

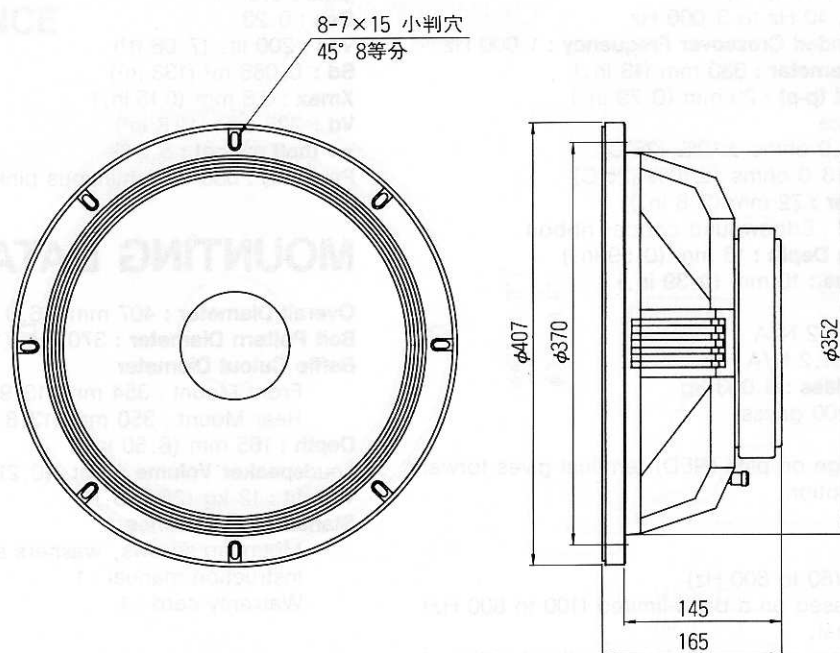
## プロフェッショナルサウンドシステム



## 38cm低域用スピーカユニット

Model HLS38S-8, HLS38S-16

外観寸法図



## ●特 長

1. 音質・能率・耐久力に重点を置いて設計された38cm低域用スピーカユニットです。
2. 大型フェライトマグネット使用の強力磁気回路を採用し、パワフルな低域を再生します。
3. ボビン・ボイスコイルの設計は放熱性および機械的強度を十分に考慮し、許容入力(AES Standard 300W)を実現しています。
4. マニラ麻強化コーン紙およびエッジ部には制動のよい材質を採用することでリニアな振幅特性を達成しています。
5. 高能率・低歪設計です。

## ●仕様

### ●仕様

口径：38cm

公称インピーダンス

HLS38S-8：8Ω

HLS38S-16：16Ω

許容入力<sup>1</sup>：300W 連続ピンクノイズ

出力音圧レベル<sup>2</sup>：100dB (1W/1m)

再生周波数帯域：40Hz～3,000Hz

推奨クロスオーバー周波数：1,000Hz以下

有効振動径：330mm

変位限界(P-P)：20mm

最小インピーダンス

HLS38S-8：8.0Ω±10% (25℃)

HLS38S-16：16.0Ω±10% (25℃)

ボイスコイル径：72mm

ボイスコイル材質：エッジワイズ銅リボン線

ボイスコイル巻幅：15mm

トッププレート厚：10mm

BIファクター

HLS38S-8：23.2 N/A

HLS38S-16：31.2 N/A

振動系等価質量：0.083kg

磁束密度：16,200gauss

極性：+ (RED) 端子に正の電圧を加えたとき正の音圧を生じる

### ●Thiele-Smallパラメータ

fs：40Hz

Re

HLS38S-8：6.2Ω

HLS38S-16：12.3Ω

Qts：0.22

Qms：3.5

Qes：0.23

Vas：200ℓ

Sd：0.086m<sup>2</sup>

Xmax：3.8mm

Vd：325cm<sup>3</sup>

ηo(Half space)：5.3%

Pe(Max)：300W連続ピンクノイズ

### ●取付寸法

最外径：407mm

ネジ止め径：370mm

取付穴径

フロントマウント：354mm

リヤマウント：350mm

奥行き：165mm

ユニット容積：6ℓ

重量：12kg

付属品

取付ネジ・ワッシャー・ナット：各8個

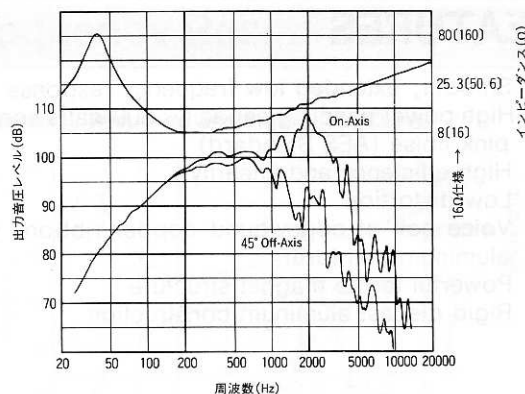
取扱説明書：1

品質保証書：1

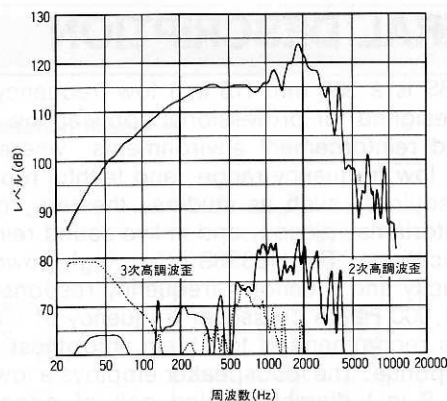
- 〈ご注意〉
1. AES Standard (60Hz～600Hz)
  2. バンド幅 (100Hz～800Hz) のピンクノイズ
  3. 改良のため予告なく仕様を変更することがあります。

## ●周波数特性

出力音圧周波数特性・インピーダンス特性



高調波歪特性



測定条件 測定環境：無響室  
測定距離：ユニット中心より1m  
入力信号：正弦波入力1W  
エンクロージャ：120ℓ密閉箱 (但レイン  
ピーダンスカーブはユニット単体で測定)

入力信号：正弦波入力30W (許容入力の1/10)



TOA 株式会社

TOA・インフォメーション・センター

商品や技術など、各種お問合せにお応えします。  
業務時間 9:00～17:00 (日曜・祝日除く)

フリーダイヤル(無料電話)

☎0120-108117

〒665 宝塚市高松町2番1号  
TEL. 0797-72-7567  
FAX. 0797-72-1090

札幌営業所 TEL(011)231-4641代  
青森営業所 TEL(0177)23-3751代  
盛岡営業所 TEL(0196)54-5211代  
仙台営業所 TEL(022)236-6565代  
郡山営業所 TEL(0249)23-7744代  
水戸営業所 TEL(0292)31-9811代  
宇都宮営業所 TEL(0286)62-1431代  
高崎営業所 TEL(0273)26-3955代  
多摩営業所 TEL(0425)84-1711代

長野営業所 TEL(0262)26-3628代  
新潟営業所 TEL(025)246-2316代  
千葉営業所 TEL(0472)55-6111代  
大宮営業所 TEL(048)685-5131代  
千代田営業所 TEL(03)3814-2711代  
横浜営業所 TEL(045)261-2721代  
東京営業所 TEL(03)3814-6211代  
営業開発室 TEL(03)3818-4721代  
静岡営業所 TEL(054)237-8850代

金沢営業所 TEL(0762)33-1951代  
岐阜営業所 TEL(0582)76-1401代  
名古屋営業所 TEL(052)971-8211代  
名古屋電設 TEL(052)962-5721代  
津営業所 TEL(0592)24-6645代  
日本橋営業所 TEL(06)643-1090代  
京都営業所 TEL(075)801-7328代  
神戸営業所 TEL(078)577-4326代  
堺営業所 TEL(0722)21-6665代

大阪電設 TEL(06)358-1141代  
大阪特設営業所 TEL(06)358-1147代  
岡山営業所 TEL(0862)41-8029代  
広島営業所 TEL(082)291-3988代  
高松営業所 TEL(0878)51-3166代  
松山営業所 TEL(0899)31-1586代  
北九州営業所 TEL(093)581-4722代  
福岡営業所 TEL(092)431-0061代  
熊本営業所 TEL(096)384-1612代

鹿児島営業所 TEL(0992)56-5245代  
那覇営業所 TEL(0988)66-5598代  
プロサウンド  
東京営業所 TEL(03)3815-8731代  
プロサウンド  
大阪営業所 TEL(078)303-5631代

133-01-321-40