

# EV 消防ポンプ自動車

zero  
emission

A-2 級  
ポンプ搭載

型式評価適合  
日本初  
実配備EVポンプ車

従来の消防車の使い勝手はそのままに、  
持続可能な社会の実現に向けた、  
次世代消防ポンプ自動車のあるべき姿の提案。



## EVでも、変わらない信頼性と確実性

A-2級ポンプ搭載の消防ポンプ自動車として、求められる要素を網羅。  
900L水槽、吸管巻取装置、はしご昇降装置、ホースカー等多彩な装備に加え、  
大容量の左右貫通資機材収納庫を実現。



## 効率を徹底追求した ePTO / 新型ポンプ



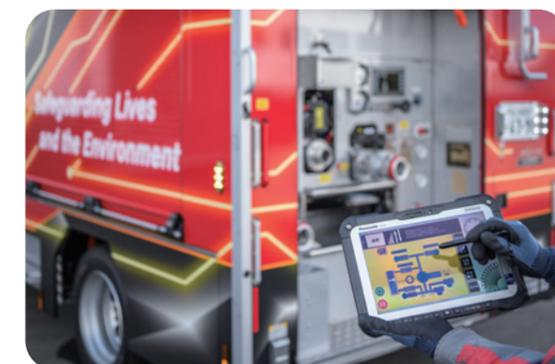
新型ポンプ MPR1



ePTO

- ・ポンプ駆動マネジメントや高電圧回路の安全装置を備え、将来展開されるあらゆる BEV に柔軟に対応可能な、モリタ独自開発の「MDM-ECU」を搭載した ePTO システム
- ・限られた電源を最大限に活用する高効率な運用が可能な新型ポンプ MPR1

## 新たなポンプ操作スタイルの創造



- ・電動ボールコック+ポンプ操作用タブレットにより、車両から離れてもポンプ操作/車両状態確認が可能
- ・ボールコックの個別制御による吐水口ごとの自動調圧機能・タンク吸/送水自動停止機能など機関員の負担軽減機能を新たに追加
- ・車両とタブレットの通信状態をリアルタイム表示。無線通信の不安を解消
- ・車両側操作盤のデザインと操作感を踏襲しつつ、より操作しやすいデザインに

### 主要諸元

- ・全長：6,070mm ・全幅：2,230mm ・全高：3,050mm ・水槽容量：900L ・乗員：5名
- ・車両総重量：7,485kg ・ポンプ性能：A-2 級