

# SPEAKER COMPONENTS



**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。

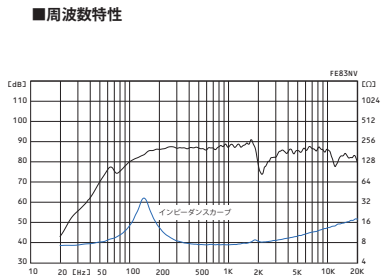
# FULL RANGE フルレンジ

## 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。

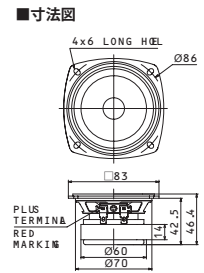
### FE83NV2 8cm コーン形フルレンジ

標準価格 ¥5,500 (税込) / 1台



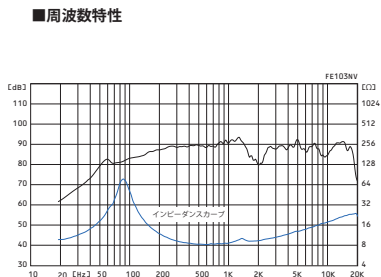
■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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



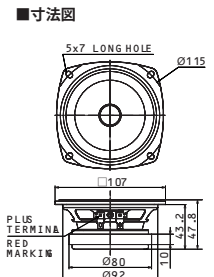
### FE103NV2 10cm コーン形フルレンジ

標準価格 ¥6,600 (税込) / 1台



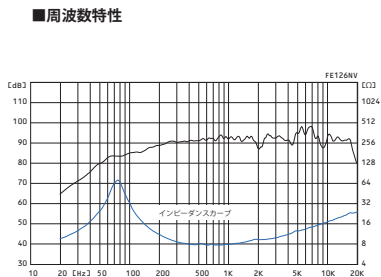
■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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



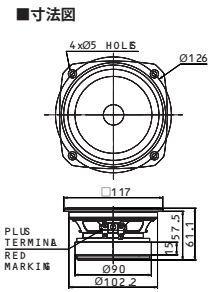
### FE126NV2 12cm コーン形フルレンジ

標準価格 ¥7,700 (税込) / 1台



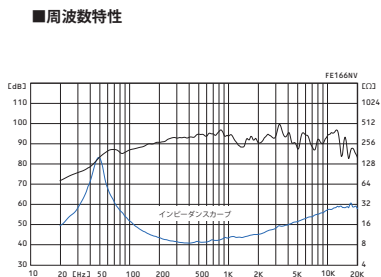
■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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



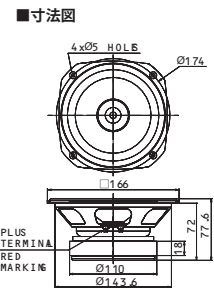
### FE166NV2 16cm コーン形フルレンジ

標準価格 ¥12,100 (税込) / 1台



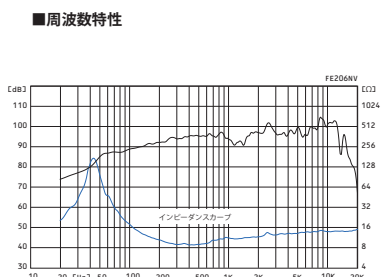
■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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



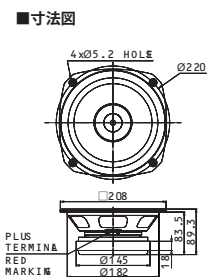
### FE206NV2 20cm コーン形フルレンジ

標準価格 ¥16,500 (税込) / 1台



■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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



# SPEAKER COMPONENTS

## FULL RANGE

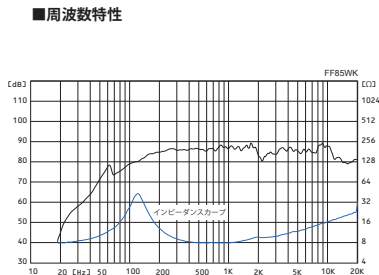
### FF-WK SERIES

FF-WK シリーズは「2層抄紙コーン」とリッジ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

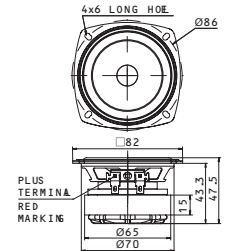
標準価格 ¥5,500 (税込) / 1台



■仕様

Nominal Impedance 8 Ω  
 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

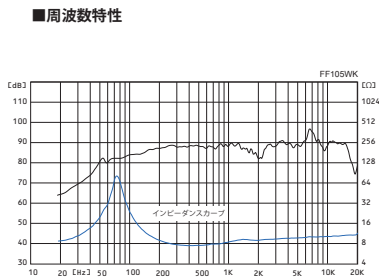
■寸法図



#### FF105WK

10cm コーン形  
フルレンジ

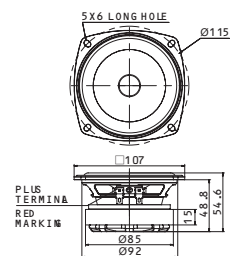
標準価格 ¥6,600 (税込) / 1台



■仕様

Nominal Impedance 8 Ω  
 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

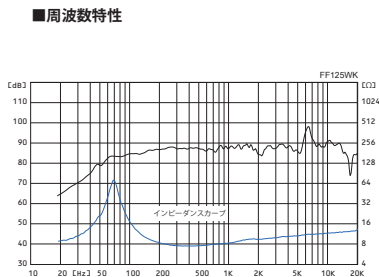
■寸法図



#### FF125WK

12cm コーン形  
フルレンジ

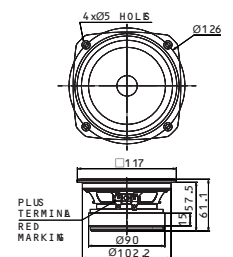
標準価格 ¥7,700 (税込) / 1台



■仕様

Nominal Impedance 8 Ω  
 fs (F0) 57.0Hz  
 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

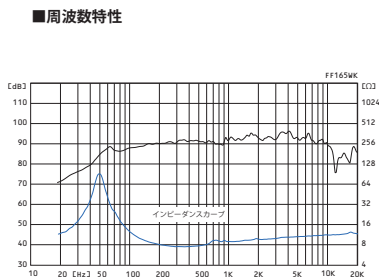
■寸法図



#### FF165WK

16cm コーン形  
フルレンジ

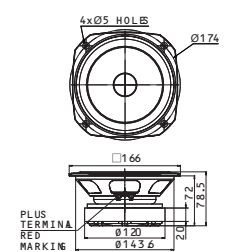
標準価格 ¥12,100 (税込) / 1台



■仕様

Nominal Impedance 8 Ω  
 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

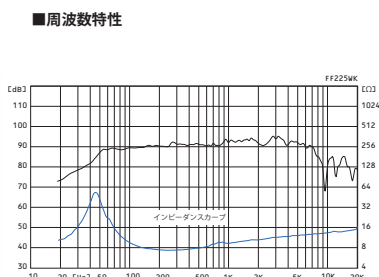
■寸法図



#### FF225WK

20cm コーン形  
フルレンジ

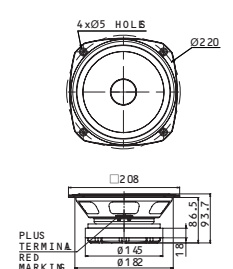
標準価格 ¥16,500 (税込) / 1台



■仕様

Nominal Impedance 8 Ω  
 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

■寸法図



## SPEAKER COMPONENTS

### FULL RANGE

## FE-EΣ SERIES

FE-E Σ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。

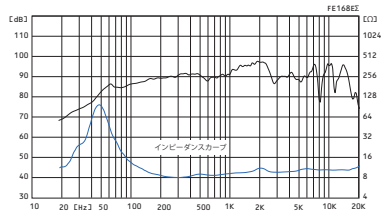
### FE168EΣ

16cmHP 形状  
フルレンジ

標準価格 ¥35,200 (税込) / 1台



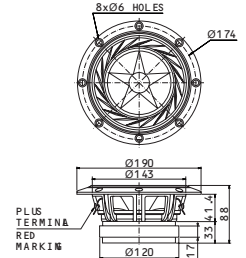
#### ■周波数特性



#### ■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
fs (F0)	51Hz
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

#### ■寸法図



# SPEAKER COMPONENTS

## FULL RANGE

### 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

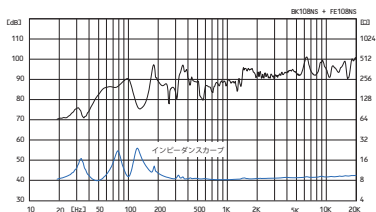
10cm コーン形  
フルレンジ

標準価格 ¥22,000 (税込) / 1台



(在庫限り)

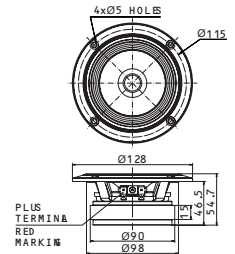
#### ■周波数特性



#### ■仕様

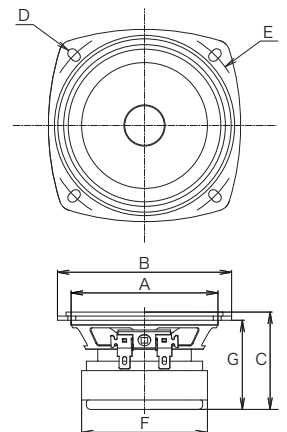
Nominal Impedance	8 Ω
fs (F0)	75.0Hz
Mms (M0)	2.7g
Qts (Q0)	0.32
SPL (1m/1W)	87.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	39.5mm
Rated Input	15W
Reproduction Frequency Response	fs to 20kHz
Weight	1,080g

#### ■寸法図



### フルレンジ外観寸法早見表 (生産終了品も含む)

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
FE83NV2	φ70	□83	46.4	4-4x 6長穴	φ86	φ60	42.5	φ73
FE103NV2	φ92	□107	47.8	4-5x 7長穴	φ115	φ80	43.2	φ93
FE126NV2	φ102.2	□117	61.1	4-φ 5穴	φ126	φ90	57.5	φ104
FE166NV2	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



# SPEAKER COMPONENTS

## FULL RANGE

### 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。

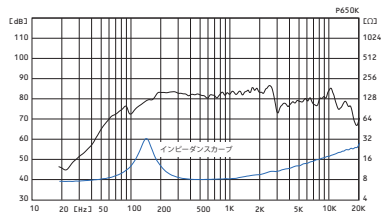
#### P650K

6.5cm コーン形  
フルレンジ

標準価格 ¥1,980 (税込) / 1台



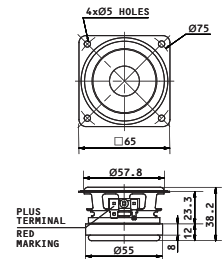
##### ■周波数特性



##### ■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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



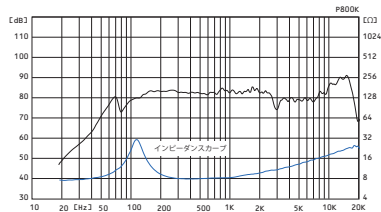
#### P800K

8cm コーン形  
フルレンジ

標準価格 ¥2,200 (税込) / 1台



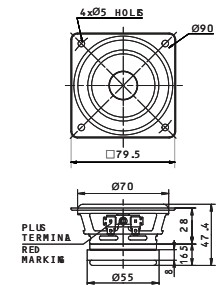
##### ■周波数特性



##### ■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
fs (F0)	115.0Hz
Mms (M0)	22.0g
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



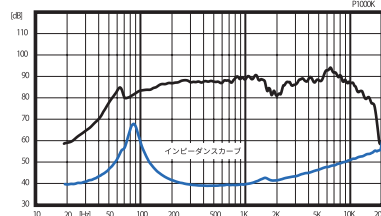
#### P1000K

10cm コーン形  
フルレンジ

標準価格 ¥2,640 (税込) / 1台



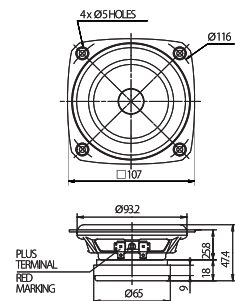
##### ■周波数特性



##### ■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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



**Fostex** BACK-LOADED HORN

## バックロードホーンスピーカーを楽しもう！ P1000-BH&P1000K

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性能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

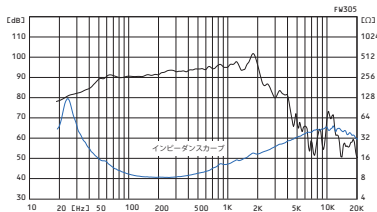
FWシリーズのウーハーは、高性能パルプ材料と独自の抄紙技術の融合によりさらなる高剛性振動板へ進化を遂げたFE-HSシリーズをはじめ、超大型80cmスーパーウーハーまで、優れた低音再生能力を備えた機種を揃えています。

### FW305

30cm コーン形  
フルレンジ

標準価格 ¥51,700 (税込) / 1台

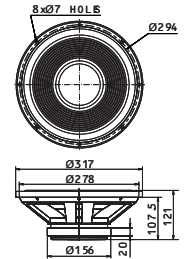
#### ■周波数特性



#### ■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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



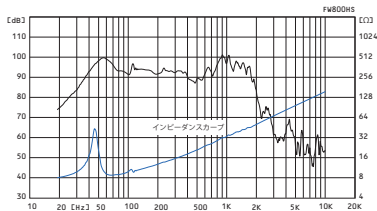
### FW800HS

80cm コーン形  
フルレンジ

標準価格 ¥572,000 (税込) / 1台

※受注生産(納期4ヶ月程度)

#### ■周波数特性



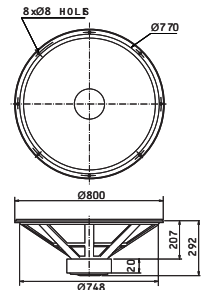
※ Measured with 600L closed box



#### ■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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





# SPEAKER COMPONENTS

## WOOFER

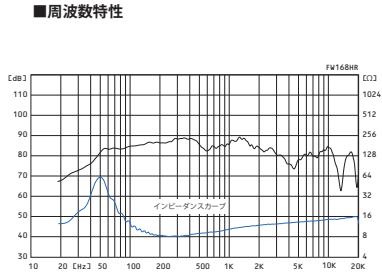
### HR SERIES

「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

16cm HR形  
ウーハー

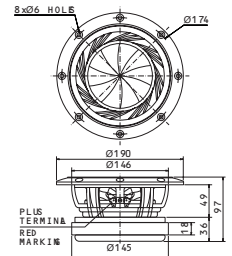
標準価格 ¥41,800 (税込) / 1台



■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
fs (F0)	45.0Hz
Mms (M0)	15.7g
Qts (Q0)	0.35
SPL (1m/1W)	60.0dB
Equivalent Diaphragm Radius (a)	30.0mm
Rated Input	33W
Reproduction Frequency Response	fs to 10kHz
Weight	3,640g

■寸法図



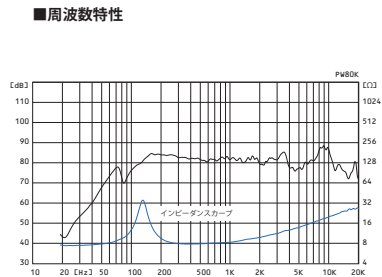
### PW SERIES

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

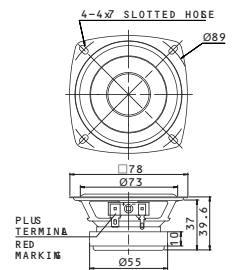
標準価格 ¥2,530 (税込) / 1台



■仕様

Nominal Impedance	8 Ω
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

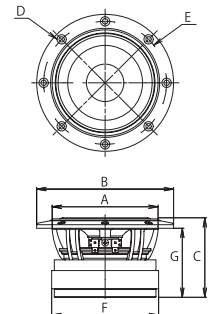
■寸法図



### 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	4-4x7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



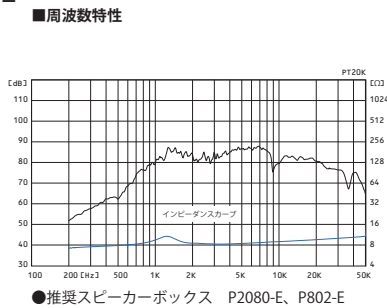
# TWEETER ツィーター

ツィ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ィーター、切れ味の良い音質で高性能なホーンツィーター、超高域まで再生できるスーパーツィーター、力強く存在感のある高密度な音像を形成するフォールドドームダイアフラム型など、様々な方式のモデルを揃えて、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 ソフトドーム型ツィーター

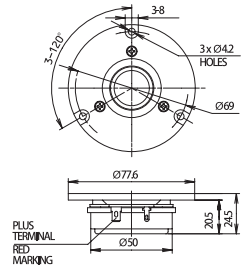
標準価格 ¥3,080 (税込) / 1台



#### ■仕様

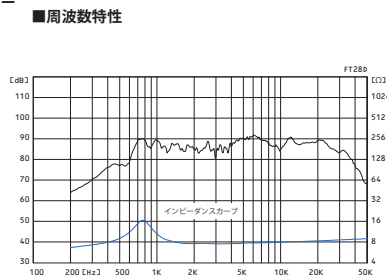
**Nominal Impedance**  
8 Ω  
**SPL (1m/1W)**  
84.0dB  
**Recommended crossover frequency (up to)**  
more than 3.0kHz (-6dB/Oct)  
**Rated Input**  
5W  
**Reproduction Frequency Response**  
3k to 32kHz  
**Weight**  
194g

#### ■寸法図



### FT28D 20mm ソフトドーム型ツィーター

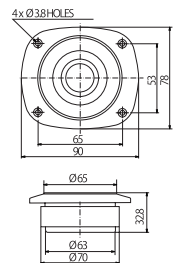
標準価格 ¥13,200 (税込) / 1台



#### ■仕様

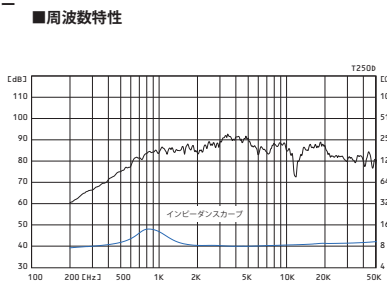
**Nominal Impedance**  
8 Ω  
**SPL (1m/1W)**  
90.0dB  
**Recommended crossover frequency (up to)**  
more than 2.0kHz (-6dB/Oct)  
**Rated Input**  
12W  
**Reproduction Frequency Response**  
1k to 50kHz  
**Weight**  
528g

#### ■寸法図



### T250D 25mm リッジドーム型ツィーター

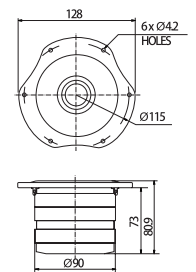
標準価格 ¥52,800 (税込) / 1台



#### ■仕様

**Nominal Impedance**  
8 Ω  
**SPL (1m/1W)**  
90.0dB  
**Recommended crossover frequency (up to)**  
more than 1.5kHz (-12dB/Oct)  
**Rated Input**  
50W  
**Reproduction Frequency Response**  
900 to 50kHz  
**Weight**  
2,600g

#### ■寸法図



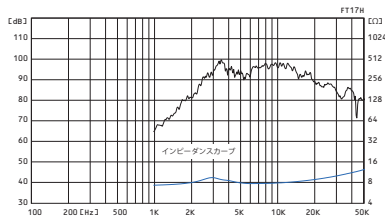
# HORN TWEETER

## FT17H ホーン型ツイーター

標準価格 ¥7,920 (税込) / 1台



■周波数特性

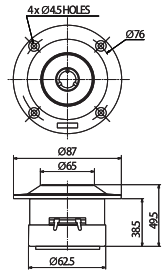


■仕様

**Nominal Impedance** 8 Ω  
**SPL (1m/1W)** 96.0dB  
**Recommended crossover frequency (up to)** more than 5.0kHz (-6dB/Oct)  
**Rated Input** 10W  
**Reproduction Frequency Response** 5k to 35kHz  
**Weight** 340g

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

■寸法図

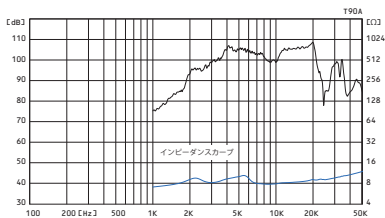


## T90A ホーン型スーパーツイーター

標準価格 ¥36,300 (税込) / 1台



■周波数特性

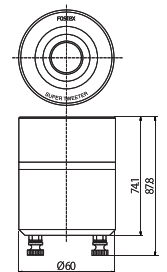


■仕様

**Nominal Impedance** 8 Ω  
**SPL (1m/1W)** 106.0dB  
**Recommended crossover frequency (up to)** more than 7.0kHz (-12dB/Oct)  
**Rated Input** 15W  
**Reproduction Frequency Response** 5k to 35kHz  
**Weight** 800g

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

■寸法図

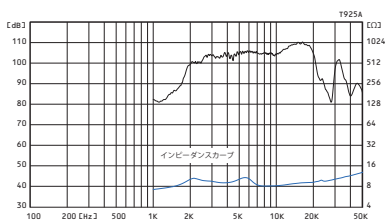


## T925A ホーン型スーパーツイーター

標準価格 ¥60,500 (税込) / 1台



■周波数特性

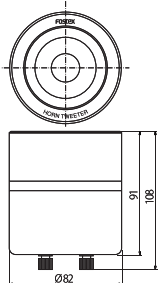


■仕様

**Nominal Impedance** 8 Ω  
**SPL (1m/1W)** 106.0dB  
**Recommended crossover frequency (up to)** more than 6.0kHz (-12dB/Oct)  
**Rated Input** 15W  
**Reproduction Frequency Response** 5k to 40kHz  
**Weight** 2,000g

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

■寸法図

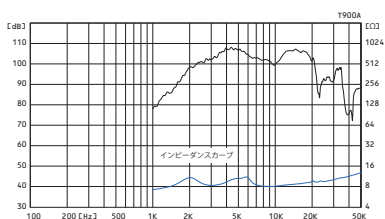


## T900A ホーン型スーパーツイーター

標準価格 ¥79,860 (税込) / 1台



■周波数特性

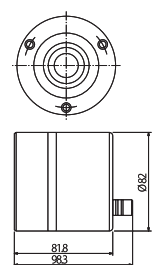


■仕様

**Nominal Impedance** 8 Ω  
**SPL (1m/1W)** 106.0dB  
**Recommended crossover frequency (up to)** more than 7.0kHz (-6dB/Oct)  
**Rated Input** 20W  
**Reproduction Frequency Response** 5k to 38kHz  
**Weight** 2,750g

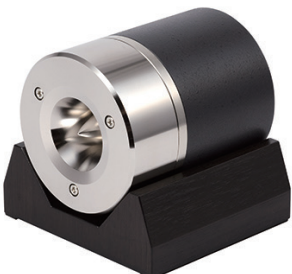
8 Ω  
 106.0dB  
 more than 7.0kHz (-6dB/Oct)  
 20W  
 5k to 38kHz  
 2,750g

■寸法図

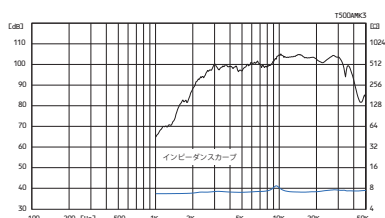


## T500AmkIII ホーン型スーパーツイーター

標準価格 ¥203,500 (税込) / 1台



■周波数特性

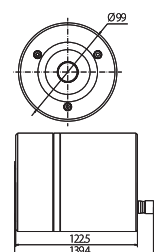


■仕様

**Nominal Impedance** 8 Ω  
**SPL (1m/1W)** 104.0dB  
**Recommended crossover frequency (up to)** more than 7.0kHz (-12dB/Oct)  
**Rated Input** 15W(NOM.)  
**Reproduction Frequency Response** 5k to 38kHz  
**Weight** 5,150g

8 Ω  
 104.0dB  
 more than 7.0kHz (-12dB/Oct)  
 15W(NOM.)  
 5k to 38kHz  
 5,150g

■寸法図

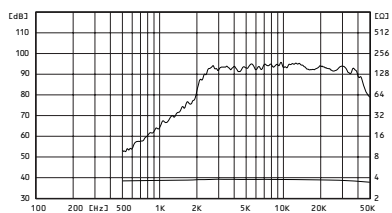


# FOLDED DIAPHRAGM TWEETER

**T360FD** フォールデッド  
ダイヤフラムツイーター

標準価格 ¥49,500 (税込) / 1台

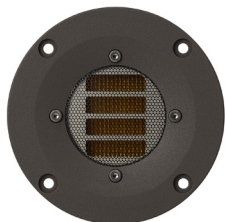
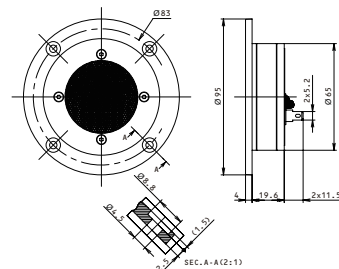
■周波数特性



■仕様

Nominal Impedance	4 Ω
SPL (1m/1W)	93.5dB
Recommended crossover frequency (up to)	more than 2.5kHz (12dB/Oct)
Rated Input	15W
Reproduction Frequency Response	2k to 45kHz
Magnet Weight	45g(NEODYMIUM)
Weight	340g
Baffle Hole Diameter	Φ 68

■寸法図





# PREMIUM CRAFT プレミアムクラフト

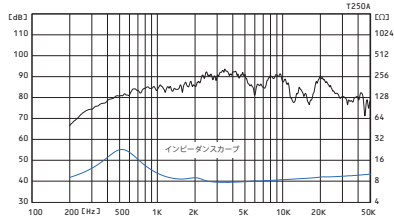
フォステクスのクラフト用スピーカーユニットにおける最高峰。  
厳選した部品を1つ1つ丁寧に組立られたドームツイーターとHR 振動板ウーハーをラインアップ。

## DOME TWEETER

### T250A 25mm リッジドーム型ツイーター

標準価格 ¥198,000 (税込) / 1台  
※受注生産(納期3ヶ月程度)

■周波数特性

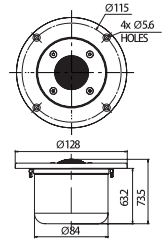


■仕様

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

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

■寸法図

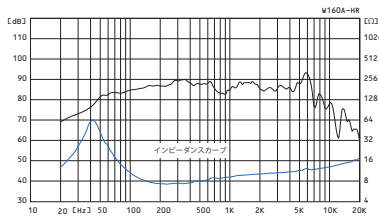


## HR WOOFER

### W160A-HR 16cm HR形 ウーハー

標準価格 ¥217,800 (税込) / 1台  
※受注生産(納期3ヶ月程度)

■周波数特性

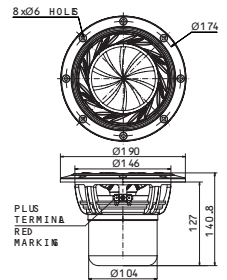


■仕様

Nominal Impedance  
fs (F0)  
Mms (M0)  
Qts (Q0)  
SPL (1m/1W)  
Equivalent Diaphragm Radius (a)  
Rated Input  
Reproduction Frequency Response  
Weight

8 Ω  
42.9Hz  
18.4g  
0.31  
88.0dB  
60.0mm  
35W  
fs to 7kHz  
4,200g

■寸法図



# SPEAKER BOX スピーカーボックス

## BK-WB2 SERIES

BK-WB2 シリーズは、フルレンジスピーカーの魅力を楽しみることができる、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。

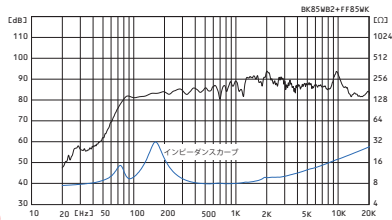
### BK85WB2 バスレフ型

標準価格 ¥12,100 (税込) / 1台



(在庫限り)

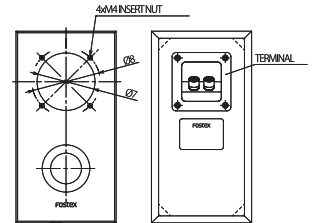
■周波数特性：BK85WB2+FF85WK



#### ■仕様

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

#### ■寸法図



適合スピーカー：FF85WK (推奨)、FE83NV2

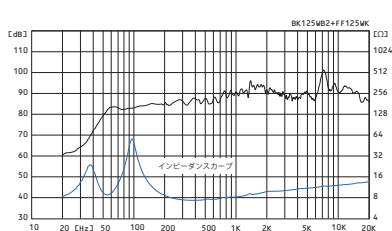
### BK125WB2 バスレフ型

標準価格 ¥15,400 (税込) / 1台



(在庫限り)

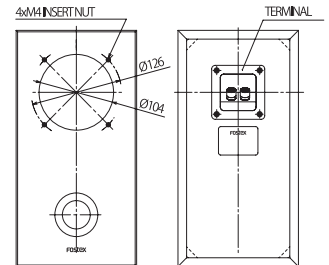
■周波数特性：BK125WB2+FF125WK



#### ■仕様

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

#### ■寸法図



適合スピーカー：FF125WK (推奨)、FE126NV2

# SPEAKER COMPONENTS

## SPEAKER BOX

### かんすび SERIES

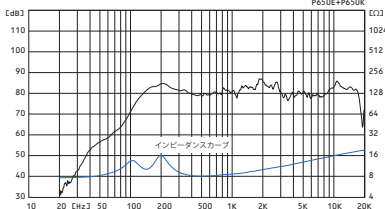
かんすびシリーズは、初めてスピーカーを自作される方にお勧めのスピーカーボックス・シリーズです。  
バスレフ型・バックロード型、それぞれの魅力を簡単・リーズナブルに楽しむことができます。

#### P650-E バスレフ型

標準価格 ¥2,860 (税込) / 1台



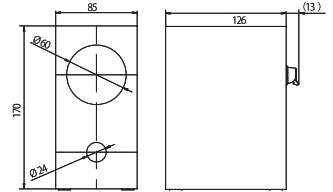
■周波数特性：P650-E+P650K



#### ■仕様

Type	Bass Reflex Type
External Dimensions	85(W) × 170(H) × 126(D)mm
Weight	530 g
Materials	t9 Particle Board
Finishing	Wood-Grain Decorative Sheet (Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Front Baffle Board	Hole Dimensions $\Phi$ 60 mm
Internal Volume	1.0 L
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	134 Hz

#### ■寸法図



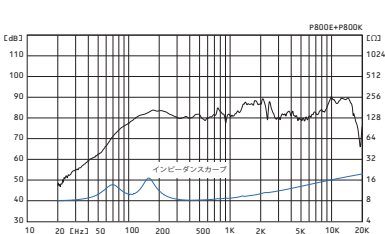
適合スピーカー：P650K

#### P800-E バスレフ型

標準価格 ¥3,080 (税込) / 1台



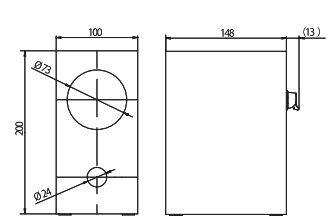
■周波数特性：P800-E+P800K



#### ■仕様

Type	Bass Reflex Type
External Dimensions	100(W) × 200(H) × 148(D) mm
Weight	800 g
Materials	t9 Particle Board
Finishing	Wood-Grain Decorative Sheet (Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Front Baffle Board	Hole Dimensions $\Phi$ 73 mm
Internal Volume	1.86 L
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	101 Hz

#### ■寸法図



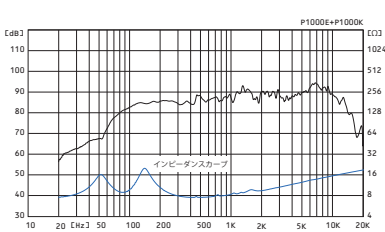
適合スピーカー：P800K、FF85WK、FE83NV2

#### P1000-E バスレフ型

標準価格 ¥3,740 (税込) / 1台



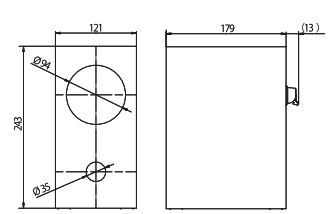
■周波数特性：P1000-E+P1000K



#### ■仕様

Type	Bass Reflex Type
External Dimensions	121(W) × 243(H) × 179(D) mm
Weight	1,150 g
Materials	t9 Particle Board
Finishing	Wood-Grain Decorative Sheet (Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Front Baffle Board	Hole Dimensions $\Phi$ 73 mm
Internal Volume	3.6 L
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	82 Hz

#### ■寸法図



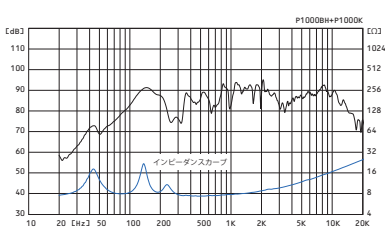
適合スピーカー：P1000K、FF105WK、FE103NV2

#### P1000-BH バックロードホーン型

標準価格 ¥11,000 (税込) / 1台



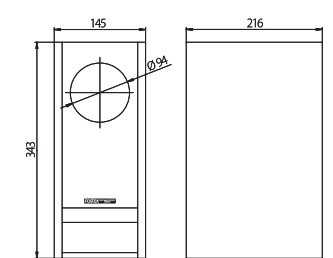
■周波数特性：P1000-BH+P1000K



#### ■仕様

Type	Back-Loaded Horn Type
External Dimensions	145(W) × 343(H) × 216(D) mm
Horn Length	0.93 m
Weight	2,900 g
Materials	t9 / t12 (Side Boards) / MDF
Finishing	Wood-Grain Decorative Sheet (Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Front Baffle Board	Hole Dimensions $\Phi$ 94 mm
Internal Volume	1.1L (Air Chamber Capacity)
CrossOver Frequency	270 Hz

#### ■寸法図



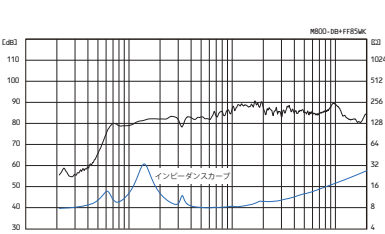
適合スピーカー：P1000K、FF105WK、FE103NV2

#### M800-BD ダブルバスレフ型

標準価格 ¥5,720 (税込) / 1台



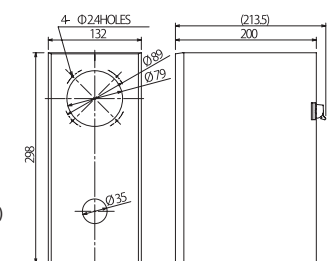
■周波数特性：M800-BD+FF85WK



#### ■仕様

Type	Double Bass-Reflex Type
External Dimensions	132(W) × 298(H) × 200(D) mm
Weight	1,800 g
Materials	MDF:t12 (Front Baffle Board) t9 (Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Finishing	Matte Black Sheet (Front Baffle Board) Wood-Grain Decorative Sheet (Top, Bottom, Side and Rear Boards)
Internal Volume	5.3 L (1st Cabinet 1.9L / 2nd Cabinet 3.2L)
fb (Box Tuning / Vent Tuning)	86 Hz

#### ■寸法図



適合スピーカー：P800K、FF85WK、FE83NV2

# ACCESSORY アクセサリー

## フィルムコンデンサー (在庫限り)



型番	容量	耐圧	標準価格
CS0.15	0.15 $\mu$ F	120V	¥3,300 (税込)
CS0.22	0.22 $\mu$ F	120V	¥3,520 (税込)

## アッテネーター

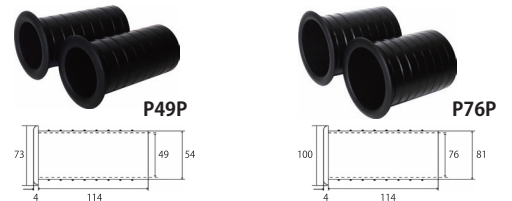


型番	インピーダンス	入力	標準価格
R80B	8 $\Omega$	100W(Mus.)	¥3,520 (税込)
R82B	8 $\Omega$	200W(Mus.)	¥6,380 (税込)
R100T2	8 $\Omega$	100W(Mus.)	¥49,500 (税込)

## ターミナル/ダクト



型番	容量	標準価格
T150B	バナナプラグ対応 (ねじ式) 真鍮及び銅製・金メッキ仕上	¥3,190 (税込)
P24B	バナナプラグ対応 (ねじ式) 真鍮製・ニッケルメッキ仕上	¥1,650 (税込)



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

## スピーカーグリル



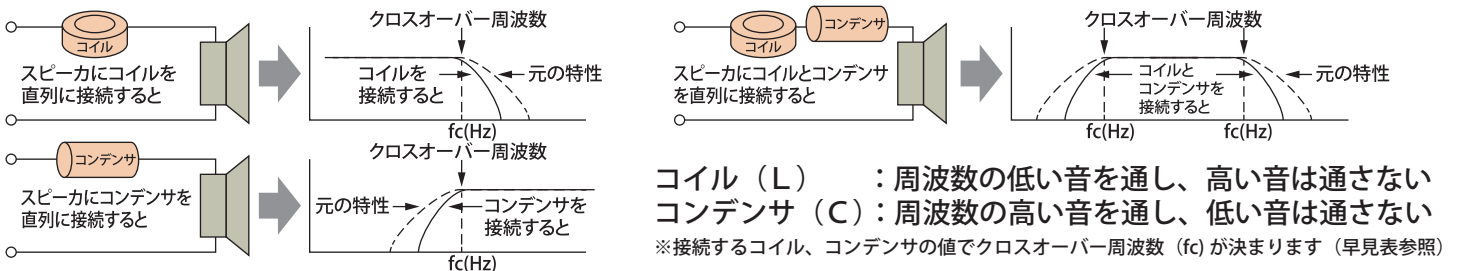
型番	適合サイズ	適合モデル	標準価格
KG810P	10cm 用スピーカーグリル (角形・ラウンドフレーム対応)	FE103NV2、FF105WK、FE108 $\Sigma$ 、FE108NS、FW108HS	¥3,960 (税込) / 2個1組
KG816P	16cm 用スピーカーグリル (角形・ラウンドフレーム対応)	FE166NV2、FF165WK、FE168 $\Sigma$ 、FE168NS、FW168HS、FW168HR、W160A-HR	¥6,930 (税込) / 2個1組
KG820P	20cm 用スピーカーグリル (ラウンドフレーム対応)	FE208 $\Sigma$ 、FE208NS、FW208HS	¥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)	FE83NV2、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)	FE126NV2、FE125WK	¥3,630 (税込) / 2個1組



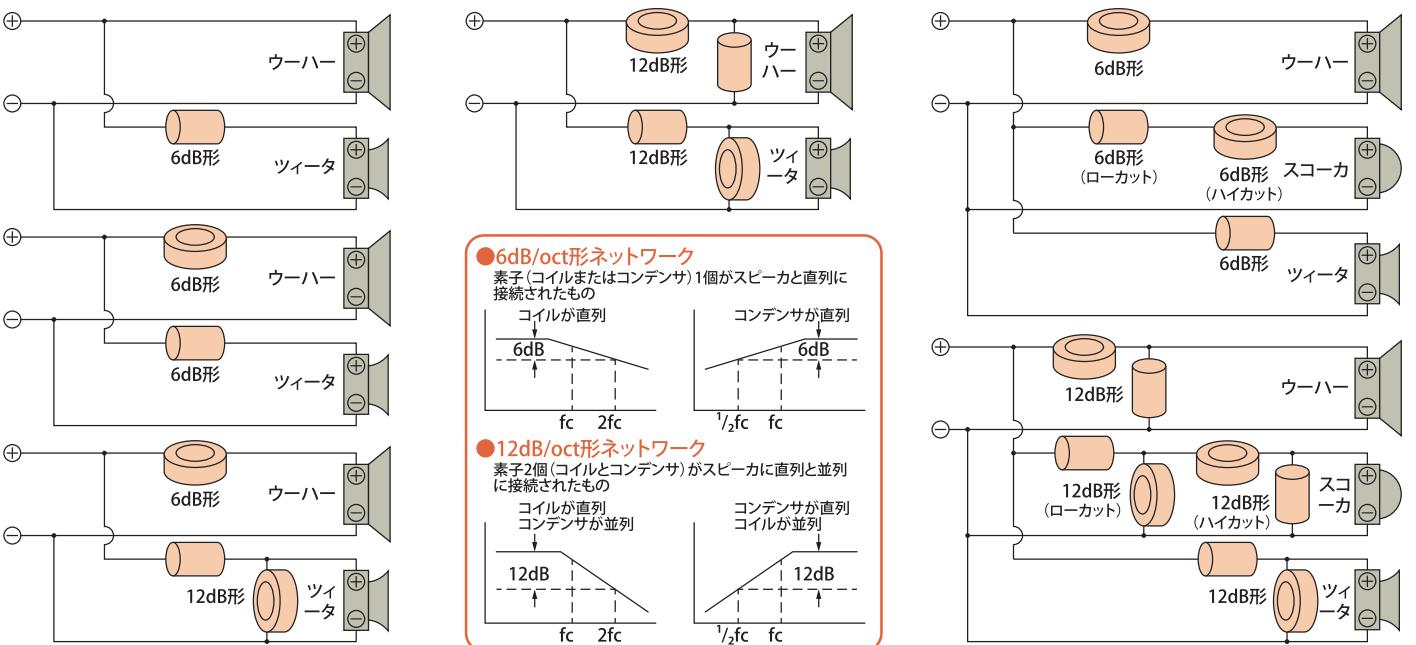
■クロスオーバーネットワーク早見表

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									
$L = \frac{296 \times R}{fc} \text{ (mH)}$		$C = \frac{148000}{fc \times R} \text{ (}\mu\text{F)}$			$L = \frac{170 \times R}{fc} \text{ (mH)}$		$C = \frac{85300}{fc \times R} \text{ (}\mu\text{F)}$		$L = \frac{159 \times R}{fc} \text{ (mH)}$		$C = \frac{159000}{fc \times R} \text{ (}\mu\text{F)}$							
コイルの値 (mH)		コンデンサーの値 (μF)		HZ	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	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動き



■ネットワーク回路の色々



# PERSONAL AMPLIFIER パーソナルアンプ

## AP05mk2

標準価格 オープン価格

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, 8 Ω 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

標準価格 オープン価格

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。好評を博した先代モデルを基に、搭載するデバイスから各部品のレイアウトを大幅に変更。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, 4 Ω 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

## AP20d

標準価格 オープン価格

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 (4 Ω load), 12W+12W (8 Ω 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

## AP25

標準価格 オープン価格

シリーズ最大となる出力 25W+25W の高性能デジタルアンプ、オペアンプ他、コイル、コンデンサーなど高品位な音響専用パーツを採用し、低歪、低ノイズを追求した高音質化設計により、クリアで上質なサウンドを実現します。



### ■仕様

Rated Output	25W+25W (4 Ω load), 17W+17W (8 Ω load)
Frequency Response	20Hz-20kHz
Total Harmonic Distortion	0.01% (3W output, an load, 1kHz)
S/N Ratio	100dB or more
Input Terminal	RCA Pin-jack x 2 (Input Sensitivity: 300mV)*
PRE OUT Terminal	RCA Pin-jack x 2 (The output signal is after passing through the Volume.)
Power Source (DC IN)	DC20V (Dedicated AC adaptor included)
Power Consumption	68W (Max.), less than 0.5W (when stand-by)
Dimensions	133(W) x 42(H) x 165(D) mm (Including protruding parts)
Main unit Mass	750g
Accessories	AC adaptor x 1, Speaker cable (1.5m) x 2, Stereo RCA cable (1.5m) x 1

# VOLUME CONTROLLER ボリュームコントローラー

## PC200USB-HR ハイレゾ対応 DAC 内蔵ボリュームコントローラー

標準価格 ¥26,400 (税込)



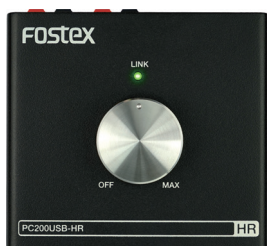
DAC 内蔵ボリュームコントローラー+パワーアンプをハイレゾ対応仕様にバージョンアップ。ハイレゾ対応のスピーカーシステム P802-S 等と接続することで、簡単にハイレゾシステムを構築できます。

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	USB type-B connector
- Connector	32, 44.1, 48, 88.2, 96 kHz/16, 24 bit
- Supported Sampling Freq./Bit Rate	
Speaker Output (L, R) Terminal	
- Applicable Speaker Impedance	4, 8 Ω
- Rated Output	15W+15W
- Total Harmonic Distortion	0.3% (10W output, 4 Ω load, 1kHz)
PHONES Terminal	
- Connector	Φ 3.5mm Stereo Mini-jack
- Rated Output	15mW+15mW (32 Ω load)
- Applicable Load Impedance	More than 32 Ω
- Total Harmonic Distortion	0.1%
Dimensions	95 (W) × 52 (H) × 86 (D) mm
Mass	pprox. 316g (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 1set, AC adaptor x 1



---

**Fostex** [www.fostex.jp](http://www.fostex.jp)

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2024年4月現在のものです。