

## スピーカーシステム WS-T512

### ■概要

このスピーカーシステムは30cmウーハと、均一な指向性をもつウェーブガイドホーンツイーターからなる、2ウェイバスレフ形スピーカーシステムです。

- トレポゾイド形状（台形形状）のエンクロージャを採用しており、フライング金具も装備し、設置性の向上を図りました。
- 連続プログラム入力300 Wの高耐入力により、小・中規模音場空間でも使用できます。

### ■定格

形 式：2ウェイ バスレフ形	クロスオーバー周波数：1,600 Hz
入力インピーダンス：8Ω	使用スピーカー：低音用：30 cmコーンスピーカー
許 容 入 力：300 W(連続プログラム)入力	高音用：44 mmコンプレッションドライバー &75°ウェーブガイドホーン
150 W(RMS)※1	
出力音圧レベル※2：97 dB(1 m/1 W)	寸 法：444(幅)×655(高さ)×423(奥行)mm
第2シグナル音レベル：※3参照「非常用放送設備委員会認定規約の測定法による」	質 量(重量)：約27 kg
	仕 上 げ：ダークグレー色(N3近似色)
周 波 数 特 性：95 Hz～22 kHz(-3 dB)	
50 Hz～25 kHz(-10 dB)	
(1 W、1 m)	

※1 AMERICAN NATIONAL STANDARD EIA(Electronic Industries Association)RS-426-A(1980)に規定した試験方法により測定した実効値電力です。この試験方法は、最近のプログラムソースに適合させるために高域のパワー成分を増加させたノイズをテスト信号として用いています。

※2 出力音圧レベルとは、JIS C5531で定められた値で音声警報「第2シグナル」の値とは異なります。

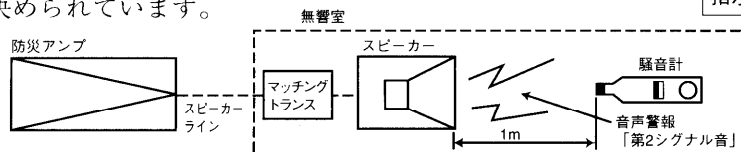
#### ※3 消防法認定に関するお願い

RAMSAスピーカーを非常放送設備としてご使用の場合、下記の通りマッチングトランスとの組み合わせにより、種別が異なります。正しく接続してください。

#### ■認定の音圧条件

- スピーカーから1mの距離で、第2シグナル音の音圧を騒音計により無響室で測定し、その音圧によって右記の通り種別が決まっています。

種 別	S 級	M 級	L 級
騒音計指示値	84dB以上 87dB未満	87dB以上 92dB未満	92dB以上



- Ⓜマークと、S、M、Lの表示は消防法認定の基準適合表示です。

#### ● ご注意

アンプからスピーカーへの配線は、HIV φ 1.2以上、金属管工事または、耐熱電線(HP)をご使用ください。

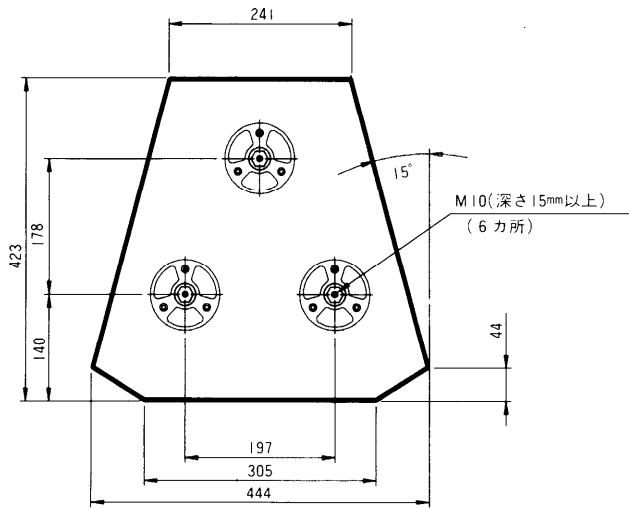
#### ■消防法によるスピーカーの種別と第2シグナル音による測定音圧レベル

マッチングトランス機種(別売)	ハイインピーダンスライン	インピーダンス[Ω]	W数	第2シグナル音レベル[dB]	スピーカー種別
W2-ST15	100系	670	15	108.3	L級
		1k	10	106.5	L級
		2k	5	103.5	L級
	70系	670	7.5	105.3	L級
		1k	5	103.5	L級
		2k	2.5	100.5	L級
W2-ST16	100系	670	15	108.3	L級
	70系	330	15	108.3	L級
W2-ST30	100系	330	30	111.3	L級
	70系	167	30	111.3	L級
W2-ST60	100系	167	60	114.3	L級
	70系	84	60	114.3	L級
WS-ST120	100系	84	120	117.3	L級
	70系	42	120	117.3	L級

### ■付属品

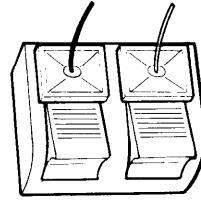
アイボルト(M10) .....6 取扱説明書 .....1

■外觀寸法図



—スピーカー入力端子—

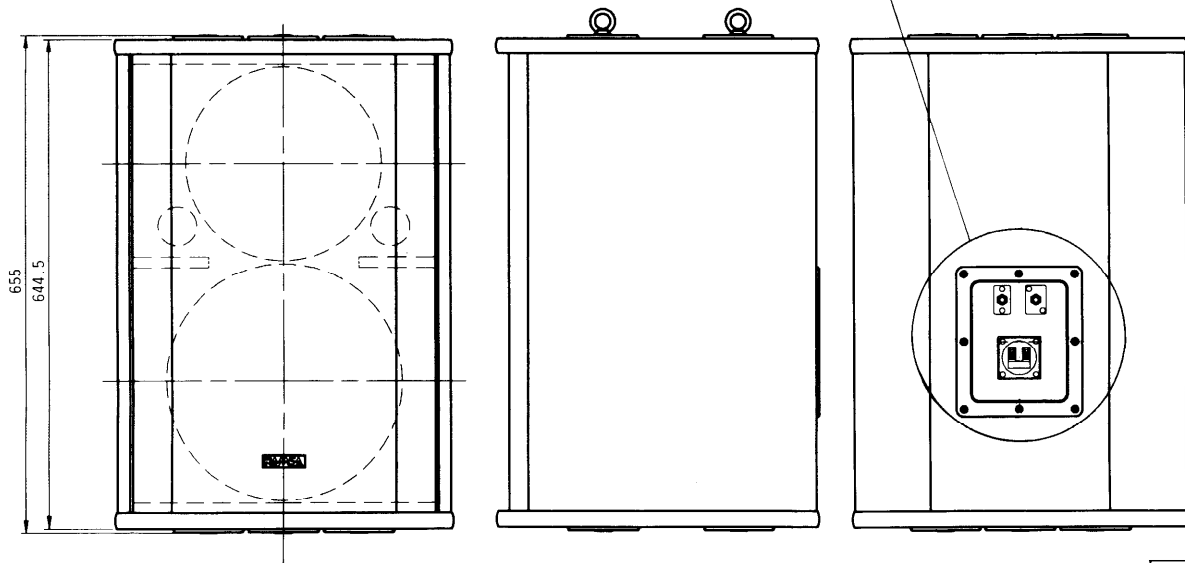
1. プッシュターミナル



線径 2 mm 以内  
赤⊕、黒⊖

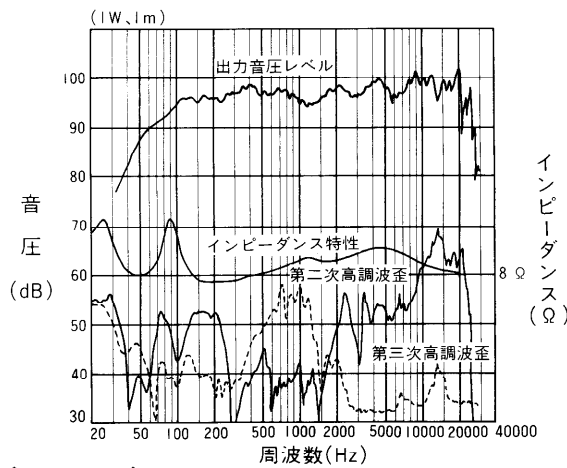
2. ホーンジャック

大形複式ジャック×2 (うち1つは増設時に使用)  
※XLRコネクタに変更可能

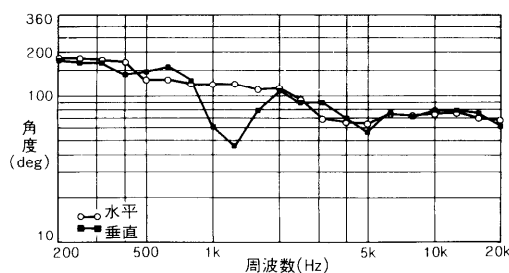


単位	mm
縮尺	1/10

■周波数特性

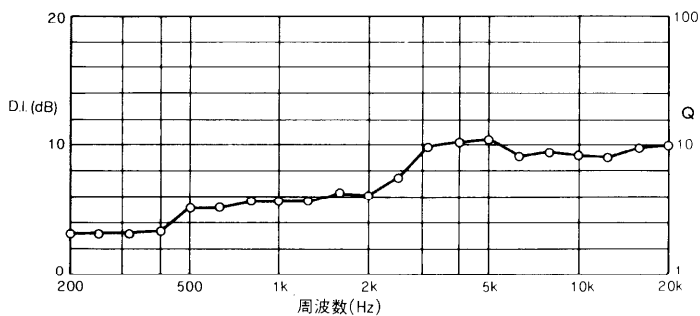


■周波数対指向角(−6dB)



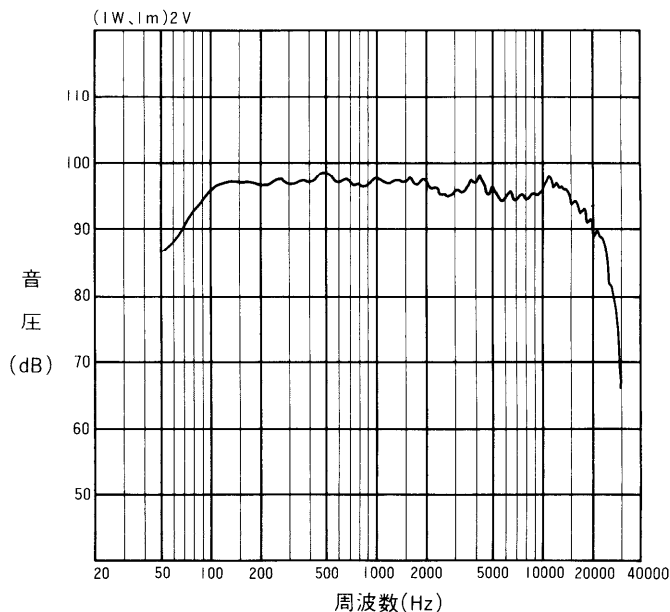
※各周波数ごとに、正面軸上に比べて−6dB以内の音圧を確保できる角度範囲をプロットしたグラフです。

■周波数対Q、DI

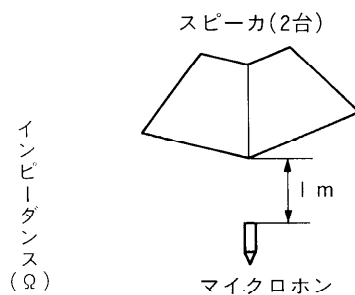


※ダイレクティビティファクタ Q :  
無指向音源に比べて正面軸上の音の強さが何倍かを表わしています。  
ダイレクティビティインデックス DI :  
無指向音源に比べて正面軸上の音圧が何デシベル高いかを表わしています。

■WS-T512 2台連結時の正面特性

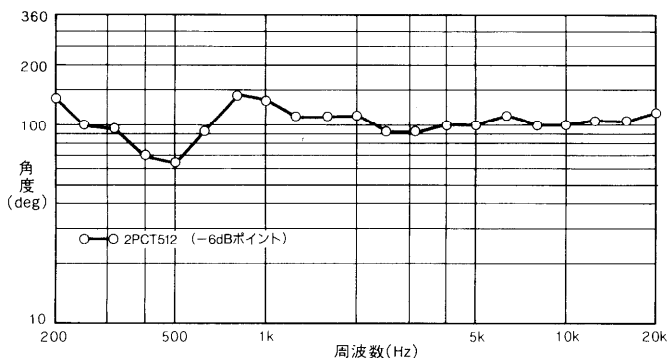


測定方法

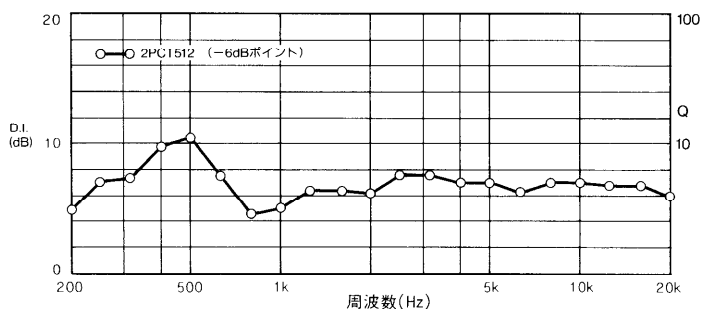


■WS-T512 2台連結時の指向特性(設計値 = 105°)

●周波数対指向角(-6dB)

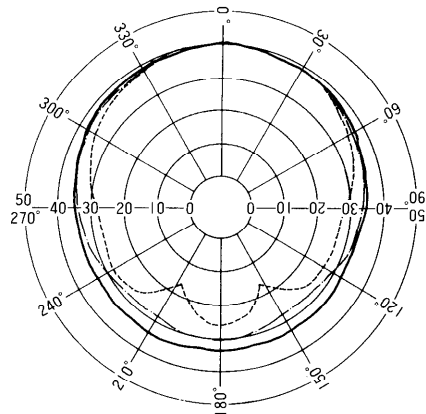


●周波数対Q、DI

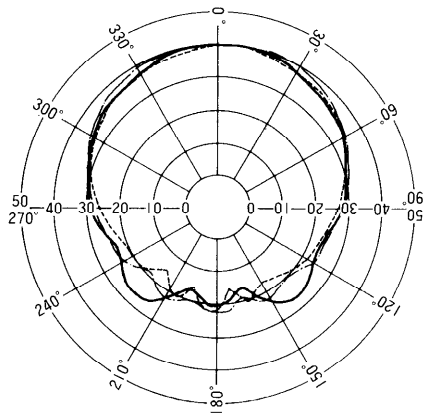


■ 指向特性

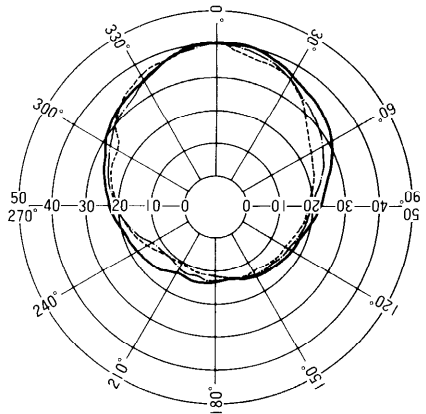
<水平>



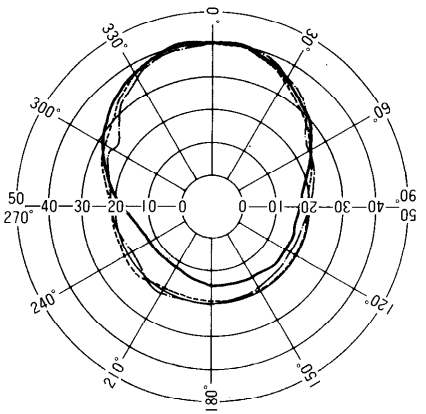
— : 200 Hz  
 - - - : 315 Hz  
 ··· : 630 Hz



— : 800 Hz  
 - - - : 1,250 Hz  
 ··· : 2,000 Hz



— : 3,150 Hz  
 - - - : 5,000 Hz  
 ··· : 8,000 Hz



— : 10,000 Hz  
 - - - : 16,000 Hz  
 ··· : 20,000 Hz

<垂直>

