

技術の名称

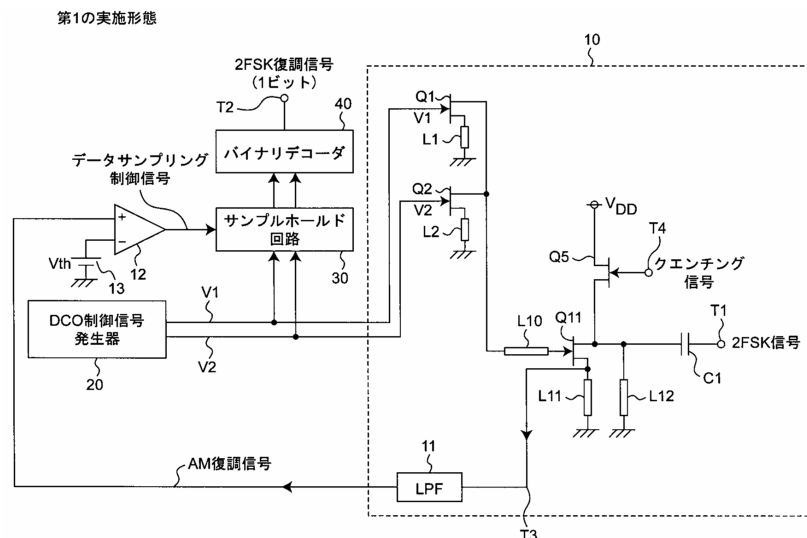
# FSK信号復調回路

## 適用分野

## FSK信号受信回路

- 目的 多値FSK信号や広帯域FSK信号を簡単な構成で容易に復調することができるFSK復調回路を提供する。
- 効果 本発明によれば、動作周波数が高くても能動素子の歩留まりが低い場合においても、目的の搬送波周波数にて動作する必要能動素子数低減ができ、合わせて、A/D変換器が不要となるので低消費電力が図れる。
- 技術概要 FSK信号の各瞬時周波数にそれぞれ一致する複数の発振周波数を有するデジタル制御発振器を、各発振周波数にそれぞれ対応する複数の制御信号を用いて各発振周波数の発振周波数を順次繰り返して間歇発振するように制御するとともに、デジタル制御発振器を超再生AM検波器として動作させ、デジタル制御発振器から出力されるAM復調信号をデータサンプリング制御信号として用いて複数の制御信号をサンプルホールドし、2進数変換することによりFSK信号を得ている。

### 特記事項,図など



### 主たる提供特許

特許等の名称 : FSK復調回路及び方法

登録番号

出願番号 : 特願2007-217285

公開番号 :

出願日 : 平成19年 8月23日

### 実施実績

有、 ○無

### 提供形態

○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム  
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2  
Tel 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp