



株式会社深澤自動車修理工場

受賞内容：日本人のニーズに応じたマイクロバスの4輪駆動車への改良化

【技術のポイント】

株式会社深澤自動車修理工場は、オーストラリアの「BUS 4 x 4社」という企業が提供する4輪駆動キットをベースに、高い技術力を活かして独自開発した部品を車両に組み込むことで、マイクロバスの4輪駆動車への改良化を実現しました。

国内メーカーが製造するマイクロバスは殆どが2輪駆動であり、災害対策としては充分ではありません。4輪駆動のマイクロバスは、災害時に想定される起伏の激しい道や舗装されていない悪路はもちろん、豪雪地帯、スキー場、山奥の秘境でも使用可能であり、自然災害が多い日本での活躍が期待されます。



◀完成車両での走行実験では、傾斜角度30度の斜面、水深60cmの河川でも走行可能であり、その他、普通であればスタックする砂地も走破でき、雪道でもチェーンを装着せずに走行可能です。

▼災害時の孤立地域、冬場路面が凍結しやすい山間部でも、ほぼ問題なく走行可能です。



【会社紹介】

株式会社深澤自動車修理工場は、昭和26年創業、昭和51年に法人設立しました。

同社は、震災をはじめ災害が立て続けに発生する中で、災害という脅威に備えるための新たな発想が重要であると考え、災害時の移動手段として利用可能な4輪駆動のマイクロバスを着想しました。



代表取締役 深澤昌弘

このたびは栄誉ある賞を頂きありがとうございます。
これからも、日本のものづくりに少しでも貢献できるよう努力して参りたいと思います。



災害大国日本で活躍！ 4輪駆動のマイクロバス

日本では各地で地震、津波、土砂災害、台風、豪雨などの自然災害が発生しており、常日頃から災害に備える必要があります。

株式会社深澤自動車修理工場は、災害発生時の移動手段として、学校や病院、福祉施設など多くの場所で送迎用として利用されているマイクロバスに注目し、4輪駆動車への改良化に成功しました。

本格デフロックとローギヤモードを備えているため、悪条件下でも安心・安全な4輪駆動のマイクロバスです。

たとえ、ぬかるみや段差などでタイヤが浮くなどして空転したとしても、搭載したセンサーデフロック機能によりすぐに解決。4輪駆動のマイクロバスは、過酷な条件下で、その真価を発揮します。

BUS44
株式会社 深澤自動車修理工場

静岡市清水区興津中町623

TEL : 054-369-2251 <https://bus4x4.co.jp>

