

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 3 区分

【発行日】平成30年3月22日 (2018.3.22)

【公開番号】特開2018-19363(P2018-19363A)

【公開日】平成30年2月1日 (2018.2.1)

【年通号数】公開・登録公報2018-004

【出願番号】特願2016-150384(P2016-150384)

【国際特許分類】

H 0 3 H 9/72 (2006.01)

H 0 3 H 9/64 (2006.01)

H 0 3 H 9/145 (2006.01)

【F I】

H 0 3 H 9/72

H 0 3 H 9/64 Z

H 0 3 H 9/145 Z

【手続補正書】

【提出日】平成30年2月7日 (2018.2.7)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 3】

[デュプレクサ E]

送信フィルタ 4 0 の並列共振器 P 1 から P 3 を第 2 領域 3 2 の個数が 8 個の共振器 C とし、直列共振器 S 1 から S 4 を共振器 A としたデュプレクサ E について通過特性をシミュレーションした。シミュレーション条件は以下である。

直列共振器 S 1 から S 4

I D T のピッチ : 4 . 4  $\mu$  m

第 1 領域 3 0 のデュティ比 : 3 5 %

第 2 領域 3 2 のデュティ比 : 6 0 %

第 2 領域 3 2 の個数 : 6 個

その他の条件は共振器 A と同じである。

並列共振器 P 1 から P 3

I D T のピッチ : 4 . 4  $\mu$  m

第 1 領域 3 0 のデュティ比 : 3 0 %

第 2 領域 3 2 のデュティ比 : 6 5 %

第 2 領域 3 2 の個数 : 8 個

その他の条件は共振器 C と同じである。

【手続補正 2】

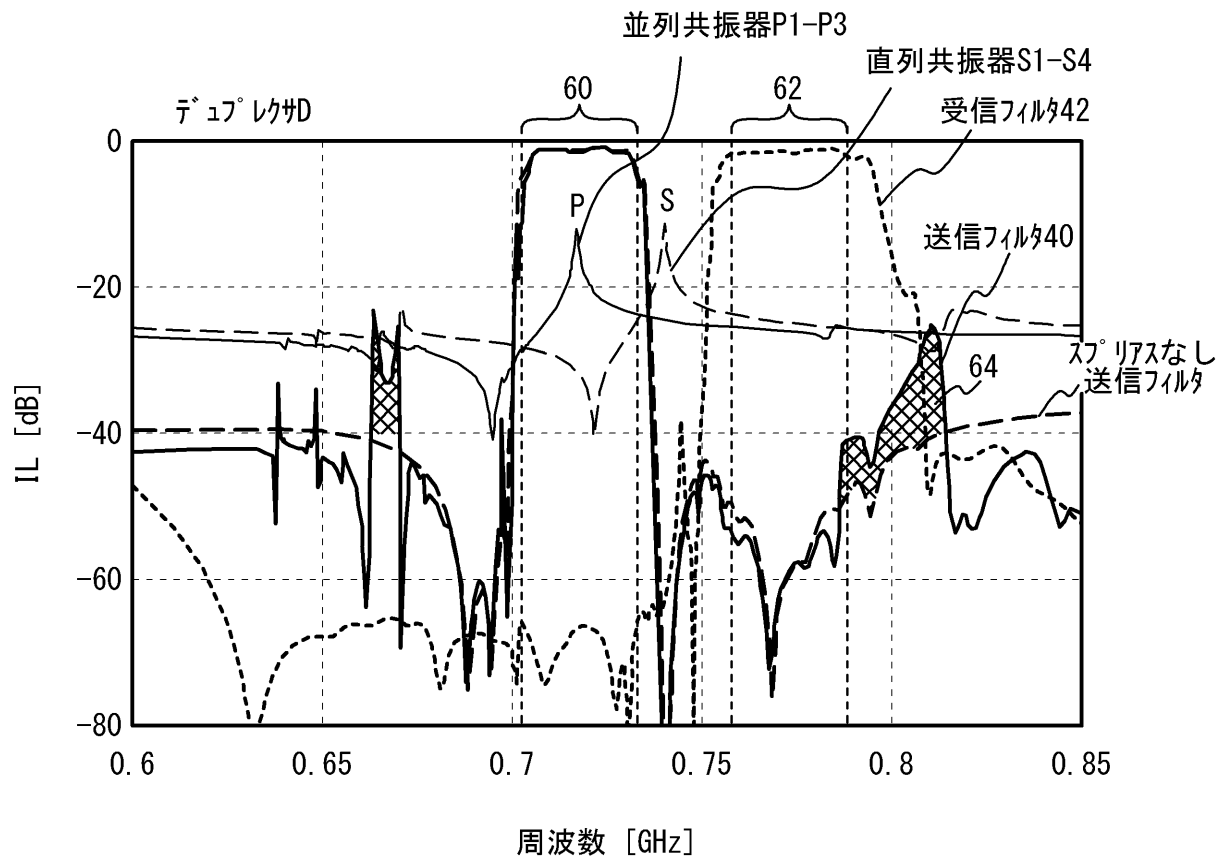
【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 1 1】



【手続補正 3】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 1 2】

