

歌入りのCDをカラオケCDに作り替える…

服部 芳雄

歌が入っている CD から歌を除いて、カラオケ CD を作成する方法を紹介いたします。
まず① CD 音楽の出力を MD などに録音する装置を用意します。出力が引き出せるものが必要なので、メカは2台になります。

② CD の出力を MD に接続するケーブルを細工します。

③出来た MD の音をパソコンに取り込みます。WAVE ファイルにすると後が楽
(WAVE でなくても、MD の曲を CD 焼き付けられるなら、それはこだわりません)

④この WAVE ファイルを元に CD 作成ファイルで音楽 CD が焼き上がります。

さて、今回はこの②の CD 出力→ MD 入力のケーブルの細工を行います。

この細工で歌が無くなるわけです。

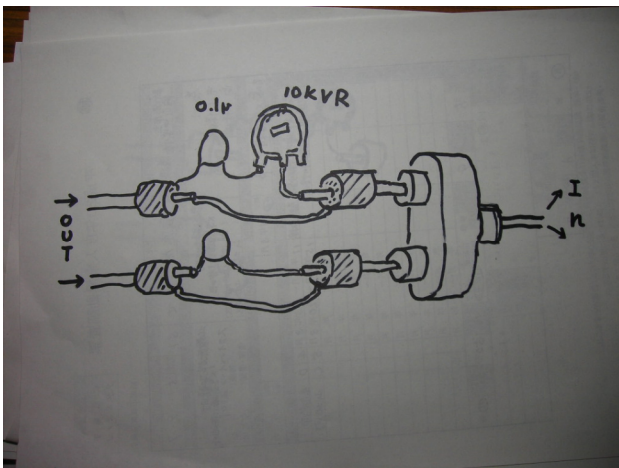
その仕組みは、ステレオ出力の右と左に同じ歌の信号が入ってますから。この2つのうち、一方を (+) 逆にして2つを合わせます。すると同じ信号が打ち消し合って、全く歌の出力だけは消えてしまうということなのです。(モノラルになります。)

ただし、マイナス側は皆つながっており、単独で端子が出ておりません。そこで、そのまま+を一緒にするわけにも行きませんから、ケーブルの途中に $0.1 \mu F$ 位のコンデンサーを噛ませます。また、一方の信号を調整して、左右+同じレベルにします。

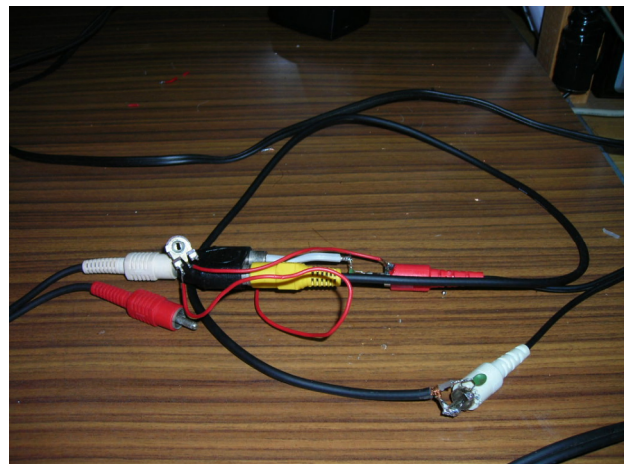
そのために片方に $10 k$ オーム位の可変抵抗器を入れて、動かして、聞いていて歌が無くなる点を探します。

私の場合は $3 \sim 5 k$ オーム位のところで、完全に歌が無くなりました。

ハハハ、こうした CD の曲に自分の声を重ねるといのは快感ですよ。



接続ケーブルの途中にコンデンサーと可変抵抗器を入れます。



実際の配線の様子

あ、費用は500円位でしょうか…ね。