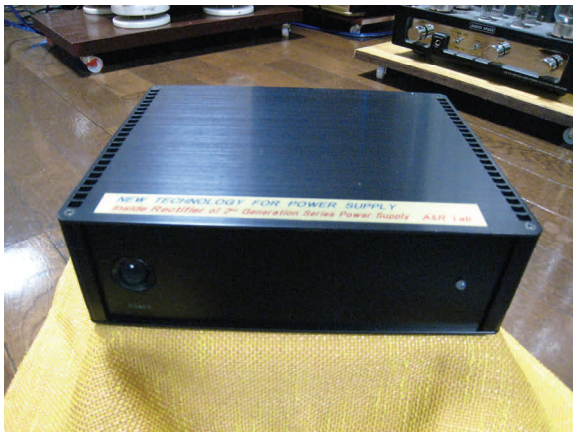
2021年5月

励磁型スピーカー EMS 社製　LB12EXMK Ⅱ、出川式定電流励磁型スピーカー用電源キット

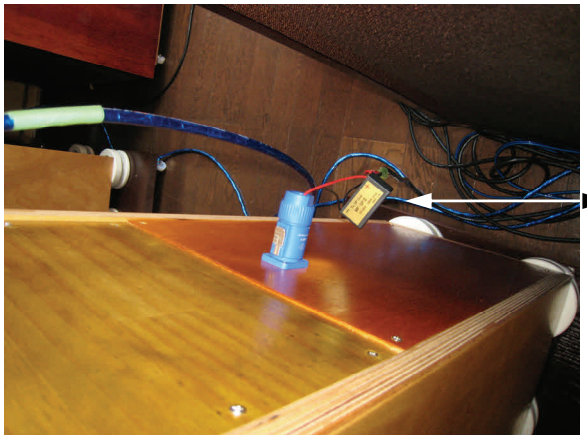
第二世代シリーズ電源＋定電流モジュール＋励磁回生モジュール(PAT 3126184)を搭載した励磁型スピーカー用電源キット

1）出川式定電流励磁電源　12V　1.5A(禅トランス仕様)





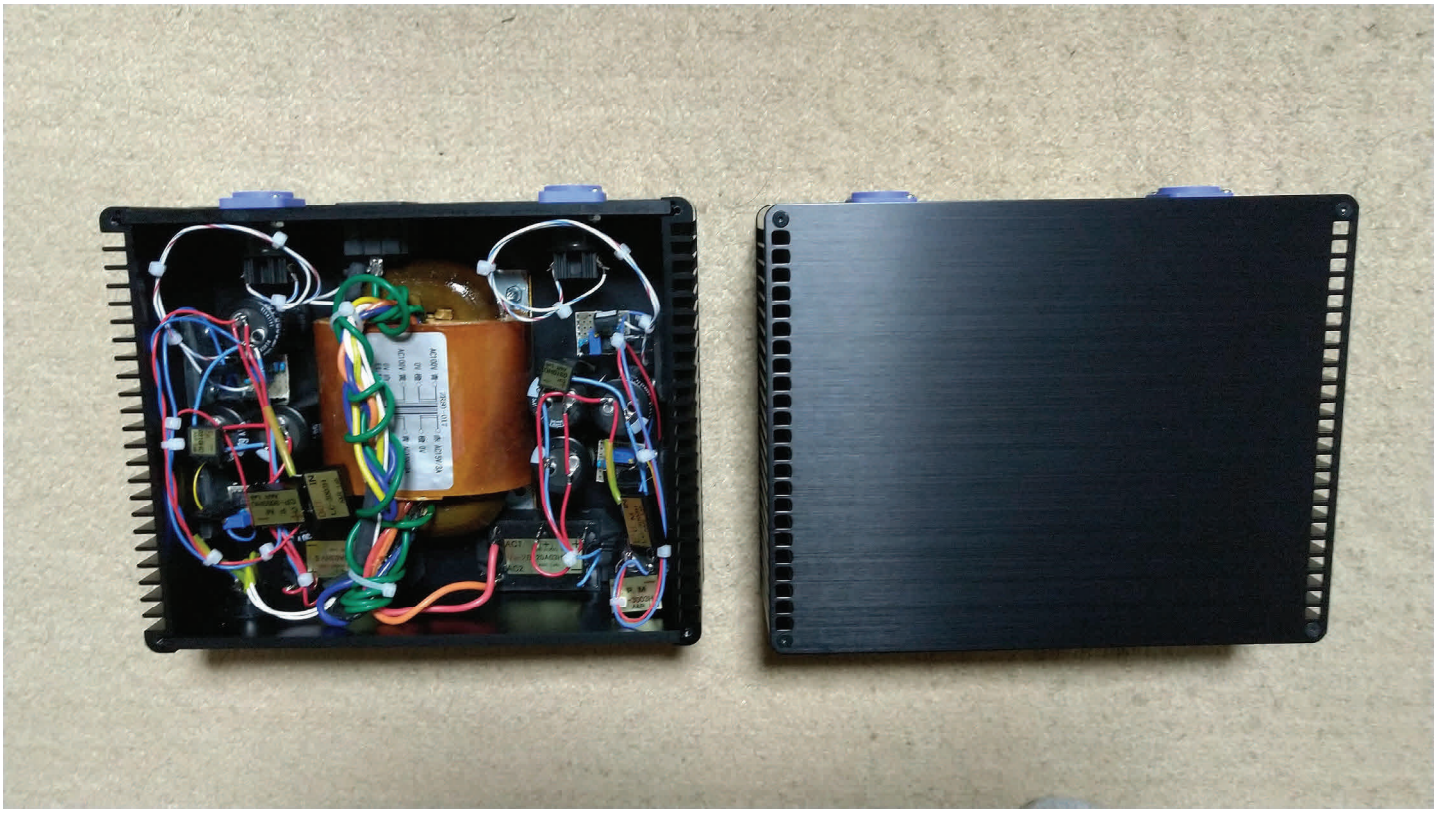
A&R の励磁電源の考え方は整流回路を①第 2 世代整流回路にし、②定電圧、定電流回路を作り、③励磁回生モジュールを使う。
なぜならば①は従来の整流回路は間欠直流なのでノイズの発生と磁束が断続てきになる。
（定電圧回路をいれても同じ、電位と電位差（V）を区別できない、オッシロスコープでは欠落電流を観測できない。）
②励磁コイルは温度上昇で抵抗値かわる、ボイスコイルでも揺すられる。
③ボイスコイルと励磁コイルが磁界でつながっているため、マイナス側に載るボイスコイルの電圧が励磁コイルの直流電圧をこえて発生すると電源回路はとぎれるため、磁束はとぎれてしまう、この波形をなくすには直流電圧以上に発生する電圧を瞬時に電流として回生させることで正確なコーン紙の振動が可能になる。



2nd Generation Series

励磁ＳＰ用　POWER　SUPPLY　キット
品名RPS-12-1.5(禅トラ仕様）¥165,000-
LB12EXMKⅡ用、DC12Ｖ　励磁定電流1.5Ａ
外形　23×18×8(cm)
パワーコネクタ　Ｌ端子　＋，Ｎ端子　ー、
励磁回生モジュール　MF-SP DC max 30V 90A chip ¥15,000-×2

Ａ＆Ｒ　Lab　代表　　出川三郎
住所　〒257-0001秦野市鶴巻北3-10-23
TEL、FAX　0463-76-9606
mail：sdegawa@mvd.biglobe.ne.jp





ノイトリック端子付きケーブル3m×2　¥5,000-