

## 製品仕様

モデル:MCC-070 プラットフォーム

### 充電ケーブル

- ・ 2m (標準)
- ・ 3m
- ・ 5m

### 用途

- ・ 自動車
- ・ ヘビーデューティ
- ・ パワースポーツ
- ・ 船舶
- ・ グループ31
- ・ 業務用4D/8D

### 動作パラメーター

- ・ 入力電圧: 100VAC、60 Hz、最大12A、240 VAC、50 Hz、最大10A
- ・ 出力: 15VDC、最大60A

### 湿度

15% ~ 85% R.H.、結露なきこと

### 認証

- ・ CUL
- ・ RoHS
- ・ TUV
- ・ CEC
- ・ FCC

### 安全機能

- ・ 逆極性
- ・ クランプの接続
- ・ 12V以外のバッテリー接続検出
- ・ 低電圧バッテリー検出(5.5V未満)
- ・ クランプの高温検出

### 電源コード

地域専用の電源ケーブル向けのC13固定コネクタ対応:

- ・ 米国: EMA 5-15終端、定格15A/125V UL CSA
- ・ ヨーロッパおよびラテンアメリカ: 10A/250V IEC60320 / VDE
- ・ 日本: PSE 15A/125V

### 対象バッテリー

- ・ 標準鉛バッテリー
- ・ AGMバッテリー
- ・ EFB(SSFバッテリー)
- ・ リチウムイオンバッテリー

### 定格システム

- ・ CCA
- ・ CA
- ・ MCA
- ・ JIS
- ・ DIN
- ・ SAE
- ・ IEC
- ・ EN

### 温度

- ・ 動作温度範囲: 0°C ~ +60°C
- ・ 保存温度範囲: -10°C ~ +85°C

### 寸法

- (ハンドルおよび台を除く)
- ・ 高さ: 12.19cm(4.80in)
- ・ 幅: 33.27cm(13.10in)
- ・ 長さ: 30.48cm(12.00in)
- ・ 重量: 8.16kg(18lb)

### 接続性

- Wi-Fi
  - ・ 802.11 b/g/n 2.4GHz
  - ・ セキュリティ - WEP、WP、WPA-2エンタープライズ

### Bluetooth

- ・ 2.0
- ・ USB 2.0接続
- ・ BTLE
- CAN-Busインターフェイス

### BMS対応

- ・ 「Over The Air」のリモート ソフトウェアアップデート
- ・ リモート診断
- ・ エンタープライズ アセット マネジメント
- ・ レポートおよび分析ツール
- ・ 次世代 Midtronicsプラットフォームやツールとの通信

### ユーザー インターフェイス

- ・ 高度なナビゲーションおよび充電アプリケーション
- ・ リモート通知 (Wi-FiまたはBluetooth対応)
- ・ 分かりやすい充電状態の表示
- ・ 3.5インチ カラーディスプレイ
- ・ 5ボタン キーパッド

本社  
イリノイ州ウィローブルック  
(アメリカ)  
TEL: 1 630 323 2800

Midtronics中国オフィス  
深圳 (中国)  
TEL: +86 755 2374 1010  
Email: chinainfo@midtronics.com

Midtronics南アジアオフィス/M.E.  
ムンバイ (インド)  
TEL: +91 989 237 6661  
Email: ajati@midtronics.com

Midtronics東南アジアオフィス  
バンコク (タイ)  
TEL: +669 0005 5598  
Email: pkhanasuk@midtronics.com

Midtronics 日本オフィス  
(日本/韓国からの問い合わせ窓口)  
横浜 (日本)  
TEL: +81 45 548 3915  
Email: tyamamoto@midtronics.com

Midtronicsオーストラリア/ニュージーランドオフィス  
イリノイ州ウィローブルック (アメリカ)  
TEL: +1 630 244 1614  
Email: yiguchi@midtronics.com

MIDTRONICS

www.midtronics.com

@midtronics

190-000114B ©2017 Midtronics

MIDTRONICS

Advancing  
Battery Management

MCC-070

経済的で使いやすい  
充電ソリューション

## MCC-070 コントロールドチャージャー

### 高度なバッテリー管理ソリューションの一部として

Midtronics MCCコントロールドチャージャーは、車両充電サービスに使いやすく経済的なソリューションを提供します。MCCはMidtronicsの高度なバッテリー管理ソリューションの充電機器として、ネットワーク化により、ソリューション機能を充実し、作業効率、整備価値の向上させるように設計されています。

#### ディーラー整備工場

- ・ 新車入庫検査
- ・ 新車納車前検査
- ・ 車両メンテナンス
- ・ 点検整備
- ・ 車載ソフトウェア書き換え

#### アフターサービス/リテール

- ・ 整備工場
- ・ 点検整備
- ・ 在庫管理

- ・ 技術者がバッテリーやチャージャーの専門家である必要がない、経済的な充電ソリューション
- ・ 顧客のバッテリー管理プログラムに合わせてあらかじめプログラムされたアプリケーション
- ・ 合理化された使いやすいインターフェイスが充電アプリケーションを簡易化
- ・ 車両プログラムの書き換え、クイックファイル、フル充電機能を提供
- ・ 製品単体としても機能

## MCC充電ソリューションの特徴的な機能



### アプリベースの充電

- アイコンベースの充電アプリケーションに合わせた操作が正確かつ簡単に行うことができます



### 強化されたユーザーインターフェイス

- 最適な操作のための設計
- 分かりやすく、シンプルな表示
- 習得が容易な操作の流れ
  - ・ 扱いやすいボタン操作による効率的なサービスを実現
  - ・ スkillレベルに依存しない操作設計
  - ・ 視覚的にも操作しやすいアイコン機能



### 充電用の特別アルゴリズム

- 異なる種類のバッテリー(標準鉛、AGM、EFB(ESS))を迅速かつ安全に充電
- 12Vリチウムイオンバッテリー充電(次期ソフトウェア対応予定)

### 出力保護機能

遮断ブレーカーは車両のシャシ(接地)に対してバッテリーの正極を短絡させ、危険な故障を防ぎます

## BMISとMidtronics診断ツールとのシームレスな統合

MCCは高度なバッテリー管理でMidtronics診断ツールとBMISをシームレスに統合します。また、以下のサービス用途のような要求へのソリューションを提供します。

- ・ 効果的かつ高速なバッテリー充電(新モデルのAGMやEFBにも対応)
- ・ 安全で使いやすい
- ・ 充電状態を明確に表示: 充電中、充電完了、充電エラー/不具合
- ・ 著しく放電したバッテリーの効率的な自動充電回復
- ・ 電圧および電流制限値の手動充電設定
- ・ 充電時のバッテリー温度の設定制御
- ・ 車載ソフトウェア書き換え時に必要電流とクリーンな定電圧を必要な時間供給
- ・ 11~16VDCの選択電圧レベル

## 無線通信およびネットワーク機能

- DSSまたはサードパーティ製スマートデバイスによる、店舗のどこからでも充電状態の把握が可能
- Midtronics機器および高度なバッテリー管理ソリューションのデータシステムとのシームレスな統合
- 統合された充電プロセス
  - ・ 速度と過去履歴追跡機能を向上
  - ・ DSSバッテリー診断サービスシステムからのバッテリー情報をMCCへ送信
  - ・ DSS - Midtronicsバッテリー情報管理システム(BMIS)への充電終了時データ(電圧、充電量Ahなど)の送信

## バッテリー管理システムテクノロジー

### DSS-5000

バッテリー診断サービスシステム



### クラウドベースのデータ

- ・ 接続機器のソフトウェア更新が
- ・ 各種機器情報、データをクラウドへ保存
- ・ 堅牢な分析ツール
- ・ 必要なデータの取得が容易なレポートオプション

### ゲートウェイルーター

ペアリングしたデバイスと通信

### MCC-070/060

DSS-5000と通信機能保有  
コントロールチャージャー



### CVG-3

車両診断用OBD-IIポートから車両を識別(車両識別番号取得)

