4	3.7	1.9	5,000	0.14	0.27	0.54	4.3	2.1	1.1	0.13	0.25	0.51	8.0	4.0	2.0		
0.20	0.39	0.79	6.2	3.1	1.5	6,000	0.11	0.23	0.45	3.6	1.8	0.89	0.11	0.21	0.42	6.6	3.3	1.7		
0.17	0.34	0.68	5.3	2.6	1.3	7,000	0.10	0.19	0.39	3.0	1.5	0.76	0.09	0.18	0.36	5.7	2.8	1.4		
0.15	0.30	0.59	4.6	2.3	1.2	8,000	0.09	0.17	0.34	2.7	1.3	0.67	0.08	0.16	0.32	5.0	2.5	1.2		
0.13	0.26	0.53	4.1	2.1	1.0	9,000	0.08	0.15	0.30	2.4	1.2	0.59	0.07	0.14	0.28	4.4	2.2	1.1		
0.12	0.24	0.47	3.7	1.9	0.93	10,000	0.07	0.14	0.27	2.1	1.1	0.53	0.06	0.13	0.25	4.0	2.0	1.0		
0.08	0.16	0.32	2.5	1.2	0.62	15,000	0.05	0.09	0.18	1.4	0.71	0.36	0.04	0.08	0.17	2.7	1.3	0.66		
0.06	0.12	0.24	1.9	0.93	0.46	20,000	0.03	0.07	0.14	1.1	0.53	0.27	0.03	0.06	0.13	2.0	0.99	0.50		
0.05	0.09	0.19	1.5	0.74	0.37	25,000	0.03	0.05	0.11	0.85	0.43	0.21	0.03	0.05	0.10	1.6	0.80	0.40		
0.04	0.08	0.16	1.2	0.62	0.31	30,000	0.02	0.05	0.09	0.71	0.36	0.18	0.02	0.04	0.08	1.3	0.66	0.33		
0.03	0.07	0.14	1.1	0.53	0.26	35,000	0.02	0.04	0.08	0.61	0.30	0.15	0.02	0.04	0.07	1.1	0.57	0.28		
0.03	0.06	0.12	0.93	0.46	0.23	40,000	0.02	0.03	0.07	0.53	0.27	0.13	0.02	0.03	0.06	0.99	0.50	0.25		
0.03	0.05	0.11	0.82	0.41	0.21	45,000	0.02	0.03	0.06	0.47	0.24	0.12	0.01	0.03	0.06	0.88	0.44	0.22		
0.02	0.05	0.09	0.74	0.37	0.19	50,000	0.01	0.03	0.05	0.43	0.21	0.11	0.01	0.03	0.05	0.80	0.40	0.20		
0.02	0.04	0.08	0.62	0.31	0.15	60,000	0.01	0.02	0.05	0.36	0.18	0.09	0.01	0.02	0.04	0.66	0.33	0.17		

■コイルとコンデンサの働き



コイル(L)： 周波数の低い音を通し、高い音は通さない
コンデンサ(C)： 周波数の高い音を通し、低い音は通さない
※接続するコイル、コンデンサの値でクロスオーバー周波数(fc)が決まります(早見表参照)

■ネットワーク回路のいろいろ



NETWORK BOX

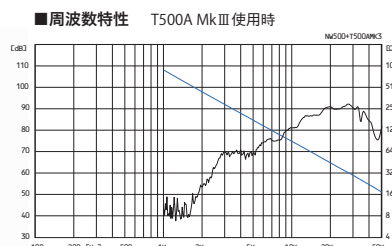
ネットワーク・ボックス

NW500

ネットワークボックス
標準価格 ¥35,200(税込) / 1台



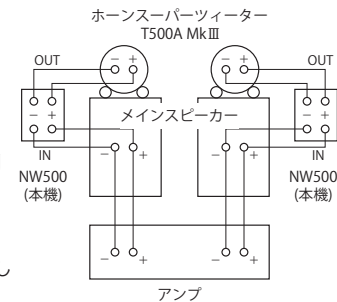
ホーンスーパーツイーターT500A MkⅢ専用ローカット・ネットワークボックス



■仕様
Cut-off Frequency 120kHz (8Ω)
Net Weight 440g

■特長
・コンデンサーにCSシリーズを採用
・内部配線に銀・銅合金単線を使用
・ウォールナット突き板を採用した高級感ある外観
・タングステンシートを内部に貼付し不要な振動発生を抑制

■接続例



MULTICHANNEL

マルチチャンネル

EN15

2ウェイ チャンネルデバイダー
標準価格 ¥12,100(税込) / 1台



クロスオーバー周波数を調整するチャンネルデバイダー



■仕様

Format Analog 2Way Type
Cross-over Frequency 1 kHz ~ 6 kHz Continuously Variable
Filter Characteristic -12 dB/oct. Q=0.7 for both LO and HI
Level Adjustment for HI -10 ~ 0 dB Continuously Variable
Max. Input Level 3 Vrms
Distortion 0.01% (100 Hz ~ 10 kHz)
Residual Noise Level -100 dBV or less (DIN AUDIO)
Input Terminal RCA x 1 set
Output Terminal RCA x 2 sets (LO-HI)
Power Source Dedicated AC adaptor, DC12 V/1A
Dimensions (mm) 109(W) x 28 (H) x 60 (D)
*without protruding parts
Mass Approx. 240 g
Accessories AC adaptor x 1,
Stereo RCA cable for Output (0.15m) x 2,
Stereo RCA cable for Input (1.5m) x 1

EN15を
使って

マルチアンプ・オーディオでスピーカーの音作りを体験しよう！

従来一部のマニア向けであったチャンネルデバイダーを使用したマルチアンプ方式による音作りを手軽に楽しむことができます。

◎このシステムに必要なものはEN15の他に次の4点となります。

◎マルチチャンネル接続

※アンプとスピーカーとの接続
ウーハー(WF) : 正相接続 (アンプの+/+とスピーカーの+/+を接続)
ツイーター(TW) : 逆相接続 (アンプの+/+とスピーカーの-/+を接続)

ウーハー用とツイーター用に2台のパワーアンプ

AP15mk2

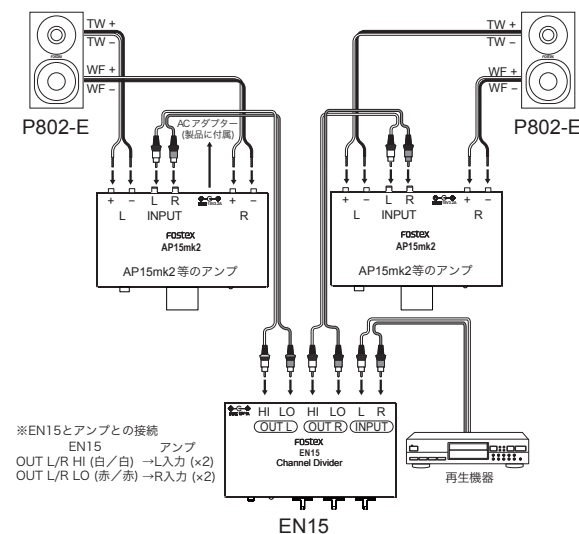
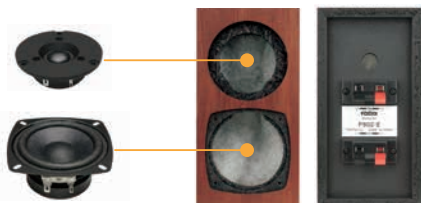
パーソナル・アンプ×2台
(→P18)



ウーハー・ツイーターそれぞれにパワーアンプを接続できる対応スピーカー

P802-E+PT20K+PW80K

スピーカーボックス x1 ペア
スピーカーユニット x2 セット
(→P14)



※EN15とアンプとの接続
EN15 アンプ
OUT L/R HI (白/白) →L入力 (x2)
OUT L/R LO (赤/赤) →R入力 (x2)

PERSONAL AMPLIFIER

パーソナル・アンプ

AP05mk2

パーソナル・アンプ
標準価格 オープン価格 / 1台



D.I.Y.スピーカーなどを手軽に鳴らすことができる出力 5W+5W のパーソナル・アンプです。調整しやすい大型ボリュームノブをセンターに配置し、カードサイズのコンパクトサイズのスチール製筐体と相まって、シンプルながら使い勝手の良いデザインになりました。

■仕様

Rated Output 5W + 5W
Total Harmonic Distortion Below 0.1% (1W, 8Ω load, 1kHz)
S/N Ratio 80dB or more
Input Terminal Stereo Mini-jack, Input Sensitivity: 630mV
Power Source (DC IN) DC12V (Dedicated AC adaptor included)
Power Consumption Approx. 22W (5W+5W output), 0.4W (when stand-by)
Dimensions 86mm (W) x 26mm (H) x 67 mm (D) (Including protruding parts)
Main unit Mass 200g
Accessories AC adaptor x 1, Speaker cable (1.5m) x 2, Stereo Mini cable (0.8m) x 1

AP15mk2

パーソナル・アンプ
標準価格 オープン価格 / 1台



15W+15Wのデジタルアンプを搭載したコンパクトなパーソナル・アンプです。大好評を博した先代モデルをベースに、搭載するデバイスから各部品のレイアウトまで大幅な変更を施し、歪率と残留ノイズ性能を改善することで、より一層クリアで良質なサウンドを実現します。

■仕様

Rated Output 15W + 15W
Total Harmonic Distortion 0.01% (10W, 4Ω load, 1kHz)
S/N Ratio 85dB or more
Input Terminal Stereo Mini-jack, RCA Pin-jack x 2 (Input Sensitivity: 300mV)
Power Source (DC IN) DC15V
Power Consumption Approx. 45W (15W+15W output)
Dimensions 110mm (W) x 30mm (H) x 75 mm (D) (Including protruding parts)
Main unit Mass 250g
Accessories AC adaptor x 1, Speaker cable (1.5m) x 2, Stereo Mini cable (0.8m) x 1, Stereo RCA cable (1.5m) x 1

* The Stereo Mini-jack is prioritized. It is not possible to use both Stereo Mini-jack and RCA Pin-jack simultaneously.

AP20d

パーソナル・アンプ
標準価格 オープン価格 / 1台



20W+20Wのデジタルアンプを搭載したコンパクトなハイレゾ対応パワーアンプです。ハイレゾに対応するとともに音質を大幅に向上。ハイレゾ対応パッシブスピーカーと接続することで、手軽にハイレゾシステムを構築できます。

■仕様

Rated Output 20W+20W (4Ω load), 12W+12W (8Ω load)
Frequency Response 20Hz-40kHz
Total Harmonic Distortion 0.01% (3W output, an load, 1kHz)
S/N Ratio 100dB or more
Input Terminal Stereo Mini-jack, RCA Pin-jack x 2 (Input Sensitivity: 1V)
PRE OUT Terminal RCA Pin-jack x 2 (The output signal is after passing through the Volume.)
Power Source (DC IN) DC15V (Dedicated AC adaptor included)
Power Consumption 60W (Max.), less than 1W (when stand-by)
Dimensions 108(W) x 42(H) x 138(D) mm (Including protruding parts)
Main unit Mass 520g
Accessories AC adaptor x 1, Speaker cable (1.5m) x 2, Stereo Mini cable (0.8m) x 1, Stereo RCA cable (1.5m) x 1

* The Stereo Mini-jack is prioritized. It is not possible to use both Stereo Mini-jack and RCA Pin-jack simultaneously.

VOLUME CONTROLLER

ボリューム・コントローラー

PC1BT

ワイヤレス・ボリュームコントローラー
標準価格 オープン価格 (1台)



アクティブ・スピーカー等のオーディオ機器を簡単ワイヤレス化

大好評のボリュームコントローラーシリーズにBluetooth® 搭載モデルPC1BT シリーズをラインナップ！高音質コーデック Qualcomm® aptX™、AACに対応しており、Bluetooth®機能対応のスマートフォンやオーディオプレーヤーからの音楽コンテンツを、高音質、低遅延での伝送を実現。



※Bluetooth®およびロゴは、bluetooth SIG, inc.の登録商標であり、ライセンスに基づき使用しています。
※Qualcomm® aptX™ audio およびロゴは、Qualcomm Technologies International, Ltd. の登録商標です。

PC200USB-HR

DAC+アンプ
ボリュームコントローラー
標準価格 ¥23,980(税込) / 1台



ハイレゾ対応DAC内蔵ボリュームコントローラー

DAC内蔵ボリュームコントローラー+パワーアンプをハイレゾ対応仕様にバージョンアップ。ハイレゾ対応のパッシブスピーカーP802-S等と接続し、簡単にハイレゾシステムを構築できます。

●Windows及びMacOS標準のUSBオーディオドライバーで動作するシンプルなハイレゾ対応機です (対応OS : Windows 7以上、Mac OS X V10.6~macOS10.12Sierra)。



■仕様

USB Terminal
- Connector USB type-B connector
- Supported Sampling Freq./Bit Rate 32, 44.1, 48, 88.2, 96 kHz/16, 24 bit
Speaker Output (L, R) Terminal
- Applicable Speaker Impedance 4, 8Ω
- Rated Output 15W+15W
- Total Harmonic Distortion 0.3% (10W output, 4Ω load, 1kHz)
PHONES Terminal
- Connector Φ3.5mm Stereo Mini-jack
- Rated Output 15mW+15mW (32Ω load)
- Applicable Load Impedance More than 32Ω
- Total Harmonic Distortion 0.1%
Dimensions 95(W) x 52(H) x 86(D) mm
Mass Approx. 319g (Main unit only)
Power Source DC15V (Dedicated AC adaptor)
Power Consumption 10W (0.5W or less, when stand-by)
Accessories USB cable (1m) x 1, Speaker cable (1.5m) x 1 set, AC adaptor x 1