

# ICラジオをつくろう！

作成日：2009/08/20

## ひつような どうぐ



## ひつような ざいりょう

ラジオ用 IC	UTC7642L	...	1コ	可変抵抗器	10K (ボリューム)	...	1コ
トランジスタ	2SC1815	...	1コ	電解	10 $\mu$ F	...	1コ
ポリバリコン	230 ~ 260 $\mu$ F	...	1コ	イヤホン (8 ~ 32 )		...	1コ
ダイヤルつまみ		...	1コ	がびょう (しんちゅう)		...	13コ
コイル (リード インダクター)	390 $\mu$ H	...	1コ	ビニールせん (1.5m )		...	1ほん
抵抗器	1K	...	2コ	木のいた (15cm x 7cm)		...	1まい
抵抗器	100K	...	2コ	でんち	3	...	1コ
	0.01 $\mu$ F (103)	...	1コ	でんち (たん3がた)		...	1コ
コンデンサー	0.1 $\mu$ F (104)	...	1コ	のり (りょうめんテープ)		...	すこし
	1 $\mu$ F (105)	...	2コ	入れもの (ケース)		...	1コ

## ぶひんのせつめい

<p><b>ラジオよう IC</b> UTC7642L ラジオのでんぱを、つよくしたり にんげんのきこえるおとに、 かえます。</p>	<p><b>コイル (みどりいろ)</b> 390 <math>\mu</math>H (マイクロヘンリー) でんぱを、つかまえます。</p>
<p><b>トランジスタ</b> 2SC1815 おとを大きくします。</p>	<p><b>ていこうき 抵抗器</b> 1K (茶・黒・赤・金) 100K (茶・黒・黄・金) 10K (ボリューム) でんきを、よわくします。</p>
<p><b>ポリ・バリコン</b> 260 <math>\mu</math>F (マイクロファラッド) でんぱを、えらびます。</p>	<p><b>コンデンサー</b> 103 (0.01 <math>\mu</math>F) 104 (0.1 <math>\mu</math>F) 105 (1 <math>\mu</math>F) 10 <math>\mu</math>F (電解コンデンサー) でんきを、たくわえます。</p>

