

EV 消防ポンプ自動車

# MoEVius concept



zero emission

A-2 級  
ポンプ搭載

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。  
「動力消防ポンプに係る基準の特例」  
(自主表示対象機械器具適合確認中)

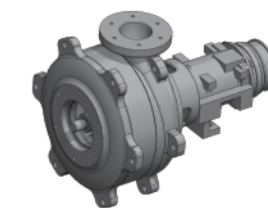


## EVでも、変わらない信頼性と確実性

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。  
クルーキャブをはじめ、900L 水槽、吸管巻取装置等多彩な装備に対応。



## 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

## 新たな消防車のスタイルの創造

室内空間を拡大し、居住性を大幅に向上させた「クルーキャブ」を新たに採用。  
これまでのモリタデザインを踏襲した、力強いデザインで新たな消防車のスタイルを創造。



約 90° に展開可能な大型ドアを採用。  
乗降口の開口部を幅、高さ共に最大化！

### 主要諸元

- ・全長：6,760mm
- ・全幅：2,200mm
- ・全高：2,800mm
- ・水槽容量：900L
- ・主要装備：クルーキャブ（前席ハイイルーフ含む）、吸管巻取装置、ホースカー
- ・ポンプ性能：A-2 級