

# モータECU

## 1. 概要

モータメーカー様が製品をお客様にデモンストレーション(デモ)する際のコントローラとして開発したECUです。  
自動車に搭載して使われます。



## 2. 背景

通常ECUはECUメーカーが開発していますが、  
モータメーカー様(アクチュエータメーカー様)においても、開発業務だけでなく、自動車メーカーに向けて車載デモを行うなど、  
車載ECUが必要になる場面があります。

ECUメーカーに製作依頼するには、コスト高・少量・秘密情報 等の課題があります。

そこで、当社がデモ用の車載ECUを開発しました。

低価格、少量、モータメーカー様独自のECUが作れます。



## 3. 仕様

制御 : 電流、回転、位置

動作指令 : CAN

最大入力電圧 : 16V

最大モータ1電流 : 40A

最大モータ2電流 : 10A

駆動周波数 : 可変

エンコーダ、サーミスタ入力回路あり。

内部にもっているマップに基づいた動作チューニングあり。

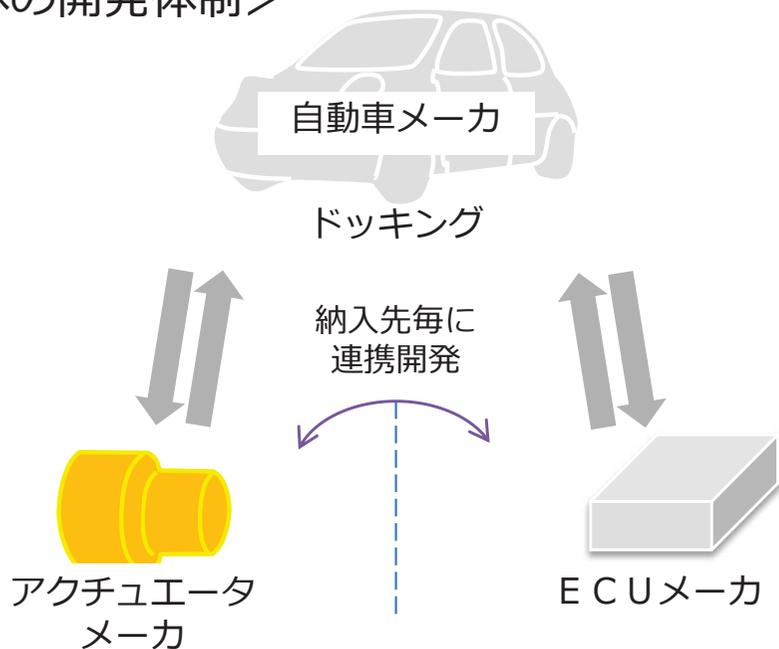
## 4. その他

株式会社 芹沢システムリサーチ

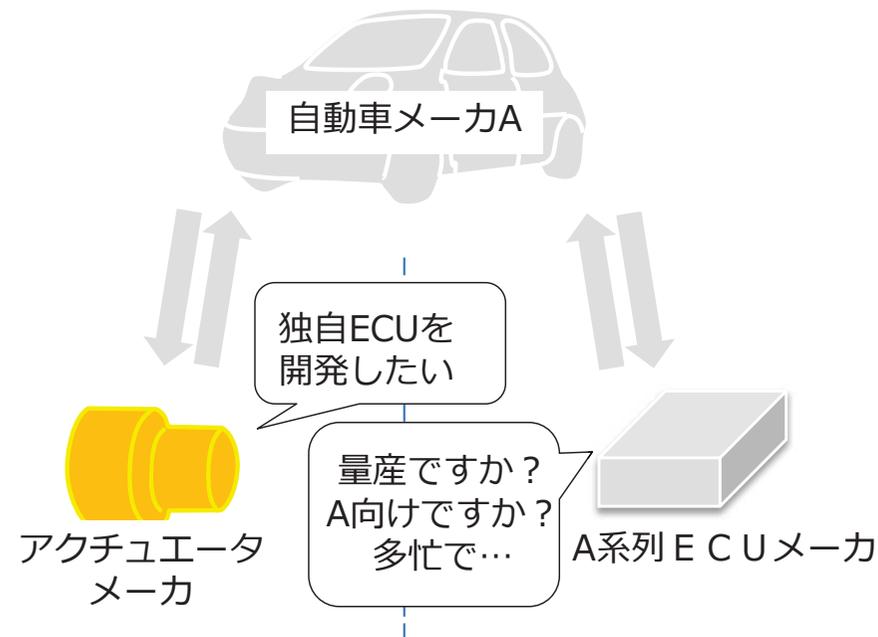
☎027-373-6222 ✉tech@serizawa-sr.com

〒370-3521 群馬県高崎市棟高町 1928-53

## <全体の開発体制>

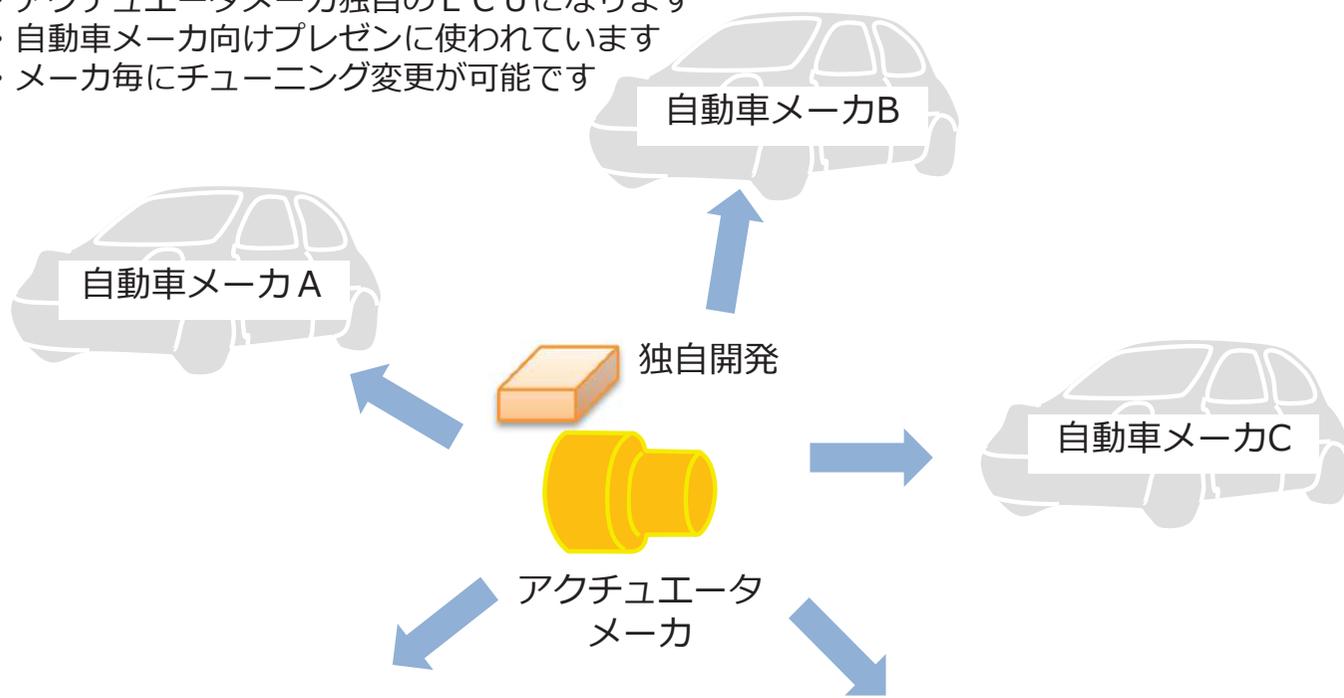


## <ECUメーカーに依頼すると>



## <SSR製デモ用ECU導入事例>

- アクチュエータメーカー独自のECUになります
- 自動車メーカー向けプレゼンに使われています
- メーカー毎にチューニング変更が可能です



- 仕様  
デモ用として限定した仕様です  
※市場用ではありません  
車載に耐えられるように設計します
- ◎安価  
ECUメーカーに依頼するよりも  
コストを低く抑えられます
- ◎少数OK  
2, 3台でも製作します
- ◎短納期  
仕様により変動しますが  
2ヶ月程度で製作します

株式会社芹沢システムリサーチ  
技術課



027-373-6222

「ECU試作について」とお伝えくださると  
お待たせせず開発担当へお繋ぎできます。



tech@serizawa-sr.com