

製品カタログ 2024-2025

ECU
MASTER

www.ecumaster.com



エレクトロニクス全ラインアップ
プロフェッショナルモータースポーツ向け

ご挨拶

当社はエレクトロニクスおよびソフトウェア設計、製造プロセス (SMD & THT)、最終試験 (EMCラボ) ならびに技術サポートまで、一貫したサービスを提供しております。
レーシングエレクトロニクスを取り揃えたワンストップメーカーとして、お客様のニーズにお応えいたします。

会社情報

ECUMASTER sp. z o.o.
本社所在地 ul. Studzienki 18
〒32-085 Modlnica
ポーランド
NIP(納税者番号): 6772387597

REGON(事業者登録番号): 361114333
KRS: 0000927648
EU VAT ID: PL6772387597
DUNS: 427465702





営業部

☎ +48 12 3462052

【Email】sales@ecumaster.com



テクニカルサポート

☎ +48 12 3565336

【Email】tech@ecumaster.com

新製品

GDI ドライバー EMU PRO用	4
MAP-400	5
MFD 15	5
PMU-24 DL	6

ECUs

EMU PRO	7
EMU Black	9
EMU Black Plug-in	10
EMU Classic	11

パワーマネジメント

PMU-16	12
PMU-16DL	12
PMU-16AS	13

ディスプレイ

ADU 5	14
ADU 7	14
ADU 7 Autosport	14
デジタルギアインジケーター	15

データ収集装置および通信モジュール

データロガーEDL-1ECU用	16
Lambda to CAN	16
CAN サーマルカメラ	17
GPS to CAN V2	17
Bluetooth モジュールECU用	18
EGT to CAN	19
ホイールスピード to CAN	19
USB to CAN	20
ライトクライアント	20
データマスター	21

アクセサリ

ワイヤレスレーシングパネル	22
ワイヤレスレーシングキット	22
12接点ロータリースイッチ	22
バッテリーアイソレーター	23
CANキーボード	24
デュアル10A Hブリッジ	24
インターコネクター	25
CANスイッチボード	25
HALDEXコントローラー	26

流通ネットワーク

ヨーロッパ	28
アメリカ、アジア太平洋、オーストラリア	31
アフリカ、中東	33



当社の製品には全ての機能をご利用いただける
無料ソフトウェアが付属しております。

またアップデートにつきましても無料でご利用いただけます。

ダウンロードはこちらから→<https://www.ecumaster.com/download/>



多くの人にお届けしたい プロフェッショナル モータースポーツエレクトロニクス

当社は2009年に設立され、チューニングおよびモータースポーツ市場で急成長中のエンジンマネジメントメーカーです。当社製品はドリフト、ドラッグレース、ラリー、サーキットレースなど様々なモータースポーツの場で使用されております。

販売ネットワークはヨーロッパ全域をはじめ、アメリカ、オーストラリア、アジアなど広範囲に展開しております。

優れた価値を維持した最高品質装置の設計・製造・製品の汎用性と使いやすさを保証することを目標としております。

高品質かつ豊富なチューニング戦略、さらに競争力のある価格設定を実現することで、当社の製品はお客様にご満足いただける選択肢としてご評価をいただいております。

高品質を維持するべく、開発から製造に至る全工程をポーランド国内で一貫して管理しております。お客様の期待にお応えできるよう細心の注意を払いながら、最高水準の品質基準を満たす製品開発に取り組んでおります。

MAP-400

Ecumaster 400kPa MAP (マニホールド絶対圧) センサは、コストパフォーマンスに優れながらも高精度な性能を提供する自動車グレードの圧力センサです。絶対圧を電圧信号に変換することで機能し、真空状態から最大300kPaまで広範囲のブースト圧を正確に測定可能です。さまざまな自動車用途に最適です。

製品仕様

基本機能

- 供給電圧 5.0V
- 供給電流 10 mA以下
- 圧力範囲 20~400kPa
- フルスケールスパン4.6V
- 感度 12.1mV/kPa
- 動作温度 -25℃~125℃
- 精度 +/-1.5%
- 筐体 PA6-GF15 プラスチックモールド
- 侵入保護等級 IP67

絶対最大定格

- 最高圧力 1600kPa (232 psi)
- 最高電圧 5.5V
- 最大負荷電流 +/-0.5mA



製品ページ

www.ecumaster.com/products/map-400/

MFD 15

52mm CAN-BUS マルチディスプレイ
EcumasterとCANcheckedの協力開発製品

製品仕様

- 【ワイヤレス接続】
スマートフォンに接続し、簡単に設定やカスタマイズが可能
- 【Can-Bus対応】
CANcheckedデータベース (TRIファイル) へのアクセスが可能
- 【コンパクト設計】
直径52mm、奥行きわずか12.5mmで、様々な場所に設置可能
- 【拡張入力】
アナログ入力端子×6に追加のセンサー接続が可能
- 【プリセットアラーム】
あらかじめ設定された警告機能を簡単に有効化およびカスタマイズ可能 (※排気温度が900度を超えた場合の警告など)
- 【オンラインログ】
スマートフォンでデータを記録し、後から分析するためのログを保存 (※別途ライセンスが必要)



製品ページ

www.ecumaster.com/products/mfd15/

GDIドライバー-EMU PRO用

EMU PROと連動するGDIモジュールを通じて、最新のガソリン直噴エンジンの潜在能力を最大限に引き出すことが可能です。GDIモジュールの高度なハードウェアとEMU PROの先進的なアルゴリズムの融合により、最大8基のピーク&ホールドインジェクターおよび2基の高圧ポンプを精密に制御します。さらにGDIモジュールのSENTトランシーバーにより幅広いOEMセンサーとの通信が容易になります。

製品仕様

- 最大8基のピーク&ホールドGDI (70V) インジェクターに対応
 - ・ローサイド出力× 8・ハイサイド出力× 4
 - ・電流測定機能搭載
 - ・最大2基のピーク&ホールド高圧ポンプバルブに対応
 - ・ローサイド+ハイサイド出力2ペア
 - ・電流測定機能搭載
- ピーク&ホールド電流フェーズおよび持続時間調整可能
- 設定可能なSENT通信/バス× 4
- SENT号変換用アナログ出力0~5V× 8
- EMU PROとの通信および設定・診断用CAN/バス× 1
- EMU PRO出力でのインジェクター制御デジタル入力× 8
- EMU PRO出力での高圧ポンプバルブ制御用デジタル入力× 2
- Supersealコネクタ
- 侵入保護等級IP65

EMU PRO が実現

- 最大2基の高圧燃料レールの圧力制御が可能
- 噴射タイミング調整可能
- 最大16基のインジェクターを制御可能 (GDIドライバーを使用した8基の直噴インジェクターと、EMU PROに直接接続された8基のポートインジェクターを含む)
- ポートと直噴インジェクター間での燃料噴射分割設定が可能
- 複数の燃料ポンプカムタイプをサポート
- 複数の高圧ポンプをサポート
- レール圧目標値調整可能



製品ページ

www.ecumaster.com/products/gdi/

(2025年第1四半期より発売予定)

EMU PRO

多目的制御装置

EMU PRO は、プロフェッショナルモータースポーツ向けに開発されたスタンドアロン型エンジンマネジメントシステムで、幅広い機能と多彩なチューニングオプションを備えています。要求の厳しいプロジェクトにエンジンキャリブレーションを適応させる究極の柔軟性と、正確なパワートレイン制御を提供いたします。入出力を多く必要とする用途向けの『EMU PRO-16』と、小型エンジン（最大8気筒）向けの『EMU PRO-8』の2種類をご用意しております。

EMU PRO-16



EMU PRO-8



製品ページ

www.ecumaster.com/products/emu-pro/

PMU-24DL

究極のパワーマネジメント

EMU-24DLはPMU-16が持つ全ての利点を継承し、さらに強化されたパワーマネジメントユニットです。ハイサイド出力と内部データロギングメモリを標準装備。全ての出力状態、電圧、電流情報は**CAN bus**を介してダッシュディスプレイに送信され、ドライバーに潜在的な問題を即時に通知します。記録された全データはデバイスからダウンロード可能で、詳細な分析に活用できます。

製品仕様

- 最大連続電流 170A
- 動作電圧 6~22V (ISO 7637準拠の過渡耐性)
- 使用温度範囲AECQ-100 (GRADE 1) -40~125°C
- 25A ハイサイド電源出力 (PWM対応) × 10
- 15A ハイサイド電源出力 × 6
- 7A ハイサイド電源出力 × 8
- 10 bit (0~5V) アナログ入力 × 8
- 12 bit (0~20V) アナログ入力 (電源出力と共有) 最大8
- 各電源出力状態を示す3色LED × 24
- CAN 2.0 A/B × 2
- データロガーメモリ256MB
- ロギング周波数最大500Hz
- データスタンプ用リアルタイムクロック
- 3D加速度センサー/ジャイロスコープ
- 事故に備えた慣性スイッチ内蔵
- CAN busデータへの簡単アクセス (入出力)
- 論理関数、数値、タイマーテーブルを使用した内部データ処理
- カスタムPID制御
- 完全カスタマイズ可能な各出力制御ロジック
- 柔軟かつ直感的なクライアントソフトウェア



製品ページ

www.ecumaster.com/products/pmu24/

EMU Black

高い信頼性を誇る制御技術

高度で複雑なエンジンを制御するために設計された・市場で非常に高い評価を受けているスタンドアロンエンジンマネジメントシステム。レーシングカー、ビンテージカー、二輪車、船舶、さらには定置型エンジンに至るまで幅広い用途に対応できます。

製品仕様

- 電子制御スロットルやVVTを含む最大12気筒エンジンの燃料供給、点火補助システムを制御可能
- パッシブコイル最大6基またはスマートコイル最大12基を直接駆動(同時点火)
- インジェクター出力 ×8 アナログ入力 ×9
- 電子制細スロットル戦略により、幅広いスロットル制御が可能
- 広帯域ラムダ入力内蔵 (Bosch LSU 4.2 LSU 4.9センサ直接配線)
- Bar MAPセンサー ×4内蔵
- EGTプローブ入力 ×2 フレックス燃料エタノール含有量センサ直接接続用入力内蔵
- ノックセンサ最大2基対応
- CAN busによるDSGサポート
- 人気車種のCANストリームに対応
- モニタースポーツ向けの多彩な機能(ローンチコントロール、ALS、トラクションコントロールなど)
- IPC-S-815A規格に基づく製造品質
- 特注アルマイト加工アルミニウム筐体
- 使用温度範囲 AECQ-100 (GRADE 2) -40~105℃
- 常に改良が続けられる無償ファームウェア



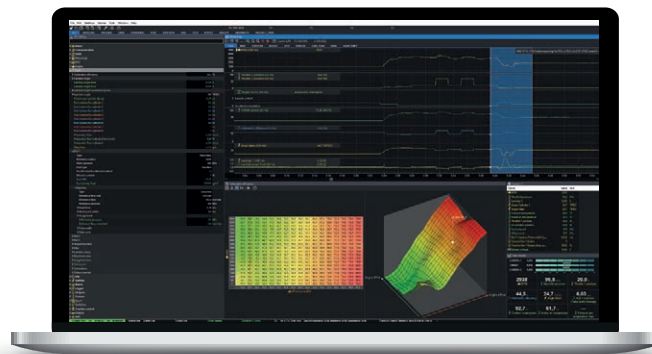
製品ページ

www.ecumaster.com/products/emu-black/

製品仕様

- 短期および長期のクローズドループ補正アルゴリズムを含む高度な燃料噴射モデルと燃料膜モデルを組み合わせることで、インジェクター制御の精度が飛躍的に向上
- ソフトウェアはユーザーが戦略の構成をこれまでより柔軟に行える設計となっており、全てのテーブルサイズや軸に使用するチャンネル、さらにX・Y軸の分割値を自由に設定可能。この機能により、モデル内の非線形領域でのテーブル読み出し精度が向上
- パワーマネジメントユニット (PMU) やアドバンスディスプレイユニット (ADU) でお馴染みのカスタム関数、数値、CAN入力、CAN出力を備えた柔軟なシステムを搭載
- スタンドアロンシーケンシャルギアボックス/パドルシフトの高度な戦略、最大4段階のクローズドループステージやPWMソレノイド制御
- 幅広い入出力数により過酷な用途にも対応可
- 4ストローク、2ストローク、ロータリー
最大12気筒のエンジンに対応
- 内蔵LSU 4.9コントローラー×2を搭載した酸素センサ、最大4センサまでサポート可
- 自動キャリブレーションによる電子制スロットル ×2 フルサポート
- ユーザー定義可能なテーブルサイズ (最大32×32×15)
- 最大4つのVVT (可変バルブタイミング) をサポート、自動キャリブレーション
- CAN 2.0A/B × 2、LINバス × 1
- ノックセンサ × 2
- 外部USBメモリへのロギング機能
- 最大500Hzのデータロギング周波数
- 排ガス温度計入力 (または高精度アナログ入力) × 8[4]
- 合計46[31]出力と30[24]入力
- 侵入保護等級IP65 特注CNC機械加工アルミニウム製筐体
- ECU接続時PC上でのリアルタイムデータ表示機能

※PRO-8版の機能は[]内に記載



EMU PROクライアントソフトウェア写真 プログラムは無料です。



製品ページ

www.ecumaster.com/products/emu-pro/

EMU Classic

競争力を高める優れた制御技術

EMU Classicは、他のアフターマーケットECUを上回る多くの付加価値と優れた制御性能を低価格でご提供いたします。複数の入出力機能を持つ他のスタンドアロン管理システムと簡単連携。

マップ切り替え、ローンチコントロール、適応型ラムダ制御、フレックス燃料、トラクションコントロールなど、ソフトウェアで設定可能な機能を多数搭載。

製品仕様

- コンパクトサイズ155×120×45mm
- 最大12気筒エンジンの燃料供給、点火、補助システムを制御可能
- パッシブコイル最大6基またはスマートコイル最大12基を直接駆動 (同時点火)
- インジェクター出力× 6
- アナログ入力0~5V× 7 (10bit)
- Hブリッジ× 2
- 広帯域ラムダ入力内蔵 (Bosch LSU 4.2センサ直接配線可)
- Bar MAPセンサー× 4内蔵
- EGTプローブ入力× 2内蔵
- フレックス燃料エタノール含有量センサ対応
- ノックセンサ入力× 2
- 最大2カムシャフト VVT-対応
- 人気車種のCANストリームに対応
- モータースポーツ向けの多彩な機能 (ローンチコントロール、ALS、トラクションコントロールなど)
- 電子制御スロットル戦略により、幅広いスロットル制御が可能 (※EMU DBWモジュールが別途必要)
- CAN bus対応 (EMU CANモジュールが別途必要)
- 1PS-5-815A規格に基づく製造品質
- 特注アルマイト加工アルミニウム筐体
- 使用温度範囲 AECQ-100 (GRADE 2) -40~105℃



製品ページ

www.ecumaster.com/products/emu-classic/

EMU Black Plug-in ECUs

素早く簡単に取り付け可能

EcumasterプラグインECUはEMU Blackテクノロジーを採用し、OEMに適合する筐体に収められているため取り付け簡単。一体型筐体で複雑さが軽減され、取り付け時間を短縮するだけでなく事前にベースマップを読み込むことも可能。プラグインECUは、OEMの環境基準に適合した特注CNC加工アルミニウム筐体に収納。さらに補助ハーネスを使用することで追加入力/出力やラムダ制御といった機能拡張が可能に。

ECU対応プラグイン車種

- MINI COOPER R50
- MINI COOPER R53
- Lotus 2ZR-FE
- Lotus 2ZZ-GE
- VW R32 VR6 BFH
- VW R32 VR6 BUB
- VW 1.8T BAM, ARX, ARY, AUM, AUQ



製品ページ

www.ecumaster.com/products/emu-black-plug-ins/

PMU-16AS

パワー制御

PMU-16 Autosportは、信頼性と耐久性を重視するプロフェッショナルモータースポーツの分野で、厳しい基準を求められるお客様向けに設計されています。オートスポーツコネクタは最高品質のコネクタとして知られ、プロフェッショナルモータースポーツや航空宇宙産業のスタンダードとして広く採用されております。

製品仕様

- バッテリー接続用Radlok™コネクター最大定格200A対応
工具不要で簡単取り外し可能
- 動作電圧6~22V (ISO 7637準拠の過渡耐性)
- 使用温度範囲AECQ-100 (GRADE 1) -40~125℃
- 18ピン 12ゲージのカスタム出力コネクター
- 定格25A/ハイスайд電源出力 (PWM対応) × 14
- 定格40A/ハイスайд電源出力 (PWM対応) × 2
- 定格1Aローサイド出力 (PWM対応) × 6
- 10bit (0~5V) アナログ入力 × 16
- 各電源出力状態を示す3色LED × 16
- CAN 2.0 A/B × 2
- データロガーメモリ 256MB
- ロギング周波数最大500Hz
- データスタンプ用リアルタイムクロック
- 3D加速度センサー/ジャイロ스코プ
- 事故に備えた慣性スイッチ内蔵
- CANbusデータへの簡単アクセス (入出力)
- 論理関数、数値、タイマー、テーブルを使用した内部データ処理
- カスタムPID制御
- 完全カスタマイズ可能な各出力制御ロジック
- 柔軟かつ直感的なクライアントソフトウェア
- コネクタと端子 追加費用なしで付属



製品ページ

www.ecumaster.com/products/pmu-autosport-version/

PMU-16 / PMU-16DL

パワーコントロール

Ecumasterのパワーマネジメントユニットは、従来のリレーやヒューズに代わり電流の流れを完全に制御し、高度な診断機能を備えた保護機能を提供します。継続的な電流検知で、設定した電流値を超えた場合でも自動リセットが可能で、出力制御のためのカスタムロジックを柔軟に設定できることが主な利点です。また、出力状態や電圧、電流情報は全てログに記録され、CAN busを通じてダッシュボード画面に送信するので、ドライバーに潜在的な問題を通知できます。アナログ入力チャンネルやCAN busデータに基づいた出力制御ロジックを設定し、各チャンネルに対して数式演算を設定することも可能です。各出力状態を示すLEDインジケーターも装備しております。

製品仕様

- 最大連続電流 150A
- 動作電圧6~22V (ISO 7637準拠の過渡耐性)
- 使用温度範囲 AECQ-100 (GRADE 1) -40~125℃
- 25A ハイサイド電源出力 (PWM対応) × 10
- 15A ハイサイド電源出力 × 6
- 10bit (0~5V) アナログ入力 × 16
- 各電源出力状態を示す3色LED × 16
- CAN 2.0 A/B × 2
- ロギング周波数最大500Hz
- データスタンプ用リアルタイムクロック
- 3D加速度センサー/ジャイロスコープ
- 事故に備えた慣性スイッチ内蔵
- CAN busデータへの簡単アクセス(入出力)
- 論理関数、数値、タイマーテーブルを使用した内部データ処理
- カスタムPID制御
- 完全カスタマイズ可能な各出力制御ロジック
- 柔軟かつ直感的なクライアントソフトウェア



※DL版はデータロガー内蔵



製品ページ

www.ecumaster.com/products/pmu/

ADUディスプレイ WorldSSP300用



ADUディスプレイ AUDI TCR用



デジタルギアインジケーター

デジタルギアインジケーターは、純正またはアフターマーケットのECUと連動し、オプションのシフトライトで現在のギアを表示するよう設計しました。

製品仕様

- 車速とRPMに基づく計算
- CAN、OBDII、DSGまたはアナログギアセンサーからのギア情報読み取り
- ディスプレイ輝度調整可能
- 視認性の高い大型ディスプレイ採用
- 無償ファームウェアアップグレード
- CAN 2.0A/B通信
- ビットレート 125、250、500、1000kbps対応
- ECU MASTER ライトクライアント設定
- RGB LEDカスタマイズ可能シフトライト × 3



製品ページ

www.ecumaster.com/products/digital-gear-indicator/

ADU5, ADU7, ADU7 Autosport

レースデータを瞬時に確認

アドバンスドディスプレイユニット (ADU) は、競技ドライバー向けに設計された、完全カスタマイズ可能で機能豊富な高品質ソリューションです。アラームなどの全ての重要情報を見やすく表示し、記録するように設計。GPSやサーマルカメラなどの補助デバイスを使用することで、多機能のラップタイマーやブレーキ・タイヤ温度モニターとしても活用できます。5インチおよび7インチの画面サイズ、オートスポーツコネクタ付きのASバージョンもご用意しております。

製品仕様

- 高解像度、高視認性のアンチグレア液晶を採用し、あらゆる照明条件下でも完璧な視認性を保証
- 事前設定されたページは練習、予選、本戦、トラブルシューティングなど、レースの各段階で必要なデータを表示するようユーザーカスタマイズ可能
- 手動または設定条件に基づいた自動ページ切り替え
- 複数ページ情報を表示できるオーバーレイシステムにより、好みに応じたページカスタマイズが可能
- 15個の超高輝度RGB LEDは高度なギア依存シフトライトとして使用でき、アラーム、燃料レベル低下などのユーザー定義ロジックで変更可能
- ログイング周波数最大500Hz
- 外部USBフラッシュメモリへのログイング可能
- データスタンプ用リアルタイムクロック
- ADU5/ADU7 侵入保護等級IP65
- ADU7Autosport 侵入保護等級IP60
- TFT 800×600ディスプレイ
- 輝度 600cd/m² (5インチモデル) 1000cd/m² (7インチモデル)
- アナログ入力× 8 デジタル入力× 8 ローサイド出力× 2
- 3D加速度センサー/ジャイロスコープによる車両運動力学解析
- 画面明るさ自動補正



製品ページ

www.ecumaster.com/products/adu/

CAN サーマルカメラ

モータースポーツで成功を収めるためには、データ分析が重要な要素となっています。中でも特にタイヤやブレーキディスクの温度は重要な指標です。Ecumasterのサーマルカメラはリアルタイムで正確な非接触温度計測を可能にします。測定データはCAN busを介して送信され、他デバイス（ADUなど）で記録・表示が可能。ユーザーが設定可能なセンサーにより、タイヤ温度センサーでは0～255、ブレーキディスク温度センサーでは最大950 の範囲で、タイヤごとに最大16点で誤差±3 以内の精密な温度測定が可能です。全てのデータはユーザーが柔軟に設定できるCANストリームを介して、最大50Hzの波数で送信できるため、さまざまなデータシステムに完全かつ簡単に統合できます。完全アクセス可能なCANストリーム設定により、一台の車両に複数センサーを使用してもメッセージIDが衝突するリスクが生じません。

製品仕様

- 1タイヤ/ディスクあたり16箇所の測定ポイント
- 温度測定範囲タイヤ0～255℃ ブレーキ0～950℃
- 侵入保護等級IP67
- CAN 2.0A/B通信
- ビットレート
125、250、500、1000kbps
- ECUMASTER ライトクライアント設定



製品ページ

www.ecumaster.com/products/can-thermal-camera/

GPS to CAN V2

Ecumaster GPSモジュールv2は、25Hzの更新レートで高精度の位置追跡を実現します。このモジュールは、付属の外部アクティブアンテナを使用してGPS、Glonass、Galileo衛星を使用することができます。内蔵の3軸加速度計とジャイロスコプにより、速度、位置、進行報告、高度に関する情報を提供します。全てのGPSデータはCAN busを介して送られます。ADUディスプレイ/ロガーと連動し、リアルタイムのラップタイム、予測タイム、オフラインのトラックマップやデータ解析を可能にします。

製品仕様

- 位置更新レート 25Hz
- 複数ナビゲーションシステム対応
- 加速度計、ジャイロスコプ内蔵
- CAN 2.0A/B通信ビットレート
125、250、500、1000kbps
- ECUMASTER ライトクライアント設定
- Autosport version

※Autosport/バージョンは
Autosportコネクタが付属



製品ページ

www.ecumaster.com/products/gps-to-can/

データロガーEDL-1

EMU BLACKやEMU CLASSICをお持ちのレーサーの皆様にご提供したい、全ての重要なエンジンパラメーターを記録するために欠かせないアイテム、データロガーEDL-1。

製品仕様

- EMU BLACK / EMU CLASSICの全データチャンネル記録可能
- FAT32SDHCメモリーカード(4GB以上)に対応し、高速データ転送を実現
- 1GBメモリーカードで約11時間記録可能
- Bluetoothモジュール内蔵
- タイムスタンプ用バックアップバッテリー内蔵 RTCクロック搭載
- デバイス状態、メモリーカード転送、Bluetooth通信を表示する2つのLEDを備えた専用設計のアルマイト加工アルミニウム筐体



※SDHCメモリーカード
(4GB) 付属



製品ページ

www.ecumaster.com/products/data-logger-dl-1/

Lambda to CAN

Ecumaster Lambda to CANは、Bosch LSU 4.9ワイドバンド酸素センサーを制御し、CAN busを介してラムダ値を送信できるコンパクトなデバイスです。CAN通信と共に、2系統のプログラム可能な0~5Vアナログ信号ラインが利用可能。

Boschの専用ICと車載グレードのデジタルコントローラーを組み合わせ、酸素センサを正確に管理してラムダ値と空燃比を計算します。CAN bus上で複数同時使用できるため、取り付けの柔軟性を高めます。

製品仕様

- Bosch LSU4.9 対応
- 動作電圧 9~16V
- 侵入保護等級 IP67
- プログラム可能アナログ出力0~5V × 2
- CAN 2.0A/B通信
- ビットレート 125、250、500、1000kbps
- ECUMASTER ライトクライアント設定



製品ページ

www.ecumaster.com/products/lambda-to-can/

EGT to CAN

EGT to CANモジュールは、8つのEGTプローブ（K熱電対）から入力信号を収集し、プローブの電圧を温度数値に変換して、適切なデータをCAN bus経由で送信します。USB接続とMicrosoft Windowsベースのクライアントソフトウェアを使用して完全カスタマイズが可能です。高品質EGTセンサーも、ご要望に応じて提供いたします。ECUMASTER EMUエンジンマネジメントを使用することで、EGT温度測定値に基づいて各シリンダーの燃料量調整が可能です。エンジンや補助エンジンコンポーネントの故障を防ぐための強力なツールとしてご利用いただけます。収集されたEGT温度データを使用して、ECUMASTER ECUで各シリンダーの燃料供給量を調整できます。

製品仕様

- 最大8本のEGTプローブに対応
- 冷接点補償
- 入力範囲 0~1250℃
- CANビットレート、バイトオーダー（Intel、Motorola）、メッセージID設定可能
- CAN 2.0A互換
- PC接続用USBポート搭載
- 設定および温度モニタリング用
- ライトクライアントソフトウェアを提供



製品ページ

www.ecumaster.com/products/egt-to-can/

ホイールスピード to CAN

現代のレーシングカーにおいて、ホイールスピードデータの読み取りと処理は一般的な課題です。特に最新ABSシステムではアクティブ磁気抵抗センサーを使用しており、これらの信号キャッチを試みると、ABSシステムにエラーを引き起こす可能性があります。そこでこの課題に対応するため、究極のソリューションであるホイールスピード to CANを開発しました。コンパクトなデバイスで、ホイールスピードセンサーのデータを読み取り、CAN bus経由でダッシュボード、データロガー、ECUなどの他のデバイスに送信します。センサーからの信号を一切妨げることなく、ABSシステムの完全な機能を維持できることが最大の利点です。また、ECUに4つのホイールスピードセンサーを直接接続できない場合（インプット不足）には、拡張モジュールとしても使用可能です。

製品仕様

- センサー用差動入力4系統装備
- 誘導型（VR）、磁気抵抗型（MR）、ホール効果センサー対応
- ABSシステムと並行して動作可能
- CAN 2.0A/B 通信
- ビットレート
125、250、500、1000kbps
- ECUMASTER ライトクライアント設定



製品ページ

www.ecumaster.com/products/wheel-speed-to-can/

Bluetooth モジュール

ECUデバイスからAndroidまたはiOSデバイスへBluetooth通信でECUMASTERのログデータを送信することが可能です。これにより、重要なエンジンパラメーターをリアルタイムで追跡し、AndroidまたはiOS対応デバイス上で表示することができます。

製品仕様

- Google Play、App Storeから無料アプリケーションダウンロード可
- シリアルまたはCANバージョン利用可
- 表示可能なチャンネル
エンジン回転数、マニホールド圧力、スロットルポジションセンサー、吸気温、空燃比、冷却水温、ラムダ値、バッテリー電圧、点火時期、排気温(#1、#2)、インジェクターパルス幅、セカンダリインジェクターパルス幅、インジェクターデューティーサイクル、ノックレベル、ドエルタイム、現在のギア、アナログ入力(#1～#4)、気圧、ECU温度、油圧、油温、燃圧、燃料温度、燃圧差、燃料残量、テーブル設定、エタノール含有率、車速、チェックエンジンコード



製品ページ

www.ecumaster.com/products/bt-module/

データマスター

手間のかからないデータ分析を実現

データマスターは、ECUMASTERロギング装置 (ADU、PMU、EMU PRO、EMU Black、EMU Classic、EDL1) 向けに開発されたデータ解析ソフトウェアです。シンプルでありながら詳細なデータ解析が可能で、サーキット走行会を楽しむアマチュアからプロのレーシングチームまで、幅広いユーザーのパフォーマンス向上をサポートします。サーキットレース、ドラッグレース、ラリー、ヒルクライム、さらにはDynoチューニングといった多岐にわたるモータースポーツのニーズに対応しており、あらゆるシーンで最適なデータ分析環境を提供します。

製品仕様

- 数式チャンネル
- 自動同期によるビデオ解析
- ユーザーチャンネル対応 (プロジェクトファイルなしでユーザー定義チャンネル読み込み可能)
- 高度な可視化機能を多数搭載
- パネル間の完全統合
- ECUMASTER全デバイスとの互換性を保証するグローバルチャンネルエイリアス
- ユーザー定義のログ分割機能
- リファレンストラック (トラックセグメントごと)の詳細分析が可能
- 自動データ分析レポート生成
- ソフトウェアは現在無料でご利用いただけます



製品ページ

www.ecumaster.com/products/data-master/

USB to CAN

ターフェースで、CAN 2.0A/B規格に対応。診断を迅速に行うためのLEDステータスダイオードと、外部終端抵抗の代わりにオン・オフ切り替えできる120Ω終端抵抗を内蔵。また、EMU PRO、PMU、ADUとの通信に利用できるほか、既存bus上のCAN通信を解析する「スニッフィング」機能も装備。ガルバニック絶縁バージョンもご用意しております。

製品仕様

- CAN 2.0A/B
- ビットレート 125、250、500、1000kbps対応
- 業界標準DB-9 CAN bus接続
- 終端抵抗切り替え可
- ECUMASTER ライトクライアントアプリケーションでCAN busトラフィック解析可能



製品ページ

www.ecumaster.com/products/usb-to-can/

ライトクライアント

ECUMASTERライトクライアントは、様々なECUMASTERデバイス用の設定ソフトウェアです。CAN busのトラフィックのモニタリングやロギング機能を兼ね備えており、bus上の互換デバイスを自動検出して、チャンネルや信号値のデコード、デバイス固有のプロパティ変更が可能です。各デバイスのユーザーマニュアルやファームウェアアップグレード機能にもリンクしており、利便性に優れています。また、CAN busに接続されている全ての互換デバイスのビットレートをワンクリックで一括変更できます。IDごとにグループ化されたフレーム一覧を用いてCAN busをモニタリングするほか、カスタムフレームをCAN busに送信することも可能です。また、すべてのトラフィックをテキスト形式のトレースファイルとしてセーブできます。

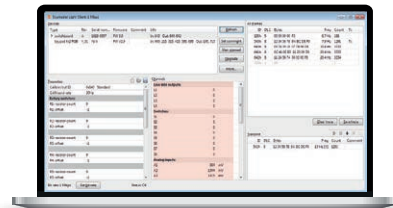
製品仕様

- CAN 2.0 A/B
- ビットレート125、250、500、1000kbps対応
- 以下のアダプターに対応
 - ECUMASTER USBtoCAN
 - Peak CAN-USB and Peak CAN-LAN
 - Kvaser
- 無償ソフトウェア



製品ページ

www.ecumaster.com/products/light-client/



バッテリーアイソレーター

FIA規格に準拠したバッテリー絶縁分離とエンジン停止のために設計されたモータースポーツ用マスターリレー装置。過酷なモータースポーツ環境に対応する完全なソリッドステート設計を特長としており、機械部品を排除することで長寿命と高い信頼性を保証します。外部コンポーネントを追加することなく、オルタネーターロードダンパ保護を内蔵。2つの外部スイッチで制御され、CAN busメッセージによる遠隔遮断も可能。衝撃やその他の事象発生時にEcumaster PMUユニットからメッセージが送信されます。また、CAN busを通じてデバイス設定が可能で、オーバーヒートや過電流に対する完全な保護機能も備えております。

製品仕様

- 重量 83g
- 寸法 50mm × 100mm × 38.5mm
- 動作電圧範囲 6V～19V、28V過渡電圧 (12V車載電源向け設計)
- 使用温度範囲 -40°C ～ 125°C
- 電流能力 連続通電300A ピーク最大1000A
- 電流測定範囲 -1000A～1000A、精度±10%
- 電流測定分解能 4A
- 誘導負荷スイッチング能力 600mJ
- 特注アルマイト加工アルミニウム筐体 侵入保護等級IP67
- 大電流端子 M8ニッケルメッキ端子またはRadlok™コネクター
- 信号コネクタ Deutsch ASX202-06PN (対応プラグASX602-06SN付属)
- 消費電流 オン状態で約20mA、省電力状態1mA未満
- エンジンキル出力 1.5A、高 (VBat)、低 (GND) またはHi-Z
- CAN 2.0A/B 通信
- ビットレート 125、250、500、1000kbps対応
- ECUMASTER ライトクライアント設定



製品ページ

www.ecumaster.com/products/battery-isolator/

ワイヤレスレーシングパネル 究極のレーシングコントロール

好みに合わせてカスタマイズ可能な、人間工学に基づいた設計のステアリングホイール制御パネル。

製品仕様

- あらゆる干渉を受けない無線高周波通信
- ボタンスイッチ × 8
- ロータリースイッチ × 4
- パドルシフト用コネクター × 2
- 低消費電力設計
- 簡単に交換可能なCR2450バッテリー採用
- バッテリー残量をCAN busで送信
- 専用設計のカーボン製ケース
- CANスイッチボードV3と同じCANデータフォーマットを使用



製品ページ

www.ecumaster.com/products/wheel-panel/

ワイヤレスレーシングキット

無線レーシングパネルと同様の機能を備えた、DIYパネル向け製品。



製品ページ

www.ecumaster.com/products/wireless-racing-panel/

12接点ロータリースイッチ

素早いモード切り替えと複数機能の制御を可能にするスイッチ。汎用性に優れ、Ecumaster製品の未使用アナログ入力に簡単接続できるため、幅広い用途に対応します。



製品ページ

www.ecumaster.com/products/rotary-switch-12/

インターコネクター

Ecumasterでは人気のエンジン/車両向けに、OEM/ハーネスプラグインインターコネクターを幅広く提供しております。インタコネクターはOEM/ハーネスとECUMASTER EMUCLASSIC / BLACKの接続に使用し、配線の変更が必要ないため簡単な取り付けが可能です。

利用可能なインターコネクター

- Audi 2.2L (3B エンジン)
- Audi 2.2L (AAN エンジン)
- Audi 2.2L (ABY エンジン)
- Fiat 500 アバルト 1.4T
- 三菱 ランサーエボリューション 4,5,6,7, 6ME,7,8
- 日産 76ピン コネクター (RB20DET, RB25DET, RB26DET, 200SX-SR20前期)
- 日産 64ピン コネクタ (200SX 後期), 180SX-S13-SR20, 日産 200SX-S15-SR20)
- スバル インプレッサ MY96-MY98
- トヨタ スープラ MK3 (1JZ-GTE)
- トヨタ スープラ MK4 (2JZ-GTE non vvti)
- トヨタ セリカ3SGTE ST185
- トヨタ セリカ 3SGTE ST205
- トヨタ MR2, 3SGTE, SW20, SW22
- VOLKSWAGEN 1.8T BAM
- VOLKSWAGEN VR6 R32 BFH



製品ページ

www.ecumaster.com/products/interconnectors/

CAN スイッチボード V3

最大8つのスイッチ状態と8つのアナログ信号をCAN busを介して送信するコンパクトなデバイス。CAN busメッセージでアクティベートできる4つのローサイド出力を内蔵。ボタン、ロータリースイッチ、インジケーターを含むカスタムステアリングホイールパネルを構築可能。スイッチボードデバイスは、EMUおよびPMUで動作するよう設計。カスタム設定可能なCAN bus入力を持つ他のデバイスと併せて使用可能です。

製品仕様

- サイズわずか25×25mm
- スイッチ入力 × 8 (グラウンド切り替え)
- アナログ入力/ロータリースイッチ × 8 (0~5V, 10bit)
- ローサイド出力 × 4 (0.5A, 抵抗負荷および誘導負荷)
- 電源供給 6~22V
- ロータリースイッチ、センサー、ポテンショメーター用+5V出力
- CAN bus経由でのファームウェアアップグレード
- CAN 2.0A/B 通信
- ビットレート 125、250、500、1000kbps対応
- ECUMASTER ライトクライアント設定



製品ページ

www.ecumaster.com/products/can-switch-board/

CAN キーボード

は、水、泥、土、化学薬品に耐性があります。取り外し可能なキーインサートを採用した独自のシステムにより、キーパッドレイアウトの変更が容易で、カスタムインサートも可能。内蔵LEDは、ボタンの状態を様々なカラー（緑、オレンジ、赤、青、シアン、紫、白）で表示します。

製品仕様

- CAN bus対応キーボード
- RGBボタンバックライト
- PMU (キーボード最大2台)、ADU (キーボード1台)、EMU BLACK (キーボード1台)と簡単統合
- フルカスタマイズ可能
- 侵入保護等級 IP67
- 多種インサートをご用意しております
- サイズバリエーション
2×2、3×2、4×2、5×2、6×2、5×3、5×3MTR
- CANOpen通信
- ビットレート 125、250、500、1000kbps
- ECUMASTER ライトクライアント 設定



製品ページ

www.ecumaster.com/products/can-keyboards/

デュアルHブリッジ

現代の車両では、DC電動モーターで駆動される多くのアクチュエータやポンプが使用されており、これらは比較的高い電流と、精密なデューティサイクル制御および方向制御が必要です。可変バルブリフト機構、電子スロットル、電子ウェイトゲート、パワーウィンドウなどがその例です。リモート設置型の高電流Hブリッジを使用することが最適な選択肢となります。当社の新モジュールは2つの10A Hブリッジで構成されており、直接またはCANメッセージを介して制御可能。エンジンマネジメントシステム用の高電流の汎用出力拡張（4×10A ハイサイド/ローサイド出力）としても使用できます。CNC加工されたアルミニウム製筐体は、放熱と環境保護を可能にし、信頼性を高めます。

製品仕様

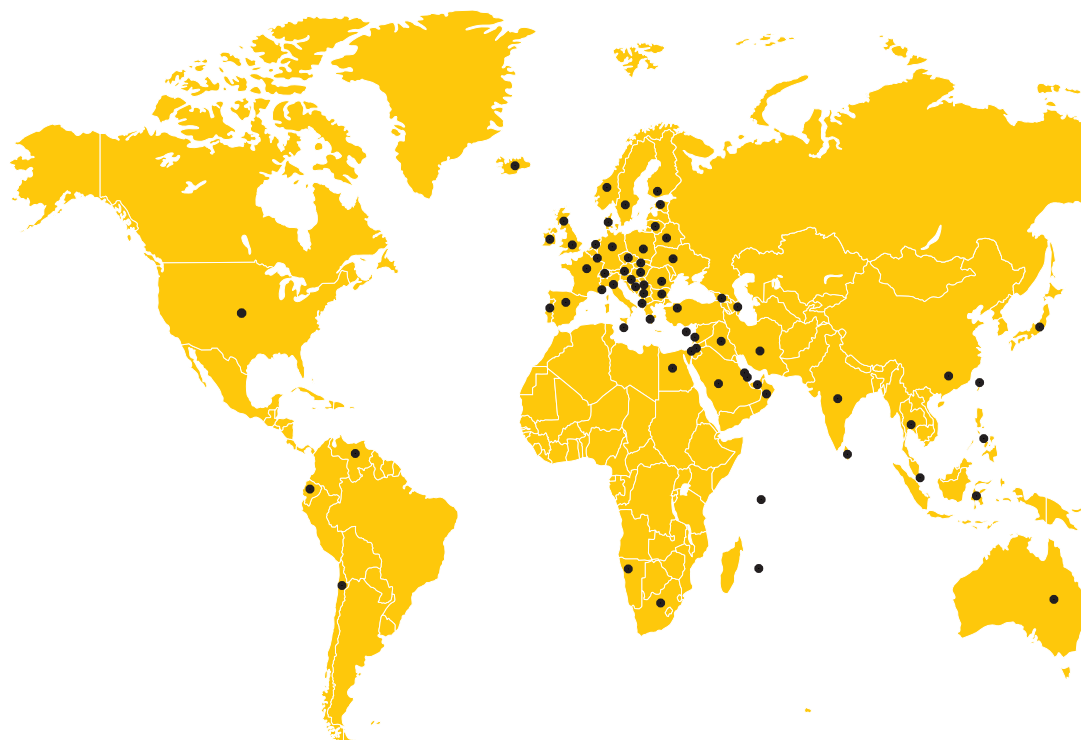
- 2フルHブリッジ出力 × 2
- 連続電流 10A
- ピーク電流 30A
- PWM対応 (4-20kHz)
- 入力 × 4 (アナログまたはデジタル)
- 直接制御またはCANメッセージを介して制御
- 内部PIDコントローラー × 2 (例※EWGアプリ)
- CAN 2.0A/B 通信
- ビットレート 125、250、500、1000kbps対応
- ECUMASTER ライトクライアント設定



製品ページ

www.ecumaster.com/products/dual-h-bridge/

流通ネットワーク




 TandE co.,Ltd/VERTEX JAPAN
 #412-0022
 545-1,seigo,gotenba-city,
 Shizuoka, Japan
 T: 080-6603-6700
 E: info@t-and-e.co.jp
 W: https://www.t-and-e.co.jp/


 日本
 JAM co.,ltd.(JAM-JAPAN)
 1-8-9 Kawaguchi-Shi Edo
 334-0074 Satima
 T: +8148-4467982
 E: info@jam-japan.co.jp
 W: www.jam-japan.sub.jp


 日本
 Lotus Specialist - WING AUTO
 452-0962 KIYOSU-CITY
 23-2, HARUHI-YAITA
 AICH-PREFECTURE
 T: +81524011327


 日本
 Do-Luck Ltd.
 1-1-28 Daikan Yamato
 KANAGAWA 2420025
 T: +8145-200-9650



www.ecumaster.com/#distributors

HALDEX コントローラー

Haldexコントローラーは、第1世代Haldex 4 モーションシステムを搭載したすべての競技車両に不可欠なデバイスです。始動時に完全に連動し、ユーザーが選択した速度を超えると自動的に連動を解除するオプションを提供します。追加センサーを必要とせず、ABS非搭載車でも4モーションシステムの使用が可能。ポテンシオメーターで後輪駆動の配分をシームレスに調整できるため、普段利用の車両にも活用できます。

製品仕様

- トルク伝達の完全制御
- 車速に応じた革新的リア連動解除機能
- デフオイル過熱保護機能
- Microsoft Windowsクライアントを使用した設定とパラメータのロギング機能



製品ページ

www.ecumaster.com/products/haldex-controller/

ヨーロッパ

2143 Kistarcsa,
T: +36 30 322 1410
E: incarteam@gmail.com



アイスランド共和国
ECUMaster IS
FPR Tuning
262 Reykjanesbaer
T: +3548631364
E: sales@ecumaster.is



アイルランド
DRT Automotive
T: +353851927975
E: sales@ecumaster.ie



イタリア共和国
ACME S.r.L.
Via Martiri di Cefalonia e Corfù 7/9
37014 Castelnuovo del Garda (VR)
T: +390454855145
E: matteo@acme-racing.com
W: www.acme-racing.com



イタリア共和国
RS MOTORI DI SELVA MAURIZIO
VIA GRAZIA DELEDDA, 39,
22100, Como
T: +393475425109
E: rsmotori@hotmail.it



コンボ共和国
NTP Toverlani
Magi, Prishtine-Lipjan
10500 Llapnasell
T: +38344166774
E: ntp_toverlani@hotmail.com
www.toverlani-automotive.com/home/

F: Toverlaniautomotive



コンボ共和国
Melos SH.P.K.
Liridon Islami
Mati 1 Ob.3/1 Nr.17 /
10000 Prishtinë,
T: +38349219011
E: liri.islami@hotmail.de



ラトビア共和国
JohnnyK workshop
Lubānas šoseja 9.km, Ulbroka
T: +371 27476297
E: info@ecumaster.lv
W: www.ecumaster.lv



リトアニア共和国
UAB FCP ENGINEERING
Tilzes 198,
78371 Siauliai
T: +37068050134
E: info@fcp-engineering.com
W: www.fcp-engineering.com
W: www.ecumaster.lt
F: Fcpengineering



リトアニア共和国
GroundWirus-Mindaugas Samusis
Lentvario 16
02300 Vilnus
T: +37067622441
E: groundwirus@gmail.com
W: www.groundwirus.lt



ルクセンブルク大公国
JT-performance
Nieuwe Baan 1
5076SV Haaren

The Netherlands
T: +310627017649
E: service@jt-performance.nl
W: www.ecumaster.nl



マルタ共和国
FM Promotions LTD KSL
252, Mdina Roa
QRM9012 Qormi
T: +35699493338
T: +35699292000
E: sales@kslmalta.com
W: www.kslmalta.com



モナコ公国
111 Motorsport – Lotus Specialist
202 Route Felix Garrel
06670 Colomars
T: 33612253976
E: 111motorsport@live.fr



オランダ王国
JT-performance
Nieuwe Baan 1
5076SV Haaren
T: +310627017649
E: service@jt-performance.nl
W: www.ecumaster.nl



ノルウェー王国
Ecumaster Norway
Kimmit AS
Ilebekkveien 104
1963 Fosser
T: 62782800
E: salg@ecumaster.no
W: www.ecumaster.no



ノルウェー王国
Ecumaster Norge
Krb Trading as
Steinbergveien 52
3053 Steinberg
T: +4795767760
E: post@krbtrading.no
W: www.krb.no



ポーランド共和国
FMIC.PL Performance
T: +48793593993
E: tuning@fmic.pl
W: www.fmic.pl
F: FMICPL



ポルトガル共和国
Ecumaster Portugal
Rua Sr dos Aflitos, 94
4425194 AGUAS SANTAS-MAIA
T: +351911127858
E: caferc99@gmail.com
W: www.ecumaster.pt
F: EcumasterPortugal



ルーマニア
Var-Soo Media SRL
st.Muller Laszlo, nr. 23/A/19
Miercurea Ciuc
530160 Harghita
T: 0040-75281689
E: office@wrt-parts.ro
W: www.wrt-parts.ro

ヨーロッパ



アルバニア
Lenas Garage
Apostol Lena
Vaqarr
1001 Tirana
T: +355692193226
E: apostolenas@gmail.com
F: lenasgarage



オーストリア共和国
Turbien.at
Wies 2
4643 Pettenbach
T: +436801349298
E: info@turbien.at
W: www.Turbien.at



ベラルーシ共和国
4TURBO.BY
Daniil Altufiev
Minsk, M.Tanka str.20
T: +375293224455
E: info@4turbo.by



ベルギー王国
JT-performance
Nieuwe Baan 1
5076SV Haaren
The Netherlands
T: +310627017649
E: service@jt-performance.nl
W: www.ecumaster.nl



ブルガリア共和国
DFACTORY
Svilen Rusev N30
Kozloduy 3320
T: +359 876707757
E: adutsov@dfactory.bg

W: www.dfactory.bg



ブルガリア共和国
MTG Motorsport EOOD
Ticha 35
Shumen 9700
T: +359 889 477706
E: sales@mtgmotorsport.com
W: www.ecumasterbulgaria.com



クロアチア共和国
T.H. Performance d.o.o.
Jezdovecka 125/119
10250 Zagreb
T: +385912364876
E: hic@thperformance.hr
W: www.thperformance.hr



キプロス共和国
Revlimiterzone LTD
K.Antoniou
Manou Chatzidaki 19
6040 Larnaca Cyprus
T: +35799349680
E: info@revlimiterzone.com
E: revlimiterzone@gmail.com



チェコ共和国
GREYWIRE s.r.o.
Dr. Milady Horákové 44/119
46006 Liberec
T: +420 608 200 003
E: info@ecumaster.cz
W: www.ecumaster.cz



チェコ共和国
Driftracing Motorsport s.r.o.
Skalká 122/251
01 Dobřejovice

T: +420777281686
E: info@driftracing.cz
W: www.driftracing.cz



デンマーク王国
HDS-Tech.dk
Møllegdyden 30
5471 Søndersø
T: +4522440985
E: hds-trim@wolf3d.dk
E: salg@ecumaster.dk
W: www.ecumaster.dk



デンマーク王国
KK Autoteknik
Knastvej 3, Oddense
7860 Spøttrup
T: +4520776987
E: info@kk-autoteknik.dk



エストニア共和国
Es racing OÜ
Mureli 5
10617 Tallinn
T: +372 56 657 844
E: info@esracing.ee
W: www.esracing.ee



フィンランド共和国
Sporttiao
Helalantie 11
21800 Kyrö
T: +35825332686
E: info@sporttiao.com
W: www.ecumaster.fi



フランス共和国
MTR MOTORSPORT
ZAC LES GROS

91610 Ballancourt sur essonne
T: 0160791576
T: 0679745037
E: contact@mtmotorsport.com
W: www.mtmotorsportshop.com



フランス共和国
SWAPLAND.FR
T: 03.22.24.10.10
E: contact@swapland.fr
W: www.swapland.fr



ドイツ連邦共和国
Don Octane
Meeresstraße 2
99894 Leinatal
T: +493622/4002000
T: +4903622/4002000
E: info@don-octane.de
W: www.don-octane.de



ギリシャ共和国
GearTech Engineering Ltd
Pireos & Moschonision 3
Moschato Tavros – Athens, 183 46
T: +302103410108
E: info@geartech.gr
W: www.geartech.gr



ハンガリー
CITYPRESS Bt
Kinizsi P. u. 15
3529 Miskolc,
T: +36205306101
T: +36209671412



ハンガリー
Incar Team Kft
Szabadság út 56

アメリカ、アジア太平洋、オーストラリア



アルゼンチン共和国

Kaba-Technology
F: KabaTechnology
Poligono Rio Pinto 16J
Jarrio (Asturias) 33719
T: +34615205300
E: kaba-technology@hotmail.com
W: www.ecumaster.es



オーストラリア連邦

RHD Engineering
5/65 Alexander Av
Taren Point, NSW 2229
T: +61408608318
E: sales@racehead.com.au
W: www.ecumaster.com.au



アゼルバイジャン共和国

MTG Performance
Timur Pomak
Gokevler mh. 563. Sk No 9K
Esenyurt 34522 Istanbul Turkey
T: +905325121090
E: info@ecumasterturkey.com
W: www.ecumasterturkey.com



チリ共和国

TURBOS CHILE SpA
Santiago, Exequiel Fernandez N° 2667
T: +56950111696
T: +56998219019
E: cvalencia@turboschile.cl
W: www.turboschile.cl
F: turboschile
I: turboschile



中華人民共和国

Shanghai Yitron Racing
Mr. SUN Hui

No.1359 Jiaying Road, Malu, Jiading District,
Shanghai
T: +8618621000722
E: sunhui@firstpower.cc
F: YitronRacing



エクアドル共和国

Lambda Racing Marlon Bravo
Gonzales Suares 1827 y Ruminahui
EC071050 Piñas
T: 072976434
E: mbravo28@gmail.com



ジョージア

Subaru Motors
Tbilisi, Permtserta street N28
T: +995593769152
E: Shotababilodze@gmail.com
W: www.Subarumotors.ge
F: Subaru-Motors-127698004047657



インド

RACEWERKS – KAMADHENU GROUPS
493 Manjunatha Krupa 1st Block 3rd Stage
15th main
Basaweshvaranagar
Bangalore – 560079
T: +919845987200
E: ecumasterindia@gmail.com



インドネシア共和国

Bengkel Usaha Kita
Denpasar
Bali, Raya Pemogan No. 21
T: +62361221168
E: bengkelusahakita@gmail.com
W: www.bengkelusahakita.com



イラン・イスラム共和国

MTG Performance
Timur Pomak
Gokevler mh. 563. Sk No 9K
Esenyurt 34522 Istanbul Turkey
T: +905325121090
E: info@ecumasterturkey.com
W: www.ecumasterturkey.com



イラク共和国

MTG Performance
Timur Pomak
Gokevler mh. 563. Sk No 9K
Esenyurt 34522 Istanbul Turkey
T: +905325121090
E: info@ecumasterturkey.com
W: www.ecumasterturkey.com



日本

JAM co.,ltd.(JAM-JAPAN)
1-8-9 Kawaguchi-Shi Edo
334-0074 Satima
T: +8148-4467982
E: info@jam-japan.co.jp
W: www.jam-japan.sub.jp



日本

Lotus Specialist - WING AUTO
452-0962 KIYOSU-CITY
23-2, HARUHI-YAITA
AICH-PREFECTURE
T: +81524011327



日本

Do-Luck Ltd.
1-1-28 Daikan Yamato
KANAGAWA 2420025
T: +8145-200-9650



カザフスタン共和国

Ibrattech Performance
Dulayev Ibraim
T: +77077778791
E: bmsgarage@mail.ru
Instagram: @ibrattech_pf



カザフスタン共和国

Rocketpowerllc
Rozbitskiy Pavel
T: +77472202290
E: rozbitskiy@gmail.com
Instagram: @rocketpowerllc



マレーシア

RNR Autosport
No.14, Jalan PJS11/16,
Bandar Sunway, 47500 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia.
T: +60132530900
E: mrautosport@gmail.com
W: https://mrautosport.com



ニュージーランド

Strange workshop
Unit 11, 1 Portage Road
New Lynn, Auckland 0600
T: 092133351
E: info@strangeworkshop.co.nz
W: www.strangeworkshop.co.nz



ニュージーランド

Kiwi Connectors
106 Third View Ave
Auckland 2018
T: 0220 913 735
E: andrew@kiwicconnectors.com
W: www.ecumaster.co.nz

ヨーロッパ



スコットランド
MAC MOTORSPORT LTD
www.mac-motorsport.co.uk
4 Dunsinane Ave
Dundee DD23QN
T: +44 01382817811
T: +44 7955893290
E: mac.motorsport@mail.com



スコットランド
A. M. Vehicle Repairs Ltd
South road
Insch Ab526xf
Phone: 01464820876
E: am_vehiclepairs@outlook.com
E: mac.motorsport@mail.com



スコットランド
CLARK MOTORSPORT
www.clarkmotorsport.co.uk
Aquherton Business Units,
Kintore, Inverurie,
Aberdeenshire, AB51 0XH
T: +44 01330 860999
E: info@clarkmotorsport.co.uk



セルビア共和国
ASU "NS Racing Team"
Karas Pala 27,
21107 Novi Sad
T: +381628119144
E: racing.team.ns@gmail.com



スロバキア共和国
GREYWIRE s.r.o.
Dr. Milady Horákové 44/119
46006 Liberec
30 Czech Republic

T: +420608200003
E: info@ecumaster.cz
W: www.ecumaster.cz



スロバキア共和国
MGE Performance
Revolučná 973
924 01 Galanta
T: +421918986611
E: mge.performance@gmail.com



スロベニア共和国
T.H. Performance d.o.o.
Jezdovecka 125/119
10250 Zagreb
T: +385912364876
E: hic@thperformance.co
W: www.thperformance.hr



スロベニア共和国
TUNERC Ervin Ivančič
P.P 150, Ulica Talcev 8
SI-8000 Novo mesto
T: +38631811172
E: tunerc@gmail.com
W: www.tunerc.si



スペイン
Kaba-Technology
Poligono Rio Pinto 16J
Jarrio (Asturias) 33719
T: +34615205300
E: kaba-technology@hotmail.com
F: KabaTechnology



スウェーデン王国
ECUMASTER SWEDEN
Brandsvågsgatan 4E
26273 Ängelholm

T: +46704937007
E: info@psimotor.se
W: www.PSIMOTOR.se



スイス連邦
2M MOTORSPORT AG
Bernstrasse 20
3210 Kerzers
T: +41317560203
E: contact@2mmotorsport.biz
W: www.2mmotorsport.biz



トルコ共和国
MTG Performance
Timur Pomak
Gokevler mh. 563. Sk No 9K
Esenyurt 34522 Istanbul
T: +905325121090
E: info@ecumasterturkey.com
W: www.ecumasterturkey.com



トルコ共和国
MZR MOTORSPORT
Sefa Sok. 12
Ankara 06900
T: +48730664075
W: www.mzrmotorsport.com
E: sales@mzrmotorsport.com



イギリス
ECUMASTER UK
Unit P1 Brook Road,
Bicton Industrial Park
Kimbolton PE28 0LR
T: 01480860287(Tech)
T: 01480774411(Sales)
E: sales@rrrengineering.co.uk
E: office@rrrtrading.co.uk
W: www.ecumaster.co.uk



ウクライナ
NOMOTORS
Shastliva str. 32a
Kyiv, Sofiivska Borshchagivka
T: +380636332666
E: nomotors.ua@gmail.com
W: www.nomotors.ua

アフリカ、中東



バーレーン王国

Group 5 motorsports
mr Tareq Al Tajer
T: +97339667383
E: tareqaltajer@gmail.com
W: www.group5motorsports.net



エジプト・アラブ共和国

Power Logic Racing
herafyeeen-AL Nozha
Cairo
T: +01001251586
E: samtuned@gmail.com
F: PLRacing



イスラエル国

Yotuning – Yotam Kristal
HASADNA 24
HOLON 5881523
T: +972523379433
E: yotam@yotuning.com
F: yotuning



ヨルダン・ハシェミット王国

Service 2 (SUKHOI Tuning)
Amman-Jordan
Bayader Wadi El Seir
Industrial Area
T: +962795223048
E: Dukhqan@gmail.com



レバノン共和国

Madman Tuning (Saleh Sayegh)
Aley City
T: 009613956744
T: 009613493501
E: madmantuning13@gmail.com



モーリシャス共和国

PATRICK MECANO PERFORMANCE LTD
Yohann Anseline
5 Rue Avrillon Curepipe
T: +23059761481
E: patrickmecano@yahoo.com
F: Patrick Mecano Performance



ナミビア共和国

Race Ready
15 Parcival street
Mecs Industria, Unit 5
9000 Windhoek
T: +264816587979
E: beukes.jeremy@gmail.com



オマーン国

Power Auto Oman
South Al Hail
T: +96899666688
E: mazinshibani@gmail.com
W: www.power-autos.com



カタール国

MOCA DOHA QATAR BRANCH
Mohamad Omar Almajid Group
Jarrah, Almohanadi
P.O.Box 60334
T: +97455919979



サウジアラビア王国

YSW.Performance
Yousef al-safar
@ysw.performance
T: 00966540549909
E: Ysw.performance@gmail.com



サウジアラビア王国

SLR Performance
Riyadh – Saudi Arabia
E: sales@slr-performance.com
W: www.SLR-performance.com
I: SLRperformance



サウジアラビア王国

Overboost SA
Riyadh – Saudi Arabia
T: 0500557655
T: 0544454499
E: info@overboostsa.com



サウジアラビア王国

Julan's Performance Shop
Eastern Region
Dammam 31451
T: +96650469964
E: Julian@julans.com
W: www.julans.com



セーシェル共和国

ALT Engineeing
T: +248 2781171
E: aalautee@seychelles.sc



南アフリカ

Minnaar's Racing Development
883 van der Hoff Road
Pretoria Gardens
Pretoria 0082
T: +27823792237
T: +27123771182
E: Johan.MRD@Vodamail.co.za
W: www.mrdracing.co.za



南アフリカ

ECUMASTER SA
112 Camp Ground Road
Rondebosch
Cape Town 7700
T: +27797357452
T: +27218395889
E: sales@ecumastersa.co.za
E: info@ecumastersa.co.za
W: www.ecumastersa.co.za



アラブ首長国連邦

ECUMASTER UAE
PONY DRIFT RACING GEAR
T: +46768368181
E: Rasmus@ponydrift.com
W: www.PONYDRIFT.com



アラブ首長国連邦

NRT Performance
Nadeem Aslam Garage
Ras Alkhore Alaweer
Dubai
T: +971504553822

アメリカ、アジア太平洋、オーストラリア



パナマ共和国

Simple Techniques Performance
T: (646)929-4290
T: (587)899-0368 (OEMU)
E: hq@ecumasterlac.com
W: www.ecumasterlac.com



ペルー共和国

JGK MOTORSPORTS
T: +511989004153
E: jimmy@jgkmotorsports.com
W: www.jgkmotorsports.com



フィリピン共和国

BloomLabsPH
Governor's Hills
General Trias Cavite
E: christopher.m.salazar@gmail.com



シンガポール共和国

Uber Garage Pte Ltd
No.48 Toh Guan Road East,
#06-101 Enterprise Hub,
Singapore 608586.
T: +6564758077
T: +6581393939
T: +6596867415
W: www.UberGarage.com.sg
F: UberGarage
I: UberGarage



スリランカ民主社会主義共和国

AE Motorsport
Colombo
Sri Lanka
T: +94777673606
E: Info@ae motorsports.com
F: AE.MotorSports.Kottawa



台湾

TAG Engineering
Jarvis Kuo
1F, No.17, Lane 215, Zhengda 2nd
St.Wenshan Dist. Taipei City 11656
T: +886975573998
E: jarvis.kuo@hotmail.com
E: service@tag-parts.com
W: http://www.tag-parts.com



台湾

EMS College
8F.-8, No.25, Rendong
St. East Dist., Tainan City 70174(R.O.C.)
T: +886912173439
E: a0929667959@hotmail.com
W: www.ems-college.com.tw



タイ王国

Shift Up Group Company Limited 77
Borommaratchachonnani Road,
Chim Phil,
Taling Chan District, Bangkok, 10170
T: +6685-906-0894
F: shiftupgroup



アメリカ合衆国

ECUMASTER USA
2018 Wall Street, Suite 700
Garland TX 750417000
T: +18175239947
E: sales@ecumasterusa.com
W: www.ecumasterusa.com



ベネズエラ・アラブ共和国

ECUMASTER VENEZUELA
Caracas, Zona Postal 1030.
Venezuela
T: +58 4142715183
E: Ecumastervenezuela@gmail.com
I: ecumastervenezuela

ECUMASTER チーム

Ecumasterは、優秀なプログラマー、メカニック、電子エンジニア、セールス・運営マネージャー、電子基板製造技術者、THTオペレーターなど、多様な分野の専門家を結集したプロフェッショナルチームです。

プロフェッショナル
モータースポーツ向け
エレクトロニクスを、
幅広いお客様にお届け
することを使命として
おります。







EMU PRO-8
ENGINE MANAGEMENT UNIT

65170307960

ECU
MASTER

PMU-1

JST



**COMPLETE RANGE
OF ELECTRONICS**

**FOR PROFESSIONAL
MOTORSPORT**



www.ecumaster.com