

NFJ謹製エンクロージャーキット 簡易組み立てマニュアル

【必要部材・工具】

■必ず必要なもの

- ・スピーカーユニット(2個)
- ・木工用ボンド
(接着に使用。コニシの木工ボンド、タイトボンド等)
- ・サークルカッター
(バッフル・バスレフポートの開口に使用)
又はホールソーと取付可能な電動ドリル等
- ・ドリル刃(Φ6mm)
- ・プラスドライバー
(ユニット、ターミナルのネジ固定に使用)
- ・ハンダ、はんだごて(配線材のはんだ付けに使用)

■あると便利な物

- ・ファストン端子・圧着工具
- ・カッターナイフ(穴あけ加工後のバリ取り等に使用)
- ・クランプ、旗金(しっかりと圧着できます)
- ・キリ、ピンバイス(ネジの下穴加工に)
- ・マスキングテープ
(余分なボンドからのMDFの保護やユニット保護、塗装の保護に)
- ・棒やすり(面取り作業が楽に行えます。削りすぎ注意！)
- ・オービタルサンダー(研磨加工が楽です。削りすぎ注意！)
- ・122mm×104mm×9mm厚 日本製MDF材 2枚セット
(穴あけの失敗などのための予備に)

【作業手順】 ※写真は試作サンプルのため、実物と一部異なる部分がございます。

※はじめにご注意※

塗装する場合はユニット・バスレフポート・スピーカーターミナル以外の組み立てを行ってから塗装しますので下記記載の順序と異なります。また、塗装前提で製作される際は背面の開口が大きくできる別売のバナナプラグ対応ターミナルをお勧めしております。

1.上下面・側面の板を接着



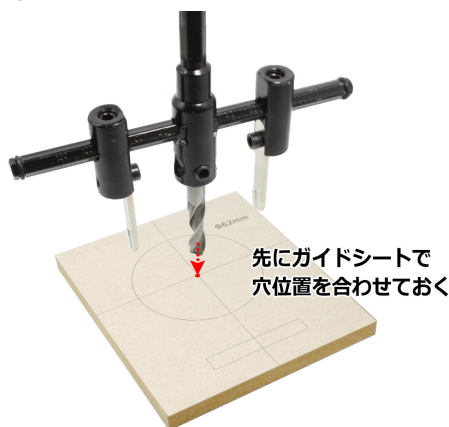
○ケースの接着○
たっぷりボンドを塗って箱を組み、
クランプ等で圧着します。

底面となる板を長辺をサイドに短辺を前後になるように置き、その上に横板の長辺が底面のサイドと揃うように両端上部に立てて置き、その上に天面となる板を乗せた形になるように組みます。たっぷりボンドを塗って箱を組み、クランプ等で圧着します。

Point!

- ・接着前に側板のサイズをあわせておくと比較的綺麗に組み上げやすいです。
- ・MDFはボンドや水分を非常に良く吸いますので、最初は付けすぎかも？
と思うくらいしっかり塗っておくことをお勧めします。
- ・クランプや旗金でしっかり圧着してください。
- ・はみ出したボンドは固く絞った布で拭き取ってください。

2.穴あけ作業



先にガイドシートで
穴位置を合わせておく

ボンドを乾かしている間に穴あけ作業をしましょう！
ユニット、バスレフポート、プッシュターミナルを設置する部分に穴を開けます。お勧めの標準設計で製作する場合は付属のガイドシートで穴位置を合わせると便利です。
丸穴はサークルカッター(別売)を使うと便利です。

3.本体の平面出し



○本体の平面出し○
付属のサンドペーパーで接着面が平面になるように仕上げます。

1.の工程でしっかり乾燥させ接着が完了したら、付属のサンドペーパーで接着面が平面になるように仕上げます。

Point!

- ・綺麗に平面に仕上げるのには少し時間が掛かりますが、その分密閉度が上がります。
- ・オービタルサンダーなどをお持ちの方はこちらの作業が短時間で加工が可能です。

4.ユニットの取り付け



内部配線の芯線出しとユニットへのはんだ付けを行い、その後付属のネジでバツフル面にユニットを固定します。

5.バスレフポートの取付

○サークルカッターで使用的場合○
弊社取扱のサークルカッターは開口最小径が30mmとなっており、付属バスレフポートのサイズより大きくなりますが、バスレフポート側にビニールテープを何重か巻く事でセンターに簡単に固定が可能です。



付属のバスレフポートを挿入し、しっかりとボンドを入れて固めます。弊社取扱のサークルカッターは開口最小径が30mmとなっており、付属バスレフポートのサイズより大きくなりますが、バスレフポート側にビニールテープを何重か巻く事でセンターに簡単に固定が可能です。

6.吸音材の装着



付属のニードルフェルトを半分カットし、1.で組み立てた内部にボンド等で装着します。このときに、内部配線をターミナル用の穴から引っ張り出しておきます。

Point!

- ・付属の材料だけで製作する場合は天面の後部から底面にかけて垂れ下がるように付けます。
 - ・吸音材は素材や厚さ、貼る面積で音が変わります。お好みに応じて色々とお試してください。
- リファレンスとなった試作機では、片側につき2枚、左右で4枚のニードルフェルトで天面・底面・側面と背面に装着しており、可能であれば“カット済み ニードルフェルト 100mm × 300mm × 5mm”がお勧めです。

7. バッフル・裏板の接着の接着

○バッフル・裏板の接着の接着○
たっぷりボンドを塗って3.で組み立てた本体にバッフルと裏板を貼り、
クランプ等で圧着します。



8. スピーカーターミナルの取付



スピーカー内部配線をターミナルにハンダ付け(※極性注意)し、
付属のネジでターミナルを固定します。

※締めすぎ注意！樹脂が割れます。

Point!

・別売のバナナプラグ対応埋込型ターミナルを使用する場合は、事前にターミナル部の裏ネジをしっかりと締めて置いてください。緩むとビビリ音などの原因になります。

9. 仕上げ



最後にスポンジ足やエンブレムをお好みで貼り、
完成です！

デジタルマニュアルデータ(カラーバージョン)はこちらからダウンロードしていただけます。
<http://nfjapan.com/manual/enclosure.pdf>

企画・販売：NFJストア
【NFJストア@Amazon店】
<http://amzn.to/1rB128f>
【NFJストア@ヤフーショッピング店】
<http://bit.ly/23813LS>


公式サイト：<http://nfj.jp/>
株式会社ノースフラットジャパン