



OHM Japan 株式会社
OHM INTERNATIONAL



CAVOTEC®
We connect the future.

世界の充電はメガワットへ

港湾・船舶・大型車両の脱炭素化を加速する高出力充電システム

Cavotec Megawatt Charging System (MCS)

グリッドからインレットまでを一括で提供する
ターンキー型DC充電ソリューション



超高速充電
最大 4.5 MW
(1500 VDC / 3000 A)



安全・高信頼
厳しい環境下でも
安全に運用



高い耐久性
港湾・船舶など
過酷な現場に対応



高い機能性
運用・保守を最適化



脱炭素化に貢献
ゼロエミッション
社会の実現

MCSソリューションの構成



主な用途



旅客船・フェリー



港湾・荷役機械



鉄道



建設機械



大型商用車



OHM Japan 株式会社
OHM INTERNATIONAL

〒102-0075 東京都千代田区三番町14番地 MLC三番町ビル4F
TEL: 03-5859-0617 FAX: 03-5859-0629
<https://ohmjapan.co.jp> kiyomitsu@ohminternational.com



Cavotec MCS 製品ラインアップ

安全で効率的なメガワット充電を、実現する2つの主要製品

MCS マニュアルディスペンサー

手作業での充電操作に最適な 高出力ディスペンサー

CavotecのMCSマニュアルディスペンサーは、手作業での充電操作が必要な高出力充電のシーンに最適な製品です。鉱業、建設、港湾、運輸など、様々な分野で活躍します。

最大出力 **4.5 MW**
(1500 VDC / 3000 A)

- 堅牢な産業用設計
- 液冷式MCSケーブル・コネクタを搭載
- 直感的で安全な操作
- 高い耐久性と長寿命

港湾での運用例（フェリー）

MCS コネクタ（車両側）

耐久性と快適性を追求した設計

自動化された運用や、高頻度・繰り返し充電が求められる現場において、MCSコネクタは車両のインレットヘシームレスに接続できるソリューションです。

最大出力 **4.5 MW**
(1500 VDC / 3000 A)

- 高出力対応
- 安全性の高い充電プロセス
- 効率的で迅速な充電
- すべてのタイプの大型車両・船舶に対応

実際の接続シーン（フェリー）

安全・信頼性・耐久性・機能性を重視するなら CAVOTEC という選択

Cavotecは、2014年から電動船舶向けのプラグイン技術を開発し、世界中で数多くの電動船舶の運用を支えています。

厳しい海洋環境に対応した堅牢で高信頼性の設計により、安全・耐久・機能性に優れたソリューションを提供します。

Cavotecの強み



豊富な実績
世界の電動船舶
約50隻の運用を支える



グローバルサポート
世界4大陸の
サービスネットワーク



過酷環境対応
港湾・海洋環境で
実証された耐久性



持続可能な社会へ
脱炭素・ゼロエミッション
に貢献

