

令和元年度名古屋市工業技術グランプリ
公益財団法人名古屋産業振興公社 理事長賞
竹製流動成形振動板を搭載したスピーカーシステム
「Vuillaume hommage (ヴィヨームオマージュ)」

- 会社名:チヨダ工業株式会社
- 住所:愛知郡東郷町大字春木字岩ヶ根1番地
- 連絡先:(0561)38-0005
- ホームページ:<http://www.t-chiyoda.co.jp/>

【概要】

こちらのスピーカーシステムは、国立研究開発法人産業技術総合研究所の保有技術である「木質流動成形」をはじめて実用化した製品になります。

その優れた物性に着目し、実験・試作を繰り返し優れた音質を実現しました。

【特長】

このスピーカーの特長は、竹素材を流動成形した振動板を世界で初めて採用していることで、現在使われている紙・プラスチックより伝搬速度が高く、内部損失は同等、金属素材より伝搬速度は低いですが内部損失は遥かに大きいという振動板に適した物性を持っています。

その優れた音響特性を生かすべく、キャビネットの製作を行い、(吸音材レス)響きの豊かな繊細な音楽再生を可能にしています。

【写真】



竹素材の成形前と成形後



スピーカーシステム