

「TOYONE (S-070)」

「Concept-SOLA EX (S-072)」

カノン 5D



「TOYONE」

ユニット：10cm 口径フルレンジ

Fostex FF105WK

ネットワーク：PST 回路（減衰量 約 10dB?）

箱容量：約 4L

箱材料：ひのき、カバ合板、アルミ補強材

「小空間に豊かな音」をモットーに製作したスピーカーです。10cm フルレンジ FF105WK に多少の制振処理を加え、小さめのエンクロージャに収めました。大きな口径に小さい箱という組み合わせは、俊敏さと深みを併せ持つ低音が魅力です。PST 回路を組み合わせで低音を増強しています。最新設計の ひのきスピーカーならではの、優しく豊かな音をお楽しみ頂ければ幸いです。



「Concept-SOLA EX」

ユニット： wavecor 製 2cm ソフトーム TW

A&C オーディオ製 6cm アルミコーン MID

自作 16cm 紙（竹補強）コーン WO

ネットワーク： 250Hz/3kHz クロス

箱容量（上部）：約 6L

（下部）：約 25L

箱材料（上部）：ひのき、カバ合板・アルミ補強材

（下部）：MDF

Concept-SOLA（上部）は、小型 2way の ひのきスピーカーです。しかし、口径 6cm のウーハーは高品位ながら、音量の限界がありました。そこで、ウーハー部を追加し、低域を補強したのが「Concept-SOLA EX」です。ウーハーユニットは、Fostex の 16cm 口径ユニット FE166En の魔改造 ver。クロスは 250Hz 付近。低域は 70Hz 付近からドラ下がり で 35Hz までの再生を狙います。今回は試作品で、実は左右で特性が違います。2020 年末の製品化を目指し、これから改良を加える予定です。がんばるぞい。