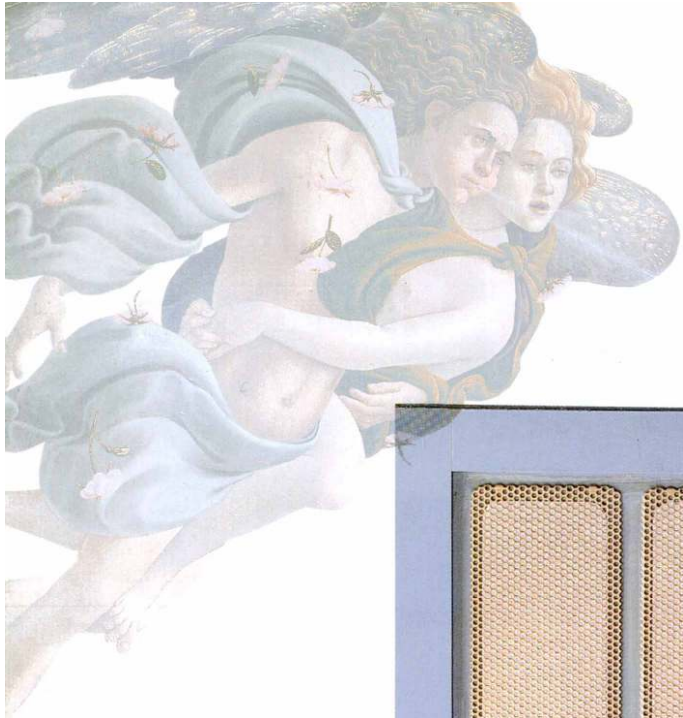
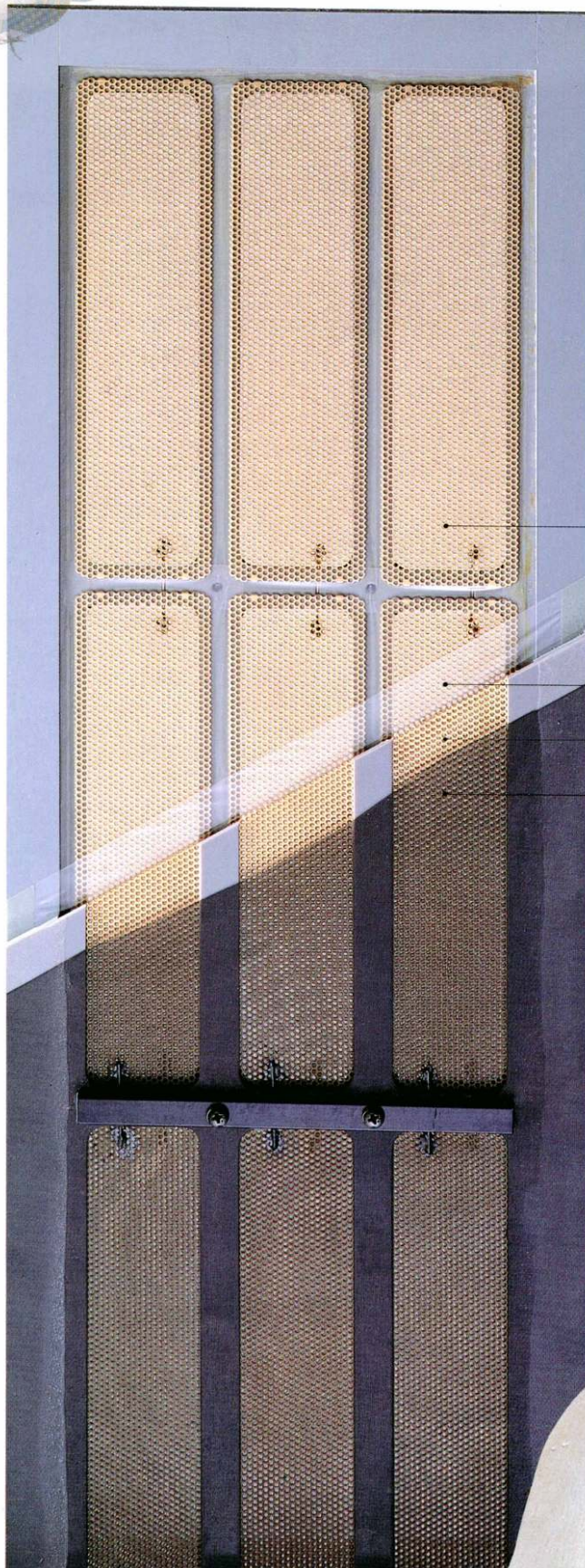




ELS-81X、83Xに用いられているフルレンジ・シングルダイアフラム・ユニット

縦長の固定極が縦4枚×横3枚並べられ、縦4枚が直列に結線されている。真ん中の1列はフルレンジで、左右の2列が中・低音を受け持つ。この中・低音の信号はデレーが施され、左右方向のデイスパージョン(音の拡がり)を改善している。



オーディオの本筋は「如何に生に迫るか」「歪をいかに減らすか」そして「可能なかぎりロスを減ずる」ことにある。私たちはこのような考えのもとにコンデンサー型トランス・デューサーの開発に取り組んできました。「歪の少ない音」を実現するために「全面駆動」が可能なコンデンサー型にこだわりつけてきました。「全面駆動」が極めて軽量の振動膜の使用を可能にしてくれます。「軽量」と言っても実感がわかりませんが、例えばELS-F81Xの振動膜はたった2g以下。これを静電気の力でプッシュ・プル動作させる。なんとも優雅な原理であります。

固定極

6 μ mの振動膜

固定極

防塵膜

