

進化する。



MIDTRONICS

MDX-600 AP シリーズ バッテリー コンダクタンス および電気システム アナライザ

MDX-600 APシリーズは、バッテリー/電気診断の世界的リーダー、ミドトロニクス (Midtronics) 社の製品です。ミドトロニクスは 20年間に渡り、ほとんど全ての自動車/トラックOEMへのエッセンシャルツールの販売により経験と技術革新を積み重ねてまいりました。この新しいテスター製品ラインでは、それらの経験と技術革新に基づいて、バッテリーテストの業界標準であるコンダクタンス技術を実装し、安全で迅速かつ簡単なバッテリー テストを提供します。

安全 - どこでも使用が可能です。顧客の面前でも安全に使用できます。

迅速 - バッテリーや電気システムを数秒で正確にテストできます。

簡単 - 実績あるユーザー インターフェイスにより、当て推量やユーザー エラーをなくし、正確な分析を提供できます。

MDX AP シリーズの高度な機能：

- 多くの車両/バッテリー タイプと定格システムのサポート
- バックライト付き大型画面と向上したユーザー インターフェイス
- 内蔵プリンタ オプション
- 取り外し可能ケーブル デザインの改善
- 多言語：日本語、英語、中国語、韓国語

上記の機能によるメリット：

- バッテリー/電気診断の生産性向上により、時間とコストを節約できます。
- 多言語表示により、使い勝手がよくなります。
- 待ち時間の短縮により、顧客サービスが向上します。
- バッテリー/電気システムのプロアクティブなテストにより、売上げが増大します。
- 潜在する問題を発生前に特定することにより、顧客満足度を増大できます。



INNOVATION



TECHNOLOGY



QUALITY



WORLDWIDE

当社アナライザの核心をなす特許取得コンダクタンス技術



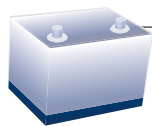
新品の バッテリー

コンダクタンスは、バッテリーがその内部構造を通して電流を送る能力を判定するユニークな電気測定値です。実験室と現場での長年の研究により、コンダクタンスは、バッテリーの状態を正確に示し、バッテリーのクランキング能力と相関すると実証されました。



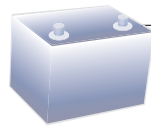
寿命内

コンダクタンス技術を使用すると、不良セル、短絡および通常の経年劣化を検知できます。Midtronicsのコンダクタンス技術は、バッテリー条件の判定と充電の制御の標準として世界的に認められています。コンダクタンスは、大半の自動車OEMで、バッテリー保証の決定に必要なテスト方法となっています。



寿命に近づく

新しいバッテリーは、完全に充電された状態で測定されると、高いコンダクタンスを示します(当該バッテリーの基準CCA値より10%から15%高い)。



バッテリー 交換

バッテリーが古くなると、その内部構成材は腐食、分解、脱落により消耗します。そのため、バッテリー性能が著しく劣化しますが、その状態はコンダクタンスの値で計測できます。

全ての車両/バッテリーに適用できる完璧なツール



適用対象の車両

- ・自動車
- ・船舶
- ・Group 31
- ・Commercial 4D/8D



グローバル システム

- ・CCA, JIS, SAE, EN, DIN, IEC
- ・6 Vおよび 12 Vのバッテリー
- ・12 Vおよび24 V充電システムのテスト



バッテリー タイプ

- ・通常の液式
- ・AGMスパイラル
- ・ジェル



高度なスターター/ 充電システム テスト

- ・イグニッションの作動停止が不要な素早いスターター分析
- ・高度なメニュー駆動型インターフェイスで 完全な充電システムの分析を数秒で完了

モデルの機能比較

	MDX-631 AP	MDX-641 AP*	MDX-651P AP	MDX-661P AP
バッテリー	6ボルトまたは12ボルト			
スターター/充電システム	なし		12ボルト	12ボルトまたは24ボルト
適用	自動車			自動車、船舶、Group31、4D/8D
バッテリーの位置	車外		車載および車外	
バッテリー タイプ	通常の液式バッテリー	通常の液式、AGM、AGMスパイラル、ジェル		
言語	日本語、英語、中国語、韓国語			
ケーブル	取り外し可能 (4フィート)		取り外し可能 (10フィート)	
プリンタ	IR (オプション)	IRまたは内蔵型	内蔵型	
携帯用ケース	なし		携帯用ケース	
定格	DIN, IEC, EN, CCA, JIS, SAE			

*MDX-641P AP はプリンター一体型としても購入できます。

取り外し可能なケーブル セット





MDX-641

MIDTRONICS
MDX-P661 AP HD

CONFIG: 192-110062A

テストレポート

1-STORE NAME
2-ADDRESS
3-ADDRESS
4-ADDRESS
5-ADDRESS
6-ADDRESS
7-PHONE NUMBER
8-WEBSITE

07/30/2008
2:29 PM

バッテリーテスト

バッテリー良好

電圧	12.85V
測定値	665 CCA
定格値	500 CCA

バッテリー健康状態

OK

バッテリータイプ	標準
バッテリーの場所	車載
アプリケーション	Group 31

スタータテスト

始動正常

始動電圧	11.39V
始動時間	4.00S

充電テスト

出力電圧低

負荷無し	12.20V
負荷あり	12.14V



MDX-661P

利用可能なモデル

- MDX-631, MDX-641/MDX-641P, MDX-651P および MDX-661P

MDX-600 シリーズの製品は、ポータブル IR プリンタ付きで購入できるだけでなく、内蔵プリンタと一体化したモデルもあります。これらのプリンタは、以下の特長を持つプロフェッショナルな診断レポートを提供します。

- 潜在する問題を発生前に特定することにより、顧客満足度を増大できます。
- 読みやすく、理解しやすい形式で完全なシステム情報を提供します。
- 正確な記録のために日付と時刻を表示します。
- ユーザー定義可能なヘッダを提供します。

プリントアウトのサンプル

多言語

メモリーカードリーダーによるソフトウェアの更新

その他の機能

- VIEW/PRINT (表示/印刷) – メモリから直前のテストを表示したり、別のコピーを印刷できます。
- バックライト付き大型ディスプレイによりあらゆるレベルのユーザー操作が簡単になりました。
- データカードリーダーを使用して、ソフトウェアをアップグレードできます。
- 4フィートまたは10フィートの取り外し可能なケーブルセットの使用で、運転席からテストできます。
- QC MODE (QCモード) で、品質管理テストを実行できます。
- 多言語
- COUNTER (カウンタ) 情報により、アクティビティ (バッテリーの良好/要交換、システムテストの結果など) を追跡できます。



仕様:

モデル:

- MDX-631 バッテリー コンダクタンス アナライザ: MDX-600 シリーズ アナライザ、MDX-631 ソフトウェア (インストール済み)、マニュアル、ケーブル セット (4フィート)
- MDX-641 / 641P バッテリー コンダクタンス アナライザ ('P' シリーズはプリンター一体型): MDX-600 シリーズ アナライザ、MDX-641 ソフトウェア (インストール済み)、マニュアル、ケーブル セット (4フィート)
- MDX-651P バッテリー コンダクタンスおよび電気システム アナライザ (プリンター一体型) MDX-600 シリーズ アナライザ (プリンター一体型) MDX-651 ソフトウェア (インストール済み)、マニュアル、ケーブル セット (10フィート)、携帯用ケース
- MDX-661P バッテリー コンダクタンスおよび電気システム アナライザ (プリンター一体型) MDX-600 シリーズ アナライザ (プリンター一体型) MDX-661P ヘビーデューティ ソフトウェア (インストール済み) マニュアル、ケーブル セット (10フィート)、携帯用ケース

ご利用可能な付属品:

- A156 携帯用ケース
- A207 交換用バッテリー テスト ケーブル (4フィート)
- A208 交換用バッテリー テスト ケーブル (10フィート)
- A033 リード スタッド アダプター (オス型2個、メス型2個)
- A095 感熱紙 (6パック) *
- * 交換用ロール紙は、大半のオフィス用品店で購入できます。
- A087 充電器付きIR プリンタ (MDX-631及びMDX-641用)

ディスプレイ:

5行分のテキスト/グラフィック表示 (バックライト付き)

動作温度:

0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

テスト範囲:

- CCA: 100 ~ 2000 (計測単位5)
- CA: 100 ~ 2000 (計測単位5)
- MCA: 100 ~ 2000 (計測単位5)
- JIS#: 部品番号別
- EN: 100 ~ 2000 (計測単位5)
- DIN: 100 ~ 1200 (計測単位5)
- SAE: 100 ~ 2000 (計測単位5)
- IEC: 100 ~ 1200 (計測単位5)

電圧範囲:

直流1V ~ 30V

ケーブル長:

- 4フィート (122cm)
- 10フィート (305 cm)

電力要件:

テスト対象バッテリーと内部バッテリー (電池6個)

言語:

- 日本語
- 英語
- 中国語
- 韓国語

筐体材料:

耐酸性ABSプラスチック

寸法:

MDX-631, -641: 19.5cm x 10cm x 5cm
(7.7" x 3.9" x 2.4")

MDX-641P, -651P, -661P: 27cm x 10cm x 5cm
(10.6インチ x 3.9インチ x 2.4インチ)

重量:

MDX-631, -641: 544g (1.2ポンド)

MDX-641P, -651P, -661P: 771 g (1.7ポンド)



本社

Willowbrook, IL USA
電話番号: 1.630.323.2800

カナダの問い合わせ窓口
フリーダイヤル (米国):
1.866.592.8053

Midtronics b.v.

ヨーロッパ本社
オランダ、アイセルスタイン
ヨーロッパ、アフリカ、中東、
オランダ向け
電話番号: +31 306 868 150

ヨーロッパ販売拠点

オランダ、アイセルスタイン
パリ (フランス)
デュッセルドルフ (ドイツ)

Midtronics中国オフィス

中国向け
Shenzhen, China
電話番号:
+86 755 8202 2037

Midtronics インド

インド、ムンバイ
電話番号: +91.989 237 6661

アジア太平洋 (中国以外)

本社の問い合わせ窓口
電話番号: +1.630.323.2800