F-conVPro5.0

取扱説明書

取付け前及びご使用前に必ずお読みください。
本書はお読みになった後も、本製品の側に置いてご活用ください。
ご使用中にわからないことや、不具合が生じた際に便利です。

HKS

Pursuing the Ultimate in Engine Performance and Efficiency.
HKS Company Limited.

E89611-K00080-00
2025年6月発行
Ver.3-1.01

はじめに

この度はF-conVPro5.0をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
F-conVPro5.0は、エンジンコントロールコンピューター（ECU）です。
純正ECUの置換で使用します。

商品名	F-conVPro5.0
用　途	エンジンコントロールユニット
コードNo.	42012-AK008

●本書は本製品を安全に使用していただき、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防止するために守っていただきたい注意事項を示しています。
●お客様、又は第三者が本製品及び付属品を誤使用したことにより受けた損害については、当社は一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
●本製品の取付けには、車両の内装及び電装系取外し、加工等の作業が伴います。当社はこれらの作業による物的損害の責任を負いかねます。
●本製品は、DC12Vマイナスアース車両向けです。
●本製品の仕様は付属品を含め、改良の為予告なく変更することがあります。
●本書は予告なく改版することがありますので、あらかじめご了承ください。
●本書は取付終了後、ユーザー様にお渡しください。

目次

はじめに…… 1
目次…… 1
安全上のご注意…… 2
パーツリスト…… 3
お客様に準備していただくもの… 3
各部の名称と働き…… 4
本製品の仕様…… 5
異常・故障時の対応…… 5
改訂の記録…… 5
保証について…… 6

安全上のご注意

本書では、下記のような記号を使用してお客様への危険レベルを示しています。本製品を正しくご使用、お取扱いいただくために下記の注意事項を必ず厳守してください。

⚠警告	作業者又は使用者が死亡、又は重傷を負う可能性がある場合
⚠注意	作業者又は使用者が傷害を負う危険性が想定されている場合 可能性がある場合（人損）拡大物損の発生が想定される場合 拡大物損とは、当該製造物が原因で誘発された物的損害 [例：車両破損・焼損]

⚠警告

●本製品及び付属品は運転の妨げになる場所に取付けないでください。
　正常な運転操作ができなくなり、事故の原因となります。
●本製品は、DC12Vマイナスアース車両用です。それ以外の車両には使用しないでください。
　火災の原因となります。
●バッテリのマイナス端子のターミナルを取外してから取付作業を行ってください。
　ショート等による火災及び電装部品の破損・焼損の原因となります。
●使用中、本製品に異音・異臭等の異変があった場合には、本製品の使用を直ちに中止し、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
　そのまま使用しますと、感電や火災の原因となります。
●運転中、ドライバはF-conVProの操作をしないでください。
　ドライバが操作する場合は安全な場所に停車してください。
　ながら運転、脇見運転は事故の原因になります。

⚠注意

●本製品及び付属品の加工・分解・改造・修理等の誤使用は絶対に行わないでください。
　感電及び車両の破損・焼損の恐れがあります。
●精密電子機器のため、落としたり、強いショックを与えないでください。
　作動不良を起こし、車両を破損する恐れがあります。
●オイル等の異物が混入しないようにしてください。
　作動不良を起こし、車両を破損する恐れがあります。
●作業をはじめる前にエンジンルーム内の各部の温度が約40℃位（手で触れて熱くない程度）に下がっていることを確認してください。
　火傷をする恐れがあります。
●高温になる場所・水等がかかりやすい場所・湿気やほこりの多い場所を避けて取付けてください。
　作動不良を起こし、車両を破損する恐れがあります。
●配線は断線・ショート・ご配線のないように行ってください。
　感電及び車両の破損・焼損の恐れがあります。
●作動確認は、一般公道では行わないでください。
　他の通行車両の妨げとなり、事故の恐れがあります。
●本製品及び車両の本来の性能が損なわれる場合には、速やかに点検・整備を専門業者に依頼してください。
●故障等の修理はお客様ご自身で対処せず、必ず専門業者に依頼してください。

●日常点検はドライバーの責任です。必ず実施してください。
●純正部品の取付け・取外しの作業は、メーカー発行の整備書や修理書等で、作業手順を確認してから行ってください。
●誤配線・誤配管がないことを確認しながら作業を行ってください。
●取付け作業のために一次的に取外す純正部品は、破損・紛失しないないように大切に保管してください。
●ボルト・ナット類は、適正工具を使用してください。取付けは適正トルクで行ってください。
　不適合な工具や適正値外のトルクはネジを破損する可能性があります。

パーツリスト

本製品は、下記の部品で構成されています。
取付け前に異品・欠品のないことをご確認ください。

1. F-conVPro5.0

2. F-conVPro5.0取扱説明書

3. F-conVPro5.0エンブレム

お客様に準備していただくもの

1. F-conVPro5.0通信アダプタ※1

2. F-conVPro5.0車種別ハーネス

（別売）
写真と異なる場合があります

3. A/F-Knock.Amp.（別売）※1
またはA/Fセンサ（0-5[V]）出力

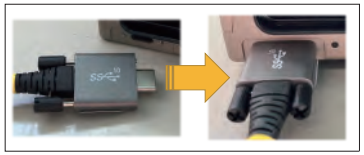
コードNo.44006-AK004

4. PC※1

Windows11/10（64bit）
PowerWriterのインストールが必要です

5. USBケーブル×2本※1

（市販品）

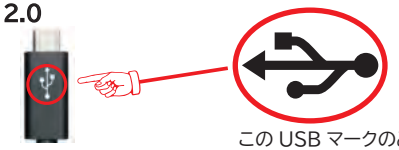

F-conVPro5.0側は図のように抜け止めタイプがおススメです。

①【Type-C to Type-C】USB 3.0 以上※2　×1本
F-conVPro5.0通信アダプタ ⇔ F-conVPro5.0

②【Type-C to Type-C/A※3】USB 2.0以上※2　×1本
F-conVPro5.0通信アダプタ ⇔ PC

※1 セッティング時は必須です
※2 USB Type-Cケーブルの規格は次ページを参考にしてください。
※3 PCのUSBタイプに合わせてご用意ください。

USB 2.0



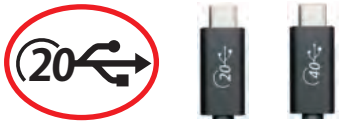
この USB マークのみ

USB 3.0～　（2025/2 現在）

USB マークに【SS】（Super Speed の略）が付いている

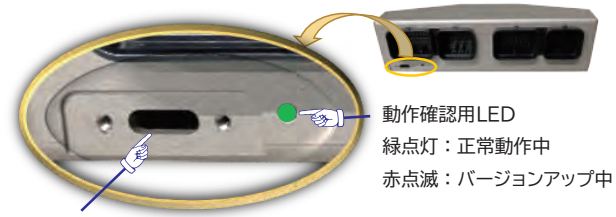
USB マークの横の数字等は転送速度

USB マークに数字（転送速度）が付いている



USB マークの横の数字は 20/40 等

各部の名称と働き



動作確認用LED
緑点灯：正常動作中
赤点滅：バージョンアップ中

USB TYPE-C ケーブル接続口

⚠ 注意

●動作確認用LEDが赤点灯中は、本体プログラムバージョンアップ中です。
IG-OFFにしたり、USBケーブルを抜かないでください。
F-conVPro5.0の動作不良を起こし、車両不具合の原因になります。

本製品の仕様

●作動電圧…… 8～16[V]
●動作可能温度…… -20～100[℃]

異常・故障時の対応

⚠ 注意

●使用中、本製品に異音・異常高温・異臭等の異変があった場合には、本製品の使用を直ちに中止してください。
そのまま使用すると、感電や火災の原因となります。
●故障等の修理は、お客様ご自身では絶対に対処せず、必ず専門業者に依頼してください。

改訂の記録

Ver.	日付	記載変更内容
3-1.01	2025. 6	初版

保証について

お客様へ　製品保証登録のお願い

エッチ・ケー・エスでは、お客様にお買い上げいただいた製品を末永く安全にご使用いただくために、製品保証登録へのご協力をお願いしております。

※4 製造上の原因による不具合とは正常な取扱い、取付け、使用上において発生した場合の経年変化以外の故障等を指します。

保証期間	お買い上げ日より1年間
商品名	F-conVPro5.0
コードNo.	42012-AK008

［禁無断複写、転載］ ©（株)エッチ・ケー・エス