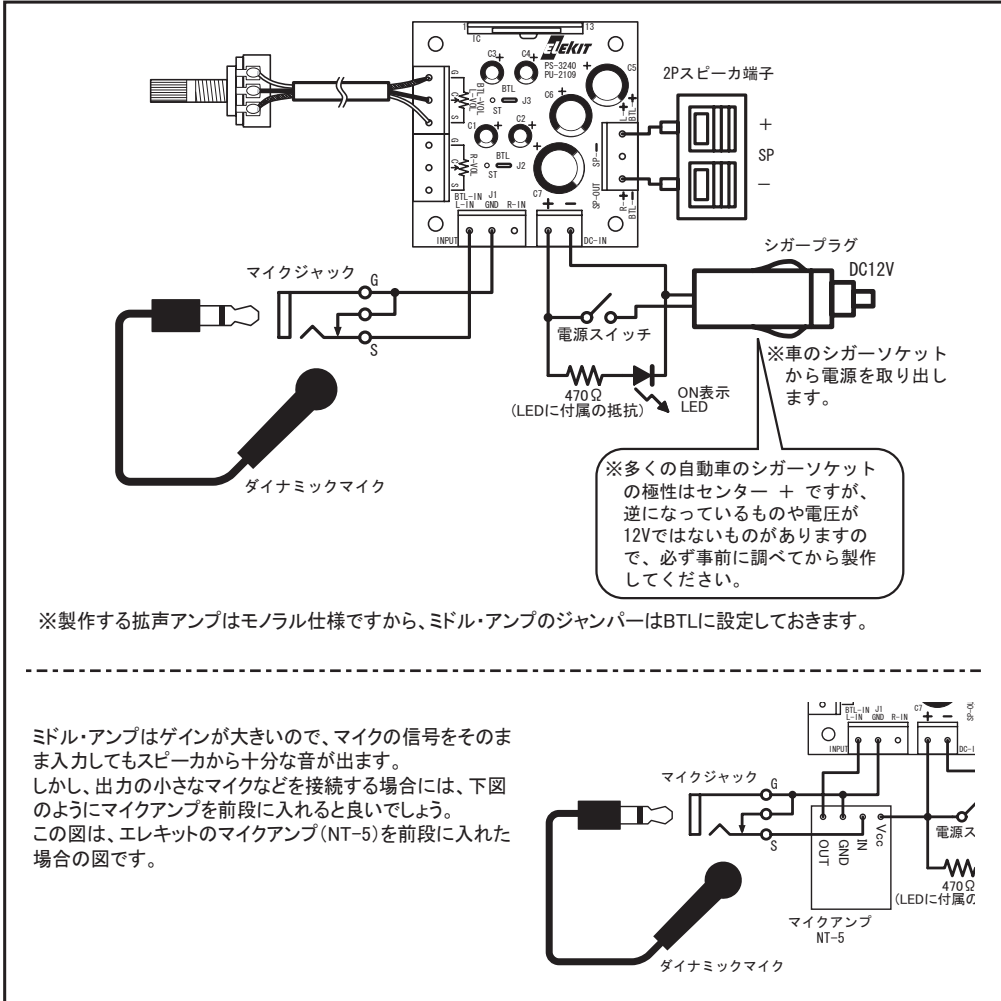
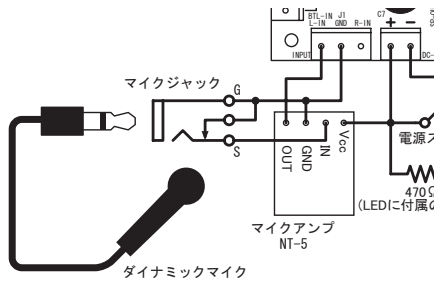


車載用のマイク入力拡声アンプを作ろう！

ミドル・アンプ(PS-3240)を使用して、ダイナミックマイクを接続して、しゃべった声をスピーカから出す「車載用拡声アンプ」の製作例です。



ミドル・アンプはゲインが大きいので、マイクの信号をそのまま入力してもスピーカから十分な音が出ます。しかし、出力の小さなマイクなどを接続する場合には、下図のようにマイクアンプを前段に入れると良いでしょう。この図は、エレキットのマイクアンプ(NT-5)を前段に入れた場合の図です。



用意するもの	型番など	必要数	メモ
マイクジャック	標準プラグ用	1	市販のもの
電源スイッチ	2Pトグルスイッチ	1	市販のもの
スピーカ端子	2Pのもの	1	市販のもの
アンプ用ケース	MB-3	1	TAKACHI製のアルミケース 市販のもの
LED(電源ON表示用)	LK-5RD	1	エレキットパーツ 抵抗付き・5コ入り
シガープラグ		1	市販のもの
配線用コード	1芯シールド線など	適宜	市販のもの
ツマミ	ボリューム用	1	市販のもの
マイクアンプ	NT-5	1	(ゲインが足りない場合)

このほかに、M3×5mmナベビス1コ、結束バンドなどを使用します。



完成写真