

NSI・AC INSERTER

model 0440A

【概要】

本装置は地上デジタル放送の STL 回線において運行装置と 64QAM 変調器の間に設置し、NSI(Network_synchronization_information)の生成と放送 TS への重畳ならびに AC データへの付加をおこなう装置です。本装置と弊社製品の地デジ電波モニター(もしくは Quality Monitor)を組み合わせることで本装置の出力から送信所の送信機(RF)出力までの遅延時間を測定することが可能です。

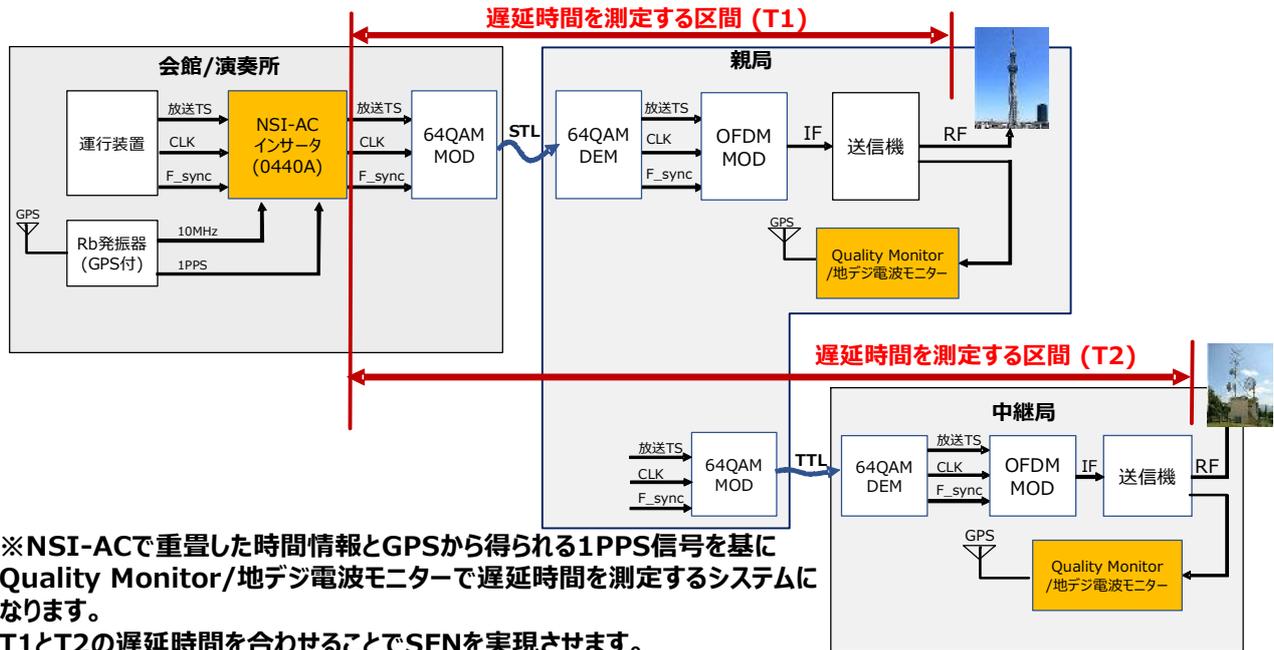
【特徴】

- ◆ 放送 TS 中の NSI 情報を書き換えられます。
本装置の出力端で遅延時間が 0 となるように STS(Synchronization_time_stamp)を生成します。
本装置で NSI 情報(Maximum_delay や個別制御情報)を設定できます。
- ◆ 遅延時間測定用の AC データの生成が可能です。NSI 情報を AC データに付加します。
- ◆ 設計寿命は 15 年とし、オーバーホールなしで安定運用が可能です。
- ◆ 寸法 49mm x 480mm x 450mm(突起物を含まず)。
- ◆ 使用環境
温度範囲 0~+45℃、屋内の使用に限る
湿度範囲 30~95%RH(結露のないこと)

【入出力】

No	入出力	定格等	その他
1	TS 入力	0.8Vpp/75Ω BNC x1 系統	DVB-ASI
2	CLK 入力	-001 : 0.8Vpp/75Ω BNC x1 系統 -002 : 10dBm/50Ω BNC x1 系統	矩形波 512/63MHz 正弦波 10MHz
3	F_sync 入力	0.8Vpp/75Ω BNC x1 系統	0V センター、負極性
4	TS 出力	0.8Vpp/75Ω BNC x3 系統	DVB-ASI
5	CLK 出力	-001 : 0.8Vpp/75Ω BNC x3 系統 -002 : 10dBm/50Ω BNC x3 系統	矩形波 512/63MHz 正弦波 10MHz
6	F_sync 出力	0.8Vpp/75Ω BNC x3 系統	0V センター、負極性
7	10MHz 入力	0dBm/50Ω BNC x1 系統	
8	1PPS 入力	TTL/50Ω BNC x1 系統	
9	監視制御	D-sub 15S x1 系統	
10	同期信号 I/F	D-sub 9S x1 系統	マスター/スレーブ間
11	LAN	10Base-T/100Base-TX RJ45 x1 系統	WEB 監視用
12	電源	AC 電源 : AC100 XLR 30VA 以下 DC 電源 : DC48V RM15QRD-2PA 15W 以下	

【システム系統図】



【外観図】



※製品開発中の為予告なく仕様・外観などを変更させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください

 営電 株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木二丁目7番1号

営業部 TEL : 044-988-4111 (直通)

FAX : 044-987-7058

E-mail : eyden-gp@eyden-gp.co.jp

URL : <https://www.eyden-gp.co.jp>