

## 機械式駐車装置の省電力・EV 全台充電システムを販売開始

## ～EV 用電源容量を従来の 1/8 で実現※～

IHI 運搬機械株式会社(本社:東京都中央区, 社長:村上 晃一)は、このたび、機械式駐車装置において、省電力で、全ての電気自動車(以下、「EV」)への充電を可能とする新システムの販売を2022年4月より開始いたします。

脱炭素社会の実現に向けて、政府の2050年グリーン成長戦略では遅くとも2030年半ばには、乗用車新車販売で電動車100%の実現を目指しています。その実現には、充電インフラの拡充も併せて重要な取組みとなります。

EVの普及が加速するなか、駐車場設備でのEV充電機能のニーズも高まっています。これまでも機械式駐車装置において、複数のEVを充電することができました。しかし、新設時に全台充電対応する場合には、EV充電台数分の膨大な電源容量を必要としていました。また、機械式駐車装置の納入後に充電設備を増設する場合、電源容量は既に決まっており、不足してしまうといった課題がありました。

これらの課題を解決するため、当社ではEVを順番に充電する「省電力・EV 全台充電システム(以下、「本システム」)」を開発いたしました。本システムでは、既設の機械式駐車装置においてもEV 全台充電対応を可能にします。

そして、将来のEV普及率に併せてEV充電台数を増やすことにより、駐車場利用者の利便性と不動産の資産価値向上に寄与します。

当社は、本システムを新たなオプションとして、EVの普及推進を支え、2050年のカーボンニュートラル実現に向けて社会に貢献いたします。

以上



※当社シミュレーションに基づく。実際の環境により最適な電源容量は変動します。