

時代の要求に応える次世代 ECU ツール

MCS400 CalPanel



MCS400 CalPanel は、最も多目的にご利用頂ける ECU キャリブレーションツールで、その高い処理能力とレスポンスにより、ECU マップのスムーズなキャリブレーションが可能です。

特に、ECU のキャリブレーション時にある一つのパラメーター等変数を変更した結果、他の値がその影響を受けて変動するシビアな調整ケースにおいて、MCS400 CalPanel のロータリーエンコーダーに割り付けられている変数を瞬時に補正できますので、より安全・速やかに ECU のキャリブレーションが行えます。

さらに、あらゆるソースからの様々な信号を 10 MB/s の速度で最大 16 GB まで、いつでも消去可能な DriveRecorder リングバッファ上に記録できます。LAN または、USB2.0 でのレコードデータ受信速度は 300 MB/min で、スマートなオンザフライデータプロセスにより、1 秒ごとにアップロードされる全データのプレビューが行えます。

パワフルなプラットフォーム:

MCS400 CalPanel は、760 MIPS (million instructions per second) の MPC5200 を搭載しています。

オンチップのダブルプレシジョン FPU と VxWorks 5.5 RTOS の採用により、ラピッドプロトタイプアプリケーションを同時に動作させるのに適した、理想的なプラットフォームを構成しています。

ラピッドプロトタイプの標準化:

MCS400 CalPanel は、MATLAB/Simulink® 上でもご利用頂けるブロックセット @Source-Lite を標準で搭載しておりますので、ラピッドプロトタイプモデルを容易に作成できます (入出力それぞれ 20ch までは追加費用なく、ご利用頂けます)。

Copyright © Kleinknecht Automotive. All rights reserved.

calibration tools for the automotive industry

MCS400 CalPanel

テクニカルデータ

- ・ 400 MHz フリースケール MPC5200 PowerPC、760 MIPS
- ・ オンチップダブルプレジジョンフローティングポイントユニット、128MB RAM
- ・ VxWorks 5.5 リアルタイムオペレーティングシステム
- ・ 寸法 (mm): 200L x 200W x 104H
- ・ 動作温度範囲: -40 ~ +85 °C
- ・ 動作電源電圧: +4 ~ +60V (過電圧保護回路内蔵)
- ・ プログラム可能な 3 エンドレスロータリーエンコーダー

ディスプレイ

- ・ 太陽光の下でも視認できる 254x32 高輝度 VFD (蛍光表示管) 搭載

インターフェース

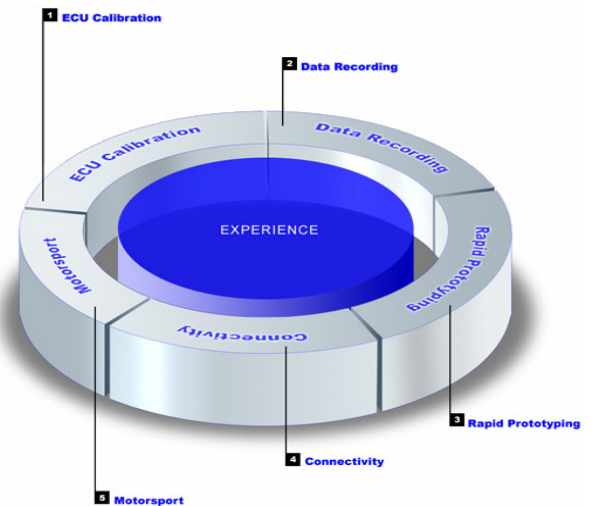
- ・ 2 x CAN 2.0B (max 1Mbps)、1 x RS-232

Host-PC インターフェース

- ・ 1 x LAN 10/100 Base T
- ・ 1 x USB2.0

オプション

- ・ CAN 2.0B 拡張モジュール (2ch 追加)
- ・ FlexRay V2.01 拡張モジュール (2ch: A+B)
- ・ マルチモード シリアルポート (2ch)
以下のオペレーティングモードをサポート:
 - ・ JTAG Master
 - ・ ルネサス アドバンスド デバッグ プロトコル (AUD / H-UDI / RTD)
 - ・ Infineon オンチップ デバッグ サポート (OCDS)
 - ・ メモリーエミュレーター POD へのインターフェース
 - ・ ultra-fast analog 装置へのインターフェース
- ・ XCP on Ethernet、あるいは、データ収集ユニット用イーサネット



CAN 機能

- ・ CCP / XCP での ECU キャリブレーション、モニタリング (最大 20 セットの ECU モジュールと同期可能)
- ・ CCP / XCP での ECU フラッシュプログラミング
- ・ CAN データの収集とバスモニタリング
- ・ ソフトウェアでの CAN バス終端抵抗設定

DriveRecorder

- ・ ハイスピード 1GB フラッシュドライブ

ネットワーク機能

- ・ DHCP サーバ、または、固定 IP アドレスをサポート
- ・ 自動 MDI / MDIX 切り替え



クラインクネヒト オートモーティブ

〒231-0023 横浜市中区山下町二番地

産業貿易センタービル

Tel: (045)640-0036 info.jp@kleinknecht.com

Fax: (045)662-7190 http://www.kleinknecht.com