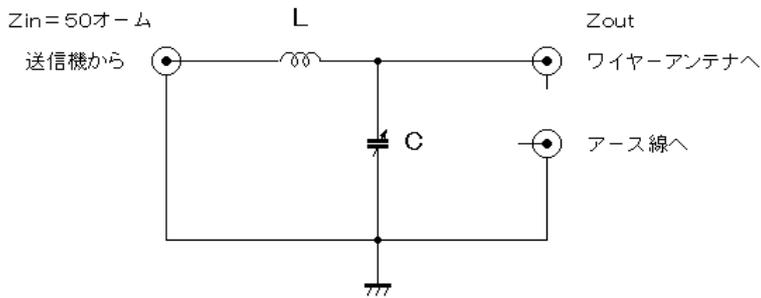


# 7MHz L型アンテナカップラー定数

CYTEC 2013/07

- 1) L型マッチング回路は、書きの回路を使用
- 2) 入力インピーダンス < 出力インピーダンス の場合。
- 3) 入力インピーダンスは、50オーム固定とする。

**L型マッチング回路**  
 CYTEC 2013/07



マッチング条件 :  $Z_{in} < Z_{out}$

7MHz帯において  $Z_{in}=50$ オーム

| Zout(Ω) | L(uH) | C(pF) |
|---------|-------|-------|
| 100     | 1.14  | 227   |
| 150     | 1.61  | 214   |
| 200     | 1.97  | 197   |
| 300     | 2.54  | 169   |
| 400     | 3     | 150   |
| 500     | 3.41  | 136   |
| 600     | 3.77  | 125   |
| 700     | 4.1   | 117   |
| 800     | 4.41  | 110   |
| 900     | 4.69  | 104   |
| 1000    | 4.96  | 99    |