

2つの高速CANチャンネルから同時にデータを監視・収集が可能！
小型デュアルチャンネルCANバス
インターフェース / データロガー

新製品紹介

Memorator 2xHS v2

CAN データロガー

Kvaser Memorator 2xHS v2 は、2つの高速CANチャンネルから同時にデータを監視および収集できる小型のデュアルチャンネルCANバスインターフェースであり、機器単独での使用が可能なデータロガー（センサにより計測・収集した各種データを保存する装置）です。スタンドアロンモードではデータをSDカードに記録し、インターフェースモードではCANネットワークとPCの間をUSB経由でリアルタイムに接続します。

CAN（Controller Area Network）とは、現在ほぼすべての自動車に採用されているシリアル通信プロトコルです。ほかにも、工場の自動化（FA）や医療現場、建設機械、船舶分野で使用されており、コンパクトな設計のMemoratorは、データロガーとして使用すれば完全なフライトレコーダーになります。使いやすい設定プログラムを使用してMemoratorにトリガやフィルタを設定することも可能であり、それらを標準的なSDカード（付属）に記録することもできます。Kvaser Memorator 2xHS v2は中級者レベルのデバイスです。事前の設定が不要な使い易いシングルチャンネルのデータロガーをご希望の場合は、Kvaser Memorator Light (00513-6) をご利用いただけます。

従来のCAN通信仕様を拡張したCAN FD（CAN with Flexible Data-Rate）向けに高度なトリガ/フィルタを設定したり、ユーザが開発したスクリプトを実行したりする場合やデバイス上でのバッファリング*を行う場合は、Kvaser Memorator Pro 2xHS v2 (00819-9) をご利用ください。

*複数の機器やソフトウェアの間でデータをやり取りするときに、処理速度や転送速度の差を補うためにデータを専用につけられた記憶領域へ一時的に保存しておくこと。

主な特徴

- ・1つのデバイスで2つのCANチャンネルを同時にモニター
- ・差し込めば使用できる簡単なインストール方法
- ・11ビット(CAN 2.0A)と29ビット(CAN 2.0B アクティブ)の両方の識別子をサポート
- ・100 マイクロ秒単位でタイムスタンプを格納するCANメッセージ
- ・解析ツール向けのサイレントモードをサポートし、プロセスに干渉することなくバスを監視

技術仕様

ANビットレート	50 kbit/s ~ 1 Mbit/s
温度範囲	-20° C ~ +70° C
電流消費	最大 3W
筐体	プラスチック製
1秒あたりの送信 / 受信メッセージ	8,000 mps (チャンネルごと)
チャンネル	2
PCインターフェース	USB 2.0
OS	Linux、Win Vista、Win 10、Win 8、Win 7、Win XP
サイズ (幅 × 長さ × 高さ)	55mm × 150mm × 23mm
重量	155 g

新製品紹介

Leaf Light v2

USB/CAN インターフェイス

従来製品よりも電力サージや感電に対する保護機能が拡張された
1チャンネルのCANをサポートする
USB 2.0 準拠インターフェイス

Kveaser の Leaf Light シリーズは、シリアル通信プロトコルである CAN 分野向けの代表的な製品です。新しく発売された Kveaser Leaf Light v2 は CAN 用高速 USB をサポートし、低コストで高い信頼性とパフォーマンスを提供します。CAN バスで損失を発生させずに標準および拡張 CAN メッセージを送受信し、タイムスタンプ精度は 100 マイクロ秒です。

1秒あたり8,000件のメッセージを送受信し、各メッセージには 100 マイクロ秒の精度でタイムスタンプが格納されます。Kveaser Leaf Light の元のバージョンでは比較的高価なオプションだったガルバニック絶縁が Leaf Light v2 では標準装備となり、電力サージや感電に対する保護が拡張されています。

70mA と消費電力が少ないため、ノートパソコンの電力消費を抑えることができます。ローカルバッファリングとプリプロセッシングにより、高いパフォーマンスを実現すると同時に、PC にとってタイムクリティカルにタスクを削減します。

ソフトウェア

- ・ サンプルプログラムは、C、C++、Delphi、Visual Basic と C# で書かれています。全ての Kveaser CAN インターフェイス・ボードは共通の API となります。ひとつのボード用に書かれたプログラムは、他のタイプのボードに変更なしで使用することができます。
- ・ 汎用のインタラクティブ CAN バスモニターである Kveaser CANKing は、CanKingdom と DeviceNet をサポートします。
- ・ J2534 API ・ RP1210A API

技術仕様

絶縁	あり
ビットレート	40-1,000kbit/s
エラーフレーム検出	あり
タイムスタンプ解像	100µs
オンボード・バッファ	あり
最大メッセージレート、送信	8,000/s
最大メッセージレート、受信	8,000/s
クロック同期	N/A
サイズ (幅 × 長さ × 高さ)	40mm × 100mm × 20mm
重量	100g

製品についてのさらに詳しい情報は

IBS Japan KVASER

検索

■ カタログ・資料請求・お問い合わせは info@ibsjapan.co.jp までお問い合わせください。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

<http://www.ibsjapan.co.jp/>

E-mail: info@ibsjapan.co.jp

営業時間 (土日・祝日を除く) 9:00 ~ 17:30

■ 厚木センター

〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50 海老名プライムタワー12F
TEL: 046-234-9200 FAX: 046-234-7861

■ 東京システムセンター

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9 NMF新宿南口ビル2F
TEL: 03-5308-1177 FAX: 03-5308-1188

■ 大阪営業所

〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町2-3-13 大阪国際ビルディング31F
TEL: 06-4708-6126 FAX: 06-4708-6127

IBS-201802-KVASER-01

※ 掲載されているイラスト・画像についての著作権は各社メーカーに帰属します。
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。
※ 製品内容・製品仕様は、予告なく変更いたします。最新情報については、お問い合わせください。