

STAX electrostatic loudspeaker

ELS-8X

¥500,000



ELS-4X

¥340,000



●オルガンのペダル低音から、鈴虫松虫の鳴き声にいたるまで、全音域をありのままに再現する衡立型コンデンサースピーカーシステム。スピーカー概念に納りきれない常識破りのスピーカーといわれる、厚さがわずか9cmの衡立型スピーカーELS-8XとELS-4X。原理は歪率最少の静電型プッシュプルという点でイヤースピーカーと全く同じです。内外の高級スピーカーシステムと比較して、振動系の質量およびその駆動方法が根本的に異っているので、音質を決定するカギ＝過渡特性、直線性、および位相において決定的にすぐれているスピーカーです。ふつうのスピーカーが点音源であるのに対し、コンデンサー型スピーカーELSは面音源ですから、聴く位置が近くても眩噪にならず、離れても音がボヤけることもなく、又、リスニング・ルームに避けることのできない周波数特性の山谷に、ほとんど影響されないのも、演奏に関して非常にすぐれた利点となります。ELSの使い方は、メイン・アンプの8Ω出力端子にシグナル・コードを接ぎ、他にAC電源を与えるだけです。ELS-6A、ELS-4AからELS-8X、ELS-4Xへ次のようにグレードアップされました。(1)バツフルボードを18mm厚のものから36mm厚に変更。これにより、特に低音域の明瞭度が向上、音像が一段とくっきり浮きたちます。(2)ディバイディングネットワーク(ELSの場合はローパスフィルター)の素子の浮遊容量を減らし、また素子間のクロストークを減じることでさらに低歪化されました。(3)内部配線材を無酸素銅線とし、音のぬけがさらに向上しました。(4)各ユニットの機械強度が上がり、信頼性が向上しました。(5)シグナルトランスのコアをこれまでのデラックス仕様のものに統一し、高品質化しました(ELS-4X)。エレメントの構成はELS-8Xがウーファ4、フルレンジ2、トウィーター2。ELS-4Xはそれぞれ2、1、1の組み合わせとなっております。

	ELS-8X	ELS-4X
型 式	全音域プッシュプルコンデンサー型	
形 状	8.6cm厚 衡立型	
入力インピーダンス	8Ω	
再生周波数帯域	35~20,000Hz	45~20,000Hz
最大入力	100W	60W
出力音圧レベル	79dB(400Hz/2w/1m)	76dB(400Hz/2w/2m)
クロスオーバー周波数	300Hz	
構成	ウーファ 4	2
	フルレンジ 2	1
	トウィーター 2	1
消費電力(成極電源)		3.5W
寸 法(H×W×D)	190×77×8.6(25)	156×77×8.6(25)
(脚 部 D)	cm	
重 量	kg	
	53	45