

# LINバスアナライザ 機能比較表

2012年10月1日  
株式会社サニー技研

| 機能               | S810-MP-A2<br>(2011年11月リリース)        | S810-LAS3<br>(2004年リリース)                 | S810-LAS2<br>(2002年リリース)                 | S810-LAS1<br>(2000年リリース)                 |
|------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 製品構成             |                                     |  |  |  |
| 対応OS             | Windows<br>XP/Vista/7               | Windows<br>98SE/Me/2000/<br>XP/7 (32bit) | Windows<br>98SE/Me/2000/<br>XP/7 (32bit) | Windows<br>98SE/Me/2000/<br>XP/7 (32bit) |
| マルチチャンネル対応       | ●(最大6ch)                            | —  | —  | —  |
| LINトランシーバ        | SN65HVDA195QDRQ1<br>(テキサスインスツルメンツ)  | L9673D<br>(STマイクロ)                       | L9673D<br>(STマイクロ)                       | L9673D<br>(STマイクロ)                       |
| 通信設定             |                                     |  |  |  |
| 対応LIN Revision   | 1.3, 2.0, 2.1                       | 1.2, 1.3, 2.0                            | 1.2, 1.3                                 | 1.1, 1.2, 1.3                            |
| 同期送信モード          | ●                                   | —  | —  | —  |
| Sync Break長設定    | ●                                   | —  | —  | —  |
| 拡張フレーム対応         | —                                   | ●  | ●  | ●  |
| モニタ機能            |                                     |  |  |  |
| 最大モニタリング(メッセージ)数 | 400,000(解析ログ) /<br>10,000(モニタウィンドウ) | 100,000/<br>30,000(*1)                   | 1,500                                    | 1,500                                    |
| タイムスタンプ分解能       | 1μs                                 | 1ms                                      | 1ms                                      | 1ms                                      |
| タイムスタンプ切り替え機能    |                                     |  |  |  |
| 絶対時間/相対時間        | ●                                   | ●  | —  | —  |
| ログ表示切り替え機能       |                                     |  |  |  |
| ヘッダ+レスポンス/フレーム   | ●                                   | —  | —  | —  |
| 時系列モニタ           |                                     |  |  |  |
| MIX表示ウィンドウ       | ●                                   | —  | —  | —  |
| キャプチャ機能          | ●                                   | —  | —  | —  |
| Node別上書きモード      | —                                   | ●  | —  | —  |
| モニタログ検索機能        | ●                                   | —  | —  | —  |
| RUN中のシグナルモニタ     | ●                                   | —  | —  | —  |
| グラフ表示            | ●                                   | —  | —  | —  |
| 停止後のシグナルモニタ      | ●                                   | —  | —  | —  |
| 上書き表示            | ●                                   | —  | —  | —  |
| グラフ表示            | ●                                   | —  | —  | —  |
| 物理値変換            | ●                                   | —  | —  | —  |
| モニタ開始/停止トリガ設定    | ●                                   | ●(*2)                                    | —  | —  |
| リアルタイムロギング機能     |                                     |  |  |  |
| 自動ナンバリング         | ●                                   | —  | —  | —  |
| シミュレーション機能       |                                     |  |  |  |
| マスターシミュレーション     |                                     |  |  |  |
| 設定フレーム数          | 16テーブル×<br>64フレーム                   | 16テーブル×<br>16フレーム                        | 16フレーム                                   | 1フレーム                                    |
| エラーフレーム送信        | ●(*4)                               | ●(*3)                                    | ●(*3)                                    | —  |
| スレーブシミュレーション     |                                     |  |  |  |
| 設定フレーム数          | 64フレーム(*5)                          | 16フレーム                                   | 16フレーム                                   | 8フレーム                                    |
| エラーフレーム送信        | ●(*7)                               | ●(*6)                                    | ●(*6)                                    | —  |
| イベント送信           |                                     |  |  |  |
| 外部信号トリガ          | 計画中                                 | —  | —  | —  |
| イベント検出後のDelay    | ●                                   | ●  | ●  | ●(*8)                                    |
| ログ再生送信           | ●                                   | —  | —  | —  |
| RUN中データ更新        |                                     |  |  |  |
| インクリメントモード       | ●                                   | —  | —  | —  |
| フィルタ機能           |                                     |  |  |  |
| フレーム表示設定         |                                     |  |  |  |
| ラベル付与            | ●                                   | —  | —  | —  |
| カラー設定            | ●(64フレーム)                           | ●(4フレーム)                                 | ●(4フレーム)                                 | ●(4フレーム)                                 |
| ステータス表示機能        |                                     |  |  |  |
| バス負荷表示           |                                     |  |  |  |
| Max/Min値         | ●                                   | —  | —  | —  |
| バス負荷グラフ表示        | ●                                   | —  | —  | —  |
| ログ解析機能           |                                     |  |  |  |
| シグナル解析           | ●                                   | —  | —  | —  |
| シグナルログ生成         | ●                                   | —  | —  | —  |
| バス負荷解析           | ●                                   | —  | —  | —  |
| 擬似ノード            |                                     |  |  |  |
| DLL公開            | ●                                   | —  | ●(*9)                                    | —  |

(\*1) Windows 98SE/Meの場合はスラッシュの右側、それ以外の場合は左側になります。

(\*2) バッファフル時のモニタ停止のみ設定可能です。

(\*3) SynchBreak too Long, SynchBreak too Short, SynchField, Parity, CheckSum, ShortMsgが送信可能です。

(\*4) SynchBreak too Long, SynchBreak too Short, SynchField, Parity, CheckSum, ShortMsg, UART Flaming Errorが送信可能です。

(\*5) 0x00~0x3Fの全IDに対して設定可能です。

(\*6) CheckSum, ShortMsgが送信可能です。

(\*7) CheckSum, ShortMsg, UART Flaming Errorが送信可能です。

(\*8) 全フレーム共通の設定となります。

(\*9) Lin Revision 1.3のみ対応しています。

製品別 LIN Revision 対応表

