

SPLC1SS-07009B

高速同軸モデム「CTE1510」仕様書

2009 年 6 月 4 日

住友電気工業株式会社

* ご注意: 内容は予告なく変更される場合があります。

目次

1. 製品の概要	2
1.1 はじめに	2
1.2 システム構成	2
2. 製品の詳細仕様	3
2.1 一般仕様	3
2.2 主要な機能	4
3. 外観図	4

1. 製品の概要

1.1 はじめに

本書では、高速同軸モデム CTE1510 の仕様を記述します。

本製品は、TV 共聴用同軸線を利用して通信するモデムです。既に敷設済みの同軸線を通信に利用するため、容易にネットワークを構築することが可能になります。データ通信には、4～34MHz 帯域を使用します。

1.2 システム構成

本製品の集合住宅における使用例を 図 1.3-1 に示します。

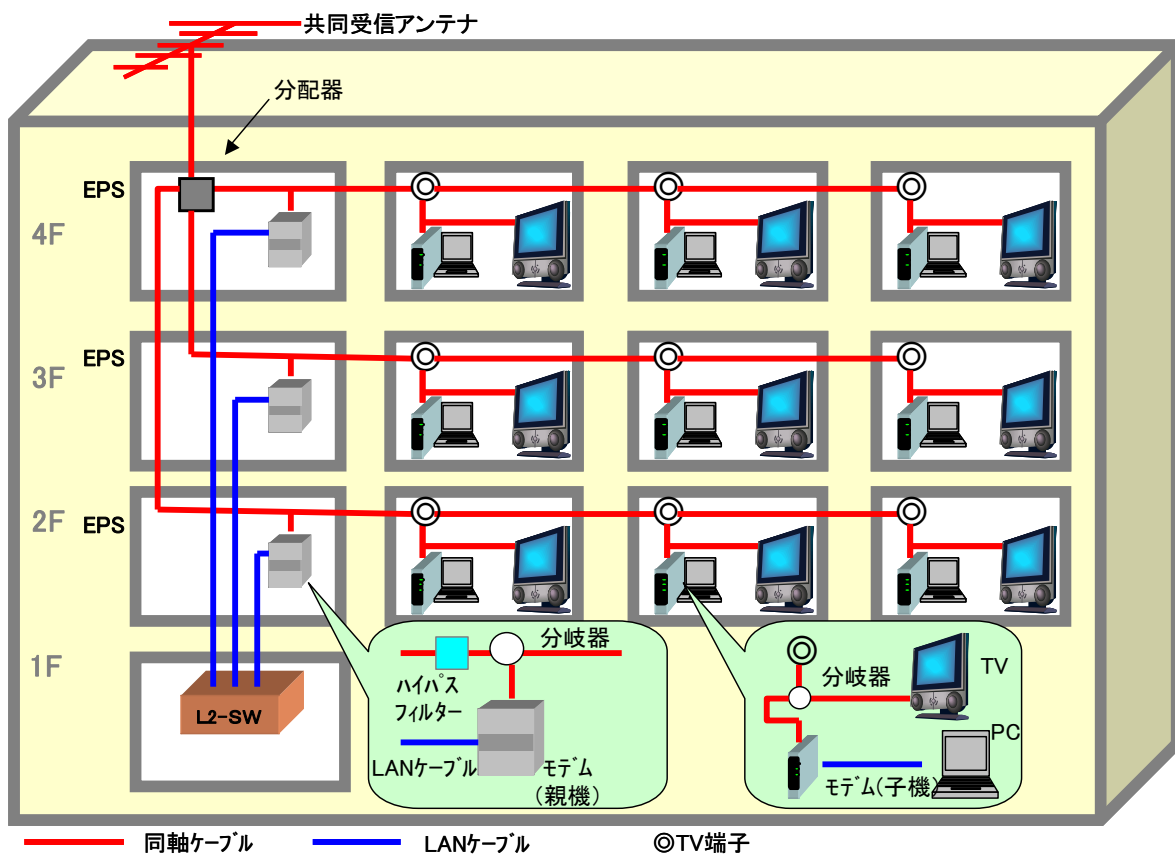


図 1.3-1 使用例(集合住宅)

2. 製品の詳細仕様

2.1 一般仕様

本製品の一般仕様を 表 2.1-1 に示します。

表 2.1-1 一般仕様

項目			仕様
I/F	LAN	ポート数	1 ポート (RJ45)
		準拠規格	100BASE-TX (IEEE802.3u)
		通信速度	実効速度 最大 95Mbps 以上 (半二重)
		伝送方式	全二重
		MDI/MDI-X	自動設定
		物理インタフェース	RJ-45
	同軸	ポート数	1 (F 型メス、75Ω)
		変調方式	OFDM
		使用周波数帯域	4-34MHz
		通信速度	最大 200Mbps (理論値)
電源		入力電圧	AC100V±10V(50/60Hz±1Hz)
		消費電力	7.5W
機能		最大モデム接続数	親機1台あたり 31 台
		MAC アドレスエントリー数	64 (モデム自身の MAC アドレス含む)
サイズ		外形寸法	約 W: 94 × D: 150 × H: 40mm (スタンド, 突起物除く)
		質量	約 250g
環境条件		動作条件	温度条件: 0～40℃ 湿度条件: 30～90% (結露なきこと)
		設置条件	縦置き、横置き
品質条件		EMI	VCCI (Class B)

2.2 主要な機能

本製品は、ユーザ間の通信を遮断する機能(OVLAN 機能)を備えています。

親機配下の子機間の直接相互通信を遮断することができます。親機経由で外部との通信は可能です。

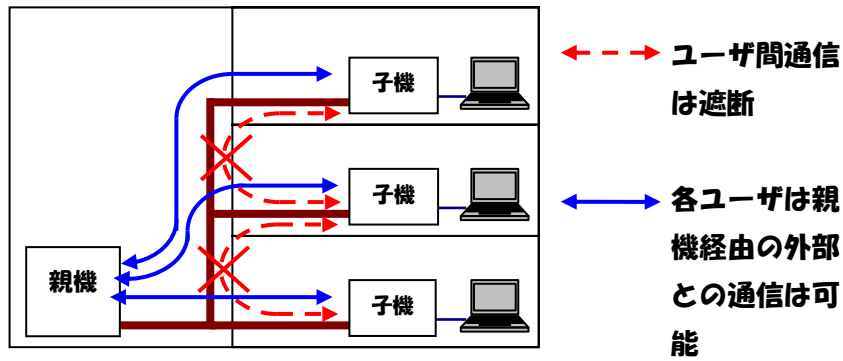


図 2.2-1 OVLAN 使用時の通信状況

3. 外観図

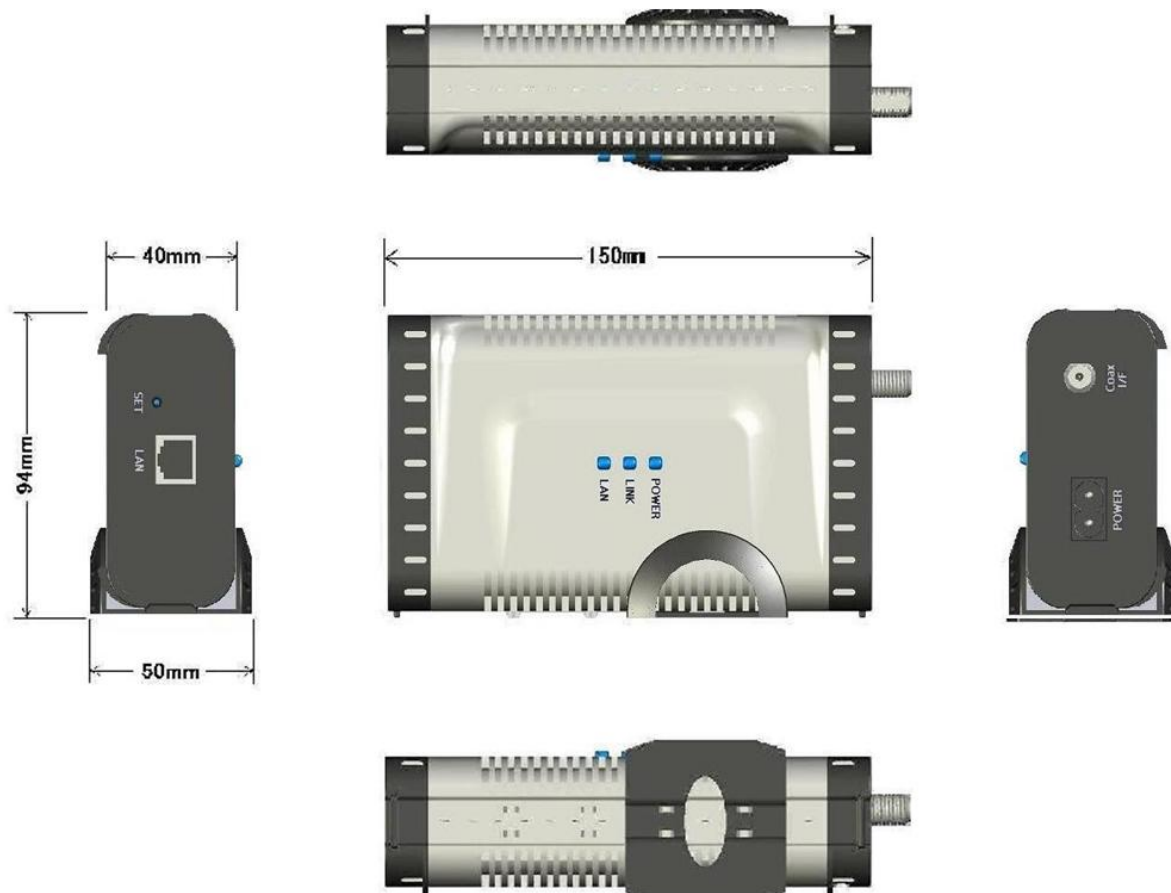


図 3-1 外観図

<更新履歴>

版 数	更新日付	備 考
初版	2007 年 10 月 24 日	新規制定
A版	2008 年 03 月 18 日	消費電力の記載変更。
B 版	2009 年 06 月 04 日	最大モデム接続数の記載変更。