

Profile

KVASERについて

Kvaserは、トラック・バス・乗用車（ガソリン・EV）をはじめ、産業用オートメーション、建設機械、ビルオートメーション、医療機器など、幅広い分野で活用されるCAN通信製品を開発・製造しています。製品はスウェーデン本社で設計・製造されており年間70,000台以上の出荷実績を誇ります。アメリカ（ロサンゼルス）・中国（上海・香港）にオフィスを構えグローバル市場に対してCANソリューションを提供しています。

アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社は2019年よりKvaser社とのパートナーシップを開始しており、主に自動車の試験設備や生産ラインへの導入を行っています。

※CAN (Controller Area Network) とは、車両や機械内部の電子制御ユニット (ECU) 同士が情報をやり取りするための通信規格であり、現在では自動車、産業機器、医療機器、鉄道、航空など幅広い分野で活用されています。



KVASER

PR Points

PRポイント

Kvaserの製品は、CAN、CAN FD、LINなどの通信プロトコルに対応し、USB、PCIe、Ethernetなど多様なインターフェースを備えたハードウェアを展開しています。用途に応じて選定可能な豊富なチャンネル構成の製品ラインアップにより、さまざまなアプリケーションに柔軟に対応可能です。人間工学に基づいて設計された筐体は軽量かつ堅牢で、一部製品にはIP67準拠の防塵・防水性能やガルバニック絶縁機能も備えています。さらに、開発者向けのSDKやドライバが提供されており、組み込み開発やテスト環境においても高い汎用性と操作性を発揮します。

経営理念

共に、夢ある未来を創る

- ひとびとの暮らしを支える産業の技術革新に貢献します
- 世界中の英知を集め、期待値を超える最高の提案をします
- 共に夢を実現し、豊かな未来へつなげます

10年ビジョン: 産業 × IT

私たちの暮らしを支える産業分野のIT化を支援する



事業内容

- データ通信およびPC関連機器、産業用イーサネットネットワーク機器、ソフトウェア等の輸入および技術販売
Importing and technical selling data communication and industrial networking equipment and related software
- 海外製品に係わる輸入マーケティングおよびコンサルティング
Marketing and sales consulting of foreign technology products
- 産業用ネットワーク構築に関するコンサルティング
Consultation for industrial networking planning and construction

KVASERとの取り組み

アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社はKVASERと日本市場において強固なパートナーシップを築いており、共に技術革新を推進しています。KVASERの独自の技術とサービスで協力し、ユーザー様に最高のソリューションを提供しています。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

<https://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

■ 本社・厚木センター
〒243-0438 神奈川県海老名市めぐみ町2-2 VINA GARDENS OFFICE13F
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 野村不動産新宿南口ビル2F
TEL: 03-5308-1177 FAX: 03-5308-1188

■ 大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6 新大阪橋本ビル4F
TEL: 06-7176-9191 FAX: 06-7176-9192

IBS Japan

Company Vision

Core Business

Cooperation

Kvaser 製品カタログ

CAN、LIN、イーサネットインターフェースなどを含む
M2M 通信ソリューション製品



※ 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。

Leaf

CANバスへの簡単な接続が可能

| | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------------|---|---------------------|--|
| EAN:01424-4 |  | EAN:01173-1 |  | EAN:01174-8 |  |
| Kvaser Leaf v3 | | Kvaser U100 | | Kvaser U100P | |
| チャンネル数：1 | | チャンネル数：1 | | チャンネル数：1 | |
| CAN FD対応：最大 8 Mbit/sのCAN FDをサポート | | | | | |
| タイムスタンプ解像度：50 μs | | タイムスタンプ解像度：100 μs | | タイムスタンプ解像度：1 μs | |
| 動作温度：-20℃～70℃ | | 動作温度：-40℃～85℃ | | 動作温度：-40℃～85℃ | |

USBcan

CANバスへの複数チャンネル接続が可能

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| EAN:00714-7 |  | EAN:00752-9 |  | EAN:01524-1 |  |
|  | |  | |  | |
| Kvaser USBcan Light 2xHS | | Kvaser USBcan Pro 2xHS v2 | | Kvaser USBcan Pro 5xCAN | |
| チャンネル数：2 | | チャンネル数：2 | | チャンネル数：5 | |
| CAN FD対応：非対応 | | CAN FD対応：最大 8 Mbit/sのCAN FDをサポート | | | |
| タイムスタンプ解像度：100 μs | | タイムスタンプ解像度：1 μs | | | |
| 動作温度：-20℃～70℃ | | 動作温度：-40℃～85℃ | | | |

CAN Loggers

収集データをSDカードに記録可能

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|---|
| EAN:00821-2 |  | EAN:00778-9 |  |
| Kvaser Memorator 2xHS v2 | | Kvaser Memorator Pro 5xHS | |
| チャンネル数：2 | | チャンネル数：5 | |
| CAN FD対応：非対応 | | CAN FD対応：最大 8 Mbit/sのCAN FDをサポート | |
| タイムスタンプ解像度：100 μs | | タイムスタンプ解像度：1 μs | |
| 動作温度：-40 °C ～ 85 °C | | 動作温度：-40 °C ～ 85 °C | |

PCI

PCへの組込が可能な各種インターフェース

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| EAN:01368-1 |  | EAN:01414-5 |  |
| Kvaser Mini PCIe 1xCAN | | Kvaser PCIEcan 4xCAN v2 | |
| チャンネル数：1 | | チャンネル数：4 | |
| インターフェース：Mini PCI Express | | インターフェース：PCI Express | |
| CAN FD対応：最大 8 Mbit/sのCAN FDをサポート | | CAN FD対応：最大 8 Mbit/sのCAN FDをサポート | |
| 動作温度：-40 °C ～ 85 °C | | 動作温度：-40 °C ～ 85 °C | |

Hybrid

CANまたはLINバスとの接続が可能

| | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------------|---|
| EAN:01284-4 |  | EAN:01042-0 |  |
| Kvaser Hybrid CAN/LIN | | Kvaser Hybrid Pro 2xCAN/LIN | |
| チャンネル数：1 | | チャンネル数：2 | |
| CAN FD対応：最大 5 Mbit/sのCAN FDをサポート | | CAN FD対応：最大 5 Mbit/sのCAN FDをサポート | |
| タイムスタンプ解像度：50 μs | | タイムスタンプ解像度：1 μs | |
| 動作温度：-40 °C ～ 85 °C | | 動作温度：-40 °C ～ 85 °C | |

アクセサリ

| | | | |
|---|--|---|--|
| EAN:00801-4 |  | EAN:00301-9 |  |
| Kvaser D-sub 9 pin 120 Ohm termination adapter | | Kvaser OBD II Extension Cable 5m | |
| コネクタ：DSUB 9 | | コネクタ：OBD-II /J1962 | |
| ケーブル長：ー | | ケーブル長：5m | |
| 動作温度：-30 °C ～ 85 °C | | 動作温度：-30 °C ～ 85 °C | |

Ethercan

Ethernet経由でCANバスデータを収集可能

| | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|---|
| EAN:00713-0 |  | EAN:00976-9 |  |
| Kvaser Ethercan Light HS | | Kvaser Ethercan HS | |
| チャンネル数：1 | | チャンネル数：1 | |
| インターフェース：Ethernet RJ45 | | インターフェース：Ethernet RJ45 | |
| タイムスタンプ解像度：100 μs | | タイムスタンプ解像度：25 μs | |
| 動作温度：-20 °C ～ 70 °C | | 動作温度：-20 °C ～ 70 °C | |

BlackBird

Air Bridge

| | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| EAN:00671-3 |  | EAN:01008-6 |  |
| Kvaser BlackBird v2 | | Kvaser Air Bridge Light HS (FCC) | |
| チャンネル数：1 | | チャンネル数：1 | |
| インターフェース：Wi-fi | | インターフェース：ー | |
| IPクラス：IP65 | | IPクラス：IP65 | |
| 動作温度：-40 °C ～ 70 °C | | 動作温度：-40 °C ～ 70 °C | |