

書籍「レーザー光空間通信にチャレンジ」 光ワイヤレス・マイク送受信機 パーツセット

■書籍「レーザー光空間通信にチャレンジ」の光ワイヤレス・マイク送受信機向けのパーツセットです。

■製作方法は書籍「レーザー光空間通信にチャレンジ」を御参照下さい。

■専用基板は書籍(S-03578)または追加基板単体(P-03579)をお求め下さい。

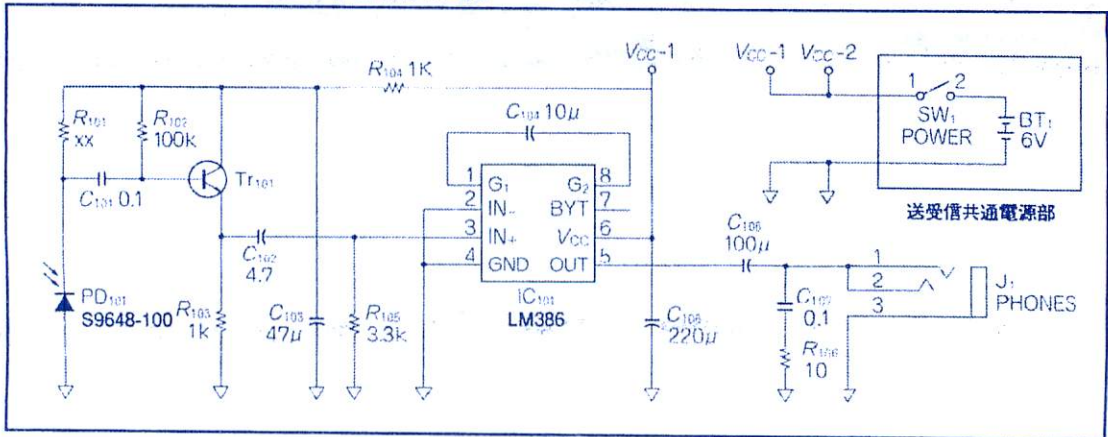
■光ワイヤレス・マイク受信機の部品表■

部品番号	部品名称	数量	仕様	備考
IC101	パワーアンプIC	1	NJM386BD	
Tr101	トランジスタ	1	2SC1815	
R101	なし	-	-	-
R102	抵抗	1	100k Ω 1/6W	茶黒黄金
R103,104	抵抗	2	1k Ω 1/6W	茶黒赤金
R105	抵抗	1	3.3k Ω 1/6W	橙橙赤金
R106	抵抗	1	10 Ω 1/6W	茶黒黒金
R6	抵抗	1	75 Ω 1/6W	紫緑黒金
C101,107	積層セラミックコンデンサ	2	0.1 μ F 5mmピッチ	104
C102	電解コンデンサ	1	4.7 μ F 10V以上	
C103	電解コンデンサ	1	47 μ F 10V以上	
C104	電解コンデンサ	1	10 μ F 10V以上	
C105	電解コンデンサ	1	220 μ F 10V以上	
C106	電解コンデンサ	1	100 μ F 10V以上	
J101	3極ジャック	1	3.5 ϕ 3	ST-005
PD101	フォトICダイード	1	S9648-100	

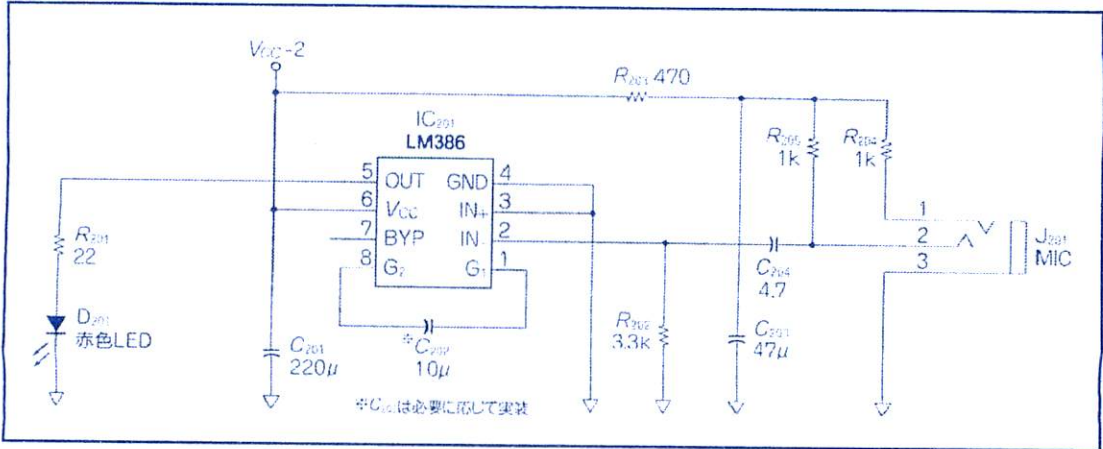
■光ワイヤレス・マイク送信機の部品表■

部品番号	部品名称	数量	仕様	備考
IC201	パワーアンプIC	1	NJM386BD	
R201	抵抗	1	22 Ω 1/6W	赤赤黒金
R202	抵抗	1	3.3k Ω 1/6W	橙橙赤金
R203	抵抗	1	470 Ω 1/6W	黄紫茶金
R204,205	抵抗	2	1k Ω 1/6W	茶黒赤金
C201	電解コンデンサ	1	220 μ F 10V以上	
C202	なし	-	-	-
C203	電解コンデンサ	1	47 μ F 10V以上	
C204	電解コンデンサ	1	4.7 μ F 10V以上	
D201	超高輝度赤LED	1	5mm	
J101	3極ジャック	1	3.5 ϕ 3	ST-005

【光ワイヤレス・マイク受信機回路】



【光ワイヤレス・マイク送信機回路】



【光ワイヤレス・マイク送受信機実装図】

