

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2023-53750
(P2023-53750A)

(43)公開日

令和5年4月13日(2023.4.13)

(51)Int. Cl.

H04L 7/00 (2006.01)

F I

H04L 7/00 990

テーマコード(参考)

5K047

審査請求 未請求 請求項の数 7 OL (全 35 頁)

(21)出願番号 特願2021-162977(P2021-162977)
(22)出願日 令和3年10月1日(2021.10.1)

(71)出願人 000004352
日本放送協会
東京都渋谷区神南2丁目2番1号
(74)代理人 100121119
弁理士 花村 泰伸
(72)発明者 山本 紘暉
東京都渋谷区神南二丁目2番1号 日本放送協会放送センター内
(72)発明者 砥板 秀雄
東京都渋谷区神南二丁目2番1号 日本放送協会放送センター内
Fターム(参考) 5K047 AA18 CC08 DD02

(54)【発明の名称】同期精度評価装置及びプログラム

(57)【要約】

【課題】PTPを用いるIP放送システムにおいて、同期精度を簡易に評価する。

【解決手段】同期精度評価装置2の送出デバイスPTPオフセット算出部24は、送出スイッチ5をマスター、送出デバイス6をスレーブとして、Delay Requestメッセージに含まれる時刻情報、当該メッセージの受信時刻、Delay Responseメッセージに含まれる時刻情報及び当該メッセージの受信時刻を用いて、所定式により、送出デバイス6のPTPオフセット変動量Oを算出する。送出スイッチPTPオフセット算出部25は、グランドマスター機器4をマスターとし、送出スイッチ5をスレーブとして、前記時刻情報及び前記受信時刻を用いて、所定式により、送出スイッチ5のPTPオフセット変動量Oを算出する。

【選択図】図2

