

CANインターフェースモジュールの紹介

ES581.4

お客様向け資料



CANインターフェースモジュールの紹介

目次

- **製品の概要**
- 使用事例
- オーダー情報
- 計測・適合ソフトウェア**INCA**の対応バージョン
- テクニカルデータ

CANインターフェースモジュールの紹介

製品概要

- 2チャンネルCANインターフェースモジュール
- 製品仕様
 - PCとの接続 : USB (電源はUSBポート経由で供給)
 - 温度範囲
 - 作動時 : -40 °C ~ +75 °C
 - 保管時 : -40 °C ~ +85 °C
 - 対応プロトコル
CCP , XCP, KWP-on-CAN (ISO14230/ISO15765),
UDS (ISO14229/ISO15765), CAN Monitoring, OBD-on-CAN (ISO15765-4),
SAE J2534-1パススルーインターフェース (CAN, ISO15765)
 - 同時使用可能モジュール数 : 4モジュール

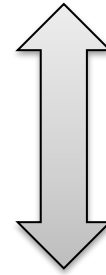


CANインターフェースモジュールの紹介

製品概要

- ES581.3との主な違い
 - ECUフラッシュのパフォーマンス向上(CCP, XCP)
 - より低価格
 - 強化されたハウジング(IP42)
 - マルチクライアント対応
 - ETAS BOA(Basic OpenAPI)対応製品なので、3rdパーティ製ツールでも使用可能(*)

*弊社ウェブサイトより、「ECU and Bus Interfaces – Integration Package(EBI-IP)」が
無償提供されています。



CANインターフェースモジュールの紹介

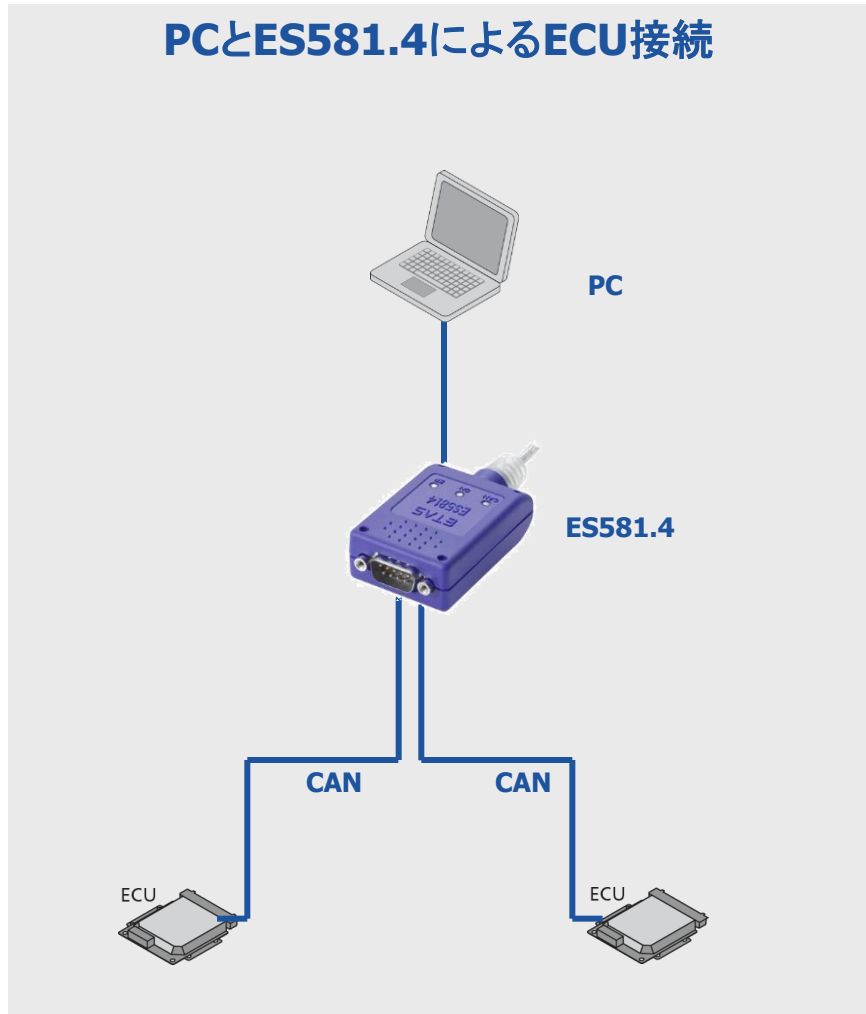
目次

- 製品の概要
- 使用事例
- オーダー情報
- 計測・適合ソフトウェアINCAの対応バージョン

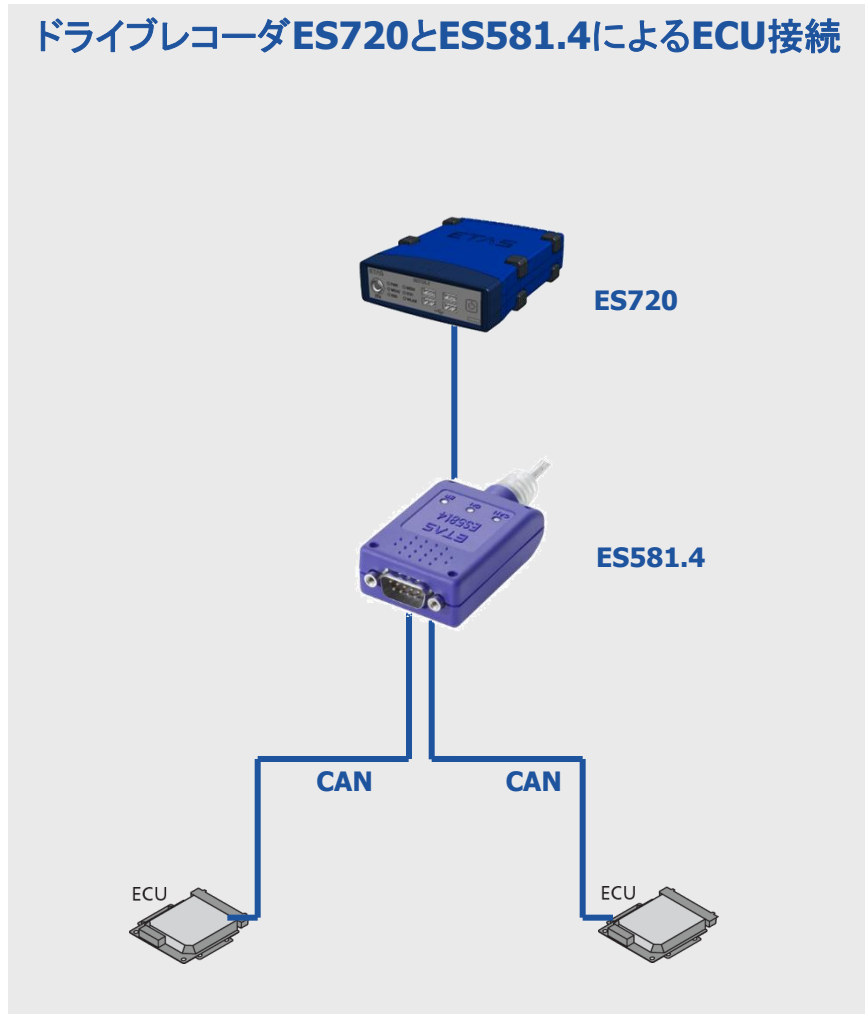
CANインターフェースモジュールの紹介

使用事例 -1(基本構成)

PCとES581.4によるECU接続



ドライブレコーダES720とES581.4によるECU接続



CANインターフェースモジュールの紹介

目次

- 製品の概要
- 使用事例
- **オーダー情報**
- 計測・適合ソフトウェアINCAの対応バージョン
- テクニカルデータ

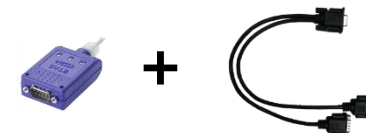
CANインターフェースモジュールの紹介

オーダー情報 - モジュール本体/アクセサリ

CANインターフェースモジュール本体

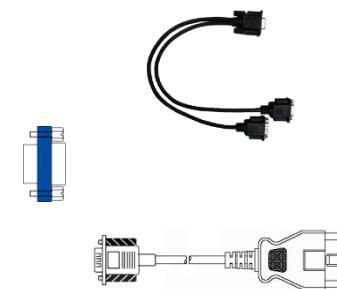
Short Name	Long Name	Part Number
ES581.4	ES581.4 CAN Bus Interface USB Module	F-00K-107-770

*Y-cable(CBCF100.1-0m3)が付属します。



アクセサリ

Short Name	Long Name	Part Number
CBCF100.1-0m3	CAN and FlexRay Interface Y-Cable, DSUB – 2 x DSUB (9fc-9mc+9mc), 0m3	F-00K-107-939
CBCX131-0	CAN 120Ohm Termination Resistor 2 x DSUB	F-00K-103-786
CBAC180.0-2	CAN Interface Cable, OBDII J1962 - DSUB (16mc-9fc), 2m	F-00K-107-300



CANインターフェースモジュールの紹介

目次

- 製品の概要
- 使用事例
- オーダー情報
- 計測・適合ソフトウェアINCAの対応バージョン
- テクニカルデータ

CANインターフェースモジュールの紹介

計測・適合ソフトウェアINCAの対応バージョン

- サポートされるINCAバージョン
 - INCA V7.0.0 SP17, INCA V7.1.0 SP5以降
 - ES720についてはES581.4対応Hotfixをリリース予定。(リリース時期未定)

CANインターフェースモジュールの紹介

目次

- 製品の概要
- 使用事例
- オーダー情報
- 計測・適合ソフトウェアINCAの対応バージョン
- テクニカルデータ

CANインターフェースモジュールの紹介

テクニカルデータ

一般

サイズ (HxWxD)	20 x 40 x 64 mm (ハウジング)
重量	87 g (ケーブル含む)
温度範囲	-40° C ~ +70° C (動作時) -40° C ~ +85° C (保管時)
相対湿度	15 % ~ 95 %, 結露なきこと

電源

消費電流 < 100 mA(5V時)、電源はPCのUSB経由で供給

CAN インターフェース

CAN ポート	2 チャンネル, DSUB 9 コネクタ (CiA 規格に準拠)
プロトコル	CCP , XCP, KWP-on-CAN (ISO14230/ISO15765), UDS (ISO14229/ISO15765), CAN Monitoring, OBD-on-CAN (ISO15765-4)
SAE J2534-1 パススルーインターフェース	CAN, SWCAN, ISO15765, ISO15765 SWCAN
CAN トランシーバ	高速トランシーバ(2xTI-ISO1050DUB),標準(V2.0a) あるいは拡張フォーマット (V2.0b)、ISO 高速モード
最大ボーレート	1 Mbit/s
電氣的絶縁	インターフェースは電氣的に絶縁

CANインターフェースモジュールの紹介

テクニカルデータ

データ同期

データ同期

INCAはES581.4モジュールからのECUデータと外部の計測モジュール(ES4xx、ES6xxモジュール等)およびETKもしくはXETKのデータを同期

PCインターフェース

USB

12Mbit/s (USB 2.0)

PCシステム要件

オペレーティングシステム

Windows Vista, Windows 7, Windows 8



Thank you for your attention