

NEWS RELEASE

ユニット収納力・操作性・保守性を向上
「三菱低圧モータコントロールセンタ D」 発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、工場、発電所や水処理プラントなどで数多く使用されるモーターの開閉制御などを集中管理する「モータコントロールセンタ」の海外向け新製品として、ユニット収納力向上により、海外プラント向けに増加しているパッケージハウス型電気室*1への設置に対応した片面形の「三菱低圧モータコントロールセンタ D」を9月8日に発売します。

※1 組み立て式ハウスに電気品を取り付けた状態で輸送・設置が可能なコンテナ状の電気室



三菱低圧モータコントロールセンタ D



電源送りユニット



モータスタータユニット

新製品の特長

1.新開発の小形ユニットで、ユニット収納力の向上を実現

- ・「モータコントロールセンタ」に収納する電源送りユニット、モータスタータユニットなどを小型化
 - ・1面あたり最大40台のユニットを実装でき*2、片面形でありながら収納力を大幅に向上
 - ・設置面積が限られるパッケージハウス型電気室への設置に対応
- ※2 最小機器構成の電源送りユニットの場合、4台×10段を収納（従来機種：片面時1台×9段）

2.部品の配置と取り付け方法の見直しで、操作性・保守性を向上

- ・コントロールセンタ内の部品の配置や取り付け方法の見直しにより、運転操作や保守時の部品取り外しなど、すべての操作・作業を前面から実施可能
- ・ユニットの取り付けや取り外しに連動した主回路・制御回路の自動接続・切り離しを実現し、保守作業を効率化

3.ユニバーサルデザインによりヒューマンエラーを低減

- ・操作パネルなどに判読しやすい色調・サイズの文字を採用し視認性を向上
- ・MCCB*3操作ハンドルの背景色を2色に分け、目視で容易にオン・オフ状態の確認が可能
- ・各ユニット内の電子式マルチモータコントローラ（EMC）にレンズ突出型LEDを採用し、横からでもコントロールセンタの運転状態が確認可能

※3 MCCB: Molded Case Circuit Breaker

新製品の概要

製品名	サイズ	主な用途	価格	販売目標
三菱低圧モータ コントロールセンタ D	幅:1000mm 奥行:600mm 高さ:2200mm	工場、発電所や水処理 プラントなどのモーター 開閉制御	仕様条件により 個別見積	年間 20億円

発売の狙い

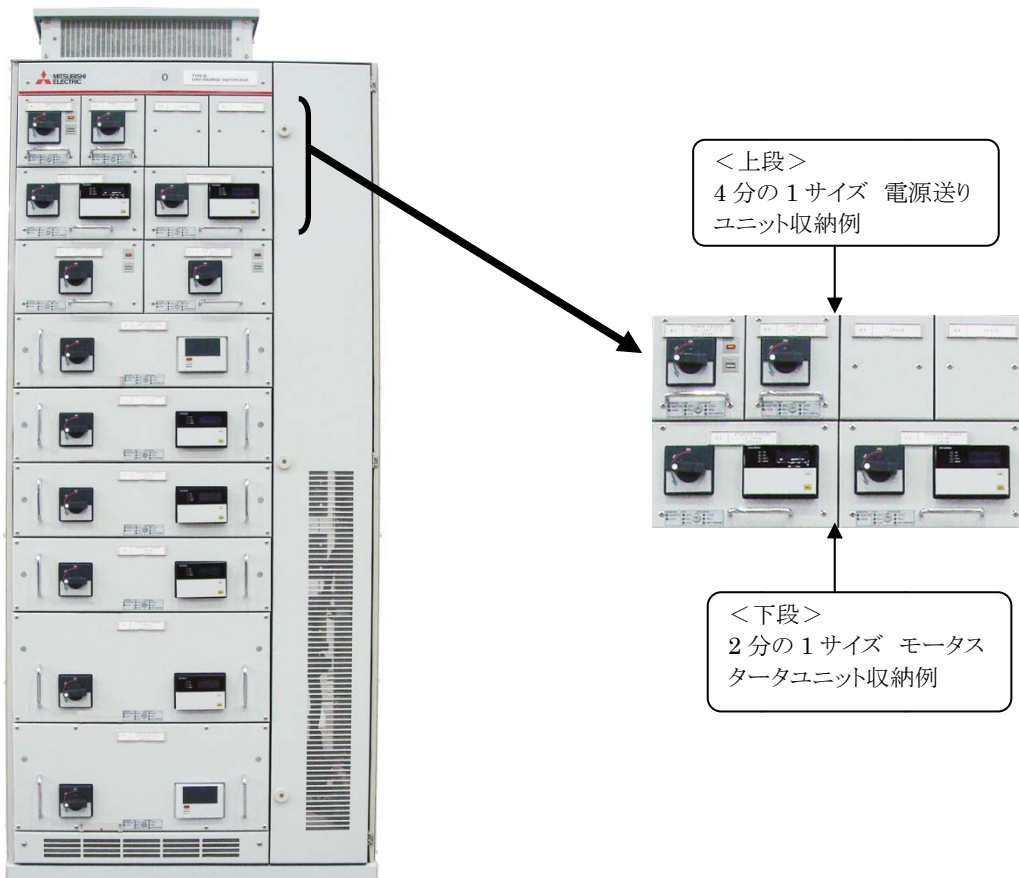
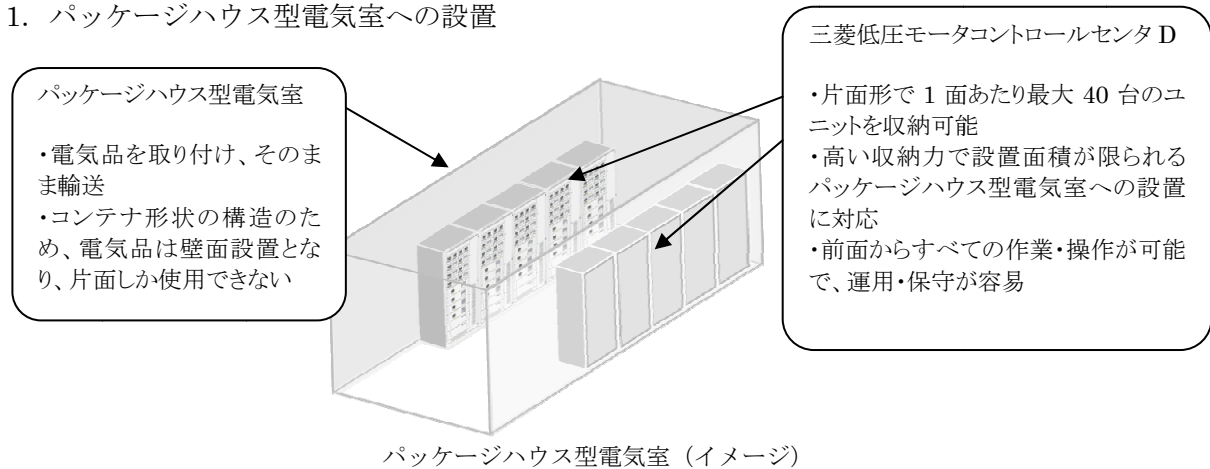
「モータコントロールセンタ」は、工場、発電所や水処理プラントなどで使用されるモーターを制御するためのスイッチ・配線用遮断器・保護装置・表示器などをひとつにまとめたユニットを複数収納した制御盤です。

近年、東南アジア・中東・南米などの新興国でのプラント建設では、工期短縮、工事費用削減、品質確保のため、あらかじめ「モータコントロールセンタ」などの電気品をコンテナ状のパッケージハウスに設置して現地に輸送・設置する「パッケージハウス型電気室」が増加しています。一方、パッケージハウスでは「モータコントロールセンタ」が壁面設置となるため、片面しか使用できず、両面形では収納力の不足や操作・保守性の低下が課題となっていました。

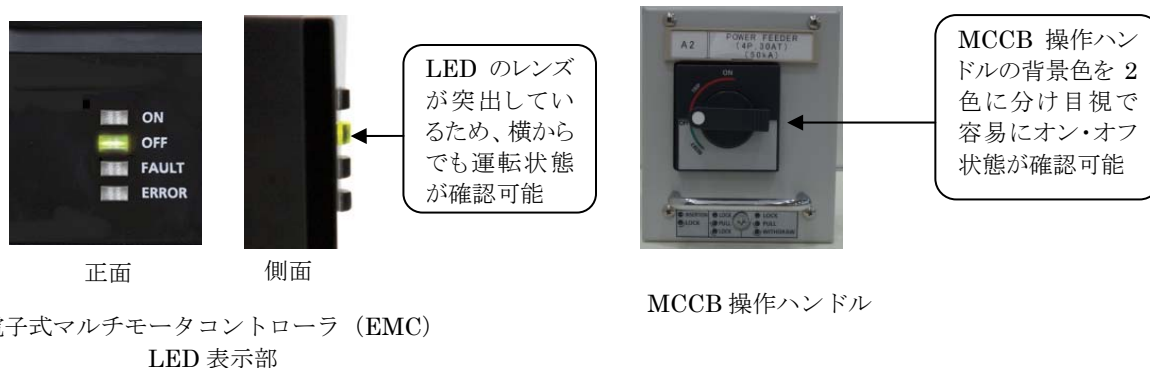
当社は今回、片面形で高い収納力・操作性・保守性を実現した「三菱低圧モータコントロールセンタ D」を発売し、海外プラントにおける「モータコントロールセンタ」のニーズに対応します。

特長の補足

1. パッケージハウス型電気室への設置



2. ユニバーサルデザイン



主な仕様

製品形名	三菱低圧モータコントロールセンタ D
準用規格	IEC61439-1/2
定格絶縁電圧	1000V
定格使用電圧	100～690V
定格周波数	50/60Hz
定格遮断電流	50/65/75kA
最大短時間耐電流	85kA 1 秒
最大母線電流	4000A
商用周波耐電圧	2200V 5 秒
最大適用容量(モータスタータ)	300kW
サイズ	幅:1000mm、奥行:600mm、高さ:2200mm

製品担当

三菱電機株式会社 受配電システム製作所
〒763-8516 香川県丸亀市蓬萊町 8 番地
TEL (0877) 24-2611

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 受配電システム製作所
営業部 海外営業課
〒763-8516 香川県丸亀市蓬萊町 8 番地
TEL (0877) 24-8012 FAX (0877) 24-8103