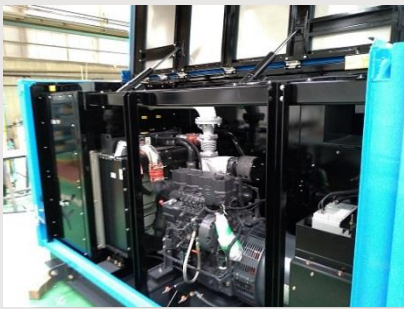


ゴムクローラー式移動電源車 (コンセプトモデル)

どんな場所でも走行し、災害で孤立した地域に速やかに電力を供給します



東京電機様のご依頼で、建設用機械製造の諸岡様との共同開発にて、災害で孤立した地域に速やかに電力を供給できるゴムクローラー式移動電源車(コンセプトモデル)を製作いたしました。普通の車輛では走行がむずかしいどんな場所にも電力を届ける頼りになる存在です。



移動電源車(コンセプトモデル)は長さ4.98メートル、幅2.27メートル、高さ2.79メートルで重さ10.2トン。諸岡様のゴムクローラー式キャリアダンプを改造し、荷台部分にディーゼル式自家発電装置を搭載しました。



「アラウンドビューモニター」で車輛の上から見下ろした映像を表示させたり、離れた場所からリモコンを使って遠隔操作をすることも可能です。より精密な運転ができるように、動きの速さを制御する「スローモード」も搭載しました。



大雨でぬかるんだ悪路や坂道、倒木がある場所でも走行でき、高さ45センチの段差を乗り越えたり、傾斜20度の急勾配も登坂できます。



発電装置の出力は100キロボルトアンペアとし、電気を供給する送電ケーブルを備えているため、現場でケーブルを敷設する必要がありません。