

# CARSOFT MB & SPRINTER Ultimate Home V10 仕様書

April 13, 2012 Release Specifications

## はじめに:

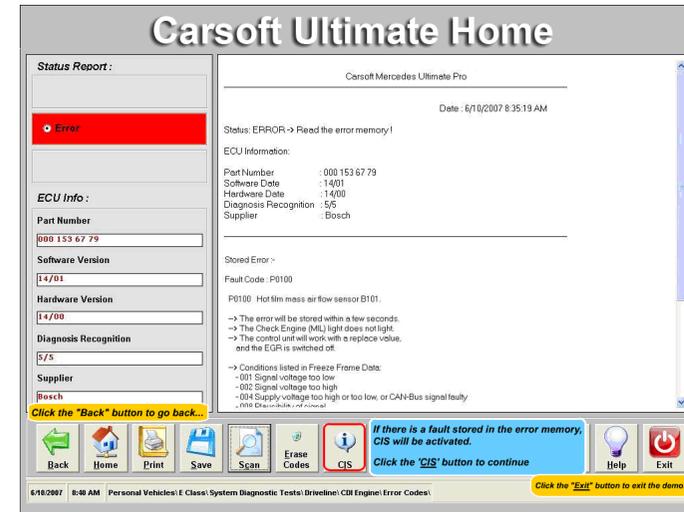
1988 から, Carsoft は BMW とメルセデスの純正診断システムに依存しない独立した診断機を開発しました。 Carsoft MB&スプリンターは、診断・修理システムボードの診断を搭載したメルセデス・スプリンターと車のために設計されています。

## 特徴:

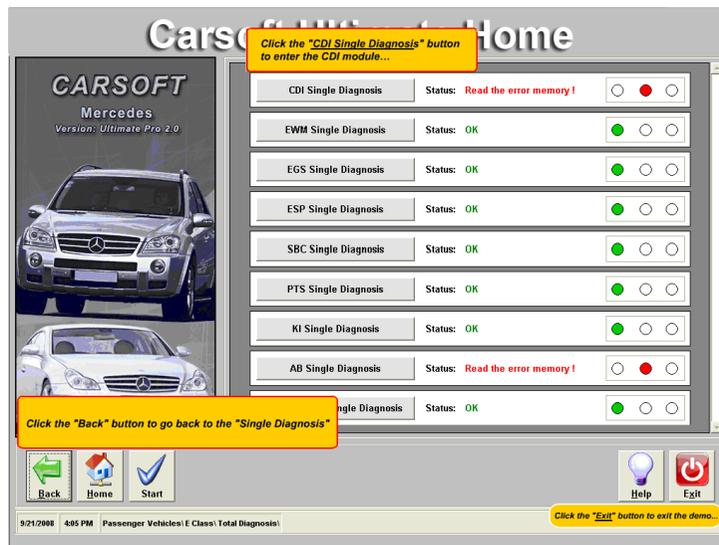
Carsoft MBV10 はこれまでの多くのシステムとは異なり、公式 MB&SPRINTER 専門用語と MB / SPRINTER 専用コードと既述を使用していますので、汎用コードを MB 用に変換することなく、MB の部品およびサービスの文献を参照することができます。 Carsoft は、作業時間を短縮し、非常に使いやすく、更新も容易であり、最高のコストパフォーマンスを提供します。 Windows 98/ ME /2000 / XP / Vista または 7 互換性があれば、ほとんどのラップトップ&デスクトップコンピュータ上で Carsoft 使用することができます。

## CARSOFT の特徴:

▶すべての車両に対して適切な OEM MB のコード&情報を使用した包括的な診断能力



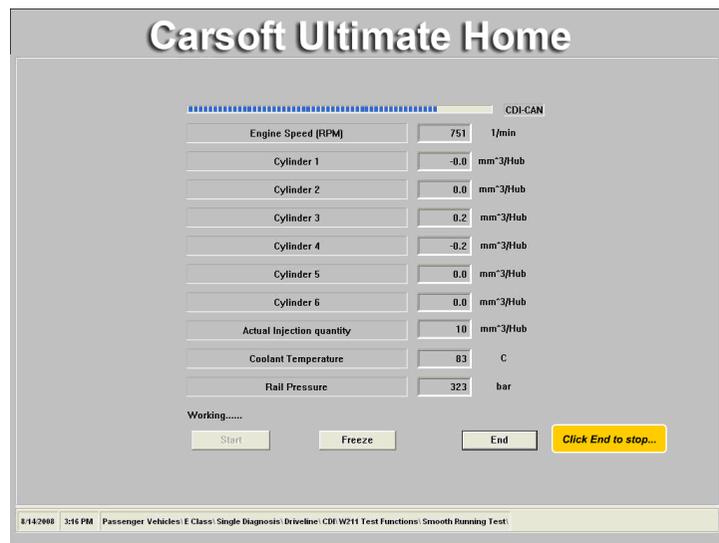
## ▶ 全てのシステムに対する自動診断



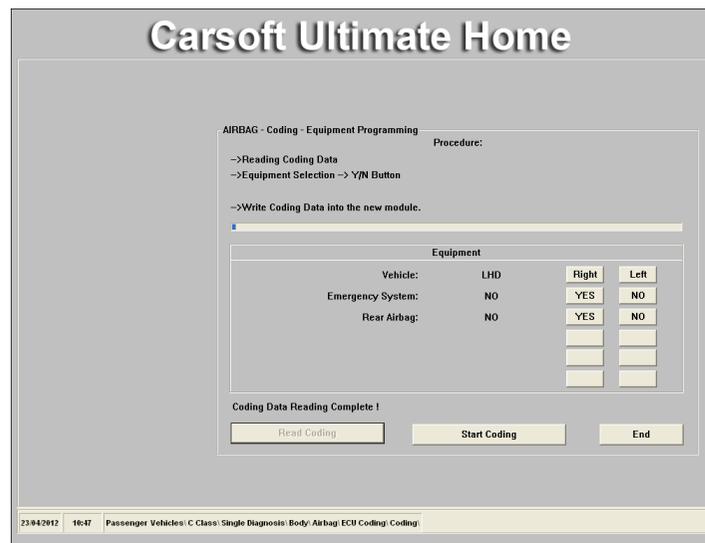
## ▶ 関連したデータストリーム



## ▶ コンポーネントテストとキャリブレーション



## ▶ モジュールコーディング



**対応モデル一覧:**

**W124 incl. Facelift  
W129 incl. Facelift  
W140 incl. Facelift  
W163 incl. Facelift  
W168 incl. Facelift  
R170 incl. Facelift  
W202 incl. Facelift  
W203  
W208 incl. Facelift  
W209  
W210 incl. Facelift  
W211  
W219  
W215 incl. Facelift  
W220 incl. Facelift  
R230  
G461  
G463,  
V Class  
Vito  
Sprinter  
Vaneo  
Viano**

**Carsoft は常に PC ベースのシステムなので、数年後に使い物にならなくなる"スキャンツール"とは異なります。もし PC を交換する必要がある場合は、単に新しいソフトウェアをインストールすることで更新ができます!**

なぜ、Carsoft がベストなツールなのか:

**Carsoft は完全に PC ベースのシステムです... Carsoft 常に意識しています。 “時は金なり!” Carsoft は早い、正確です!:**

Carsoft は VIN 番号を入力せずに数分内にすべてのシステムをテストできる速く簡単な"トータル診断"テストを提供しています! Carsoft は簡単に車両に適用されるすべてのモジュールのステータスを見つけるためのインテリジェントな技術を使用しています。

メルセデス車用の Windows ベースの Carsoft 診断システムに加えて、統合された Carsoft 情報システム (CIS) は、""非常に素晴らしい技術修理情報です...車のメモリ内のフォルト・コードを読んだとしても、それは問題の正確なルートを定めることは必ずしも容易ではありません。Carsoft は、最も効果的かつプロフェッショナルな方法で故障を修復するために必要な情報を提供するシステムを実装しています。プログラムがインストールされると、CIS は常に Carsoft 診断システムのバックグラウンドで実行されます。車の故障が画面に表示されると、より多くの情報を取得したい場合にはヘルプボタンをクリックし、"CIS"プログラムが起動"をクリックすると "CIS"プログラム "が起動され、自動的に"問題の障害の情報を選択し、その問題を解決するためにあなたが必要なすべての技術支援を提供します。

メルセデススプリンター車両の CIS のバージョンに含まれる内容:

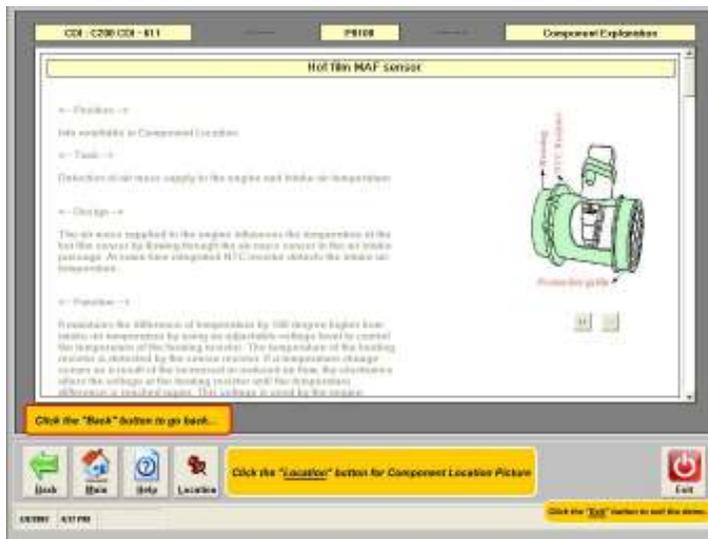
- 写真付きのコンポーネントの場所の表示.
- コンポーネントの説明お写真.
- 配線図とそのに関する情報.
- もっとも早く、プロフェッショナルな“ステップバイステップ“の修理手順.



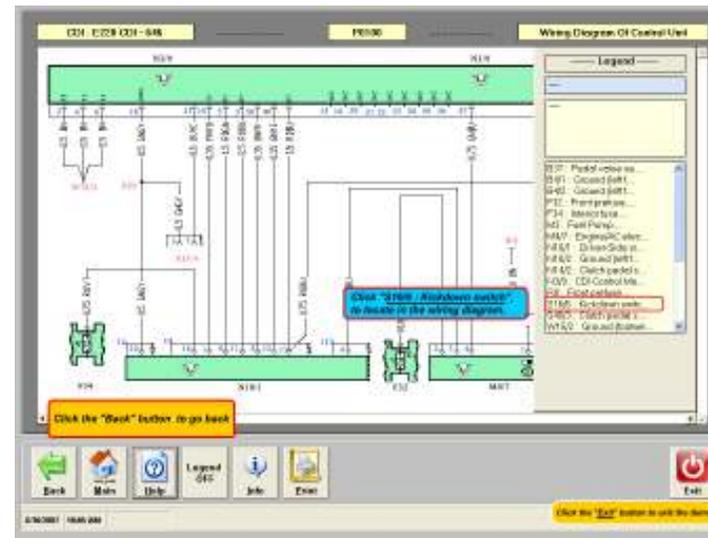
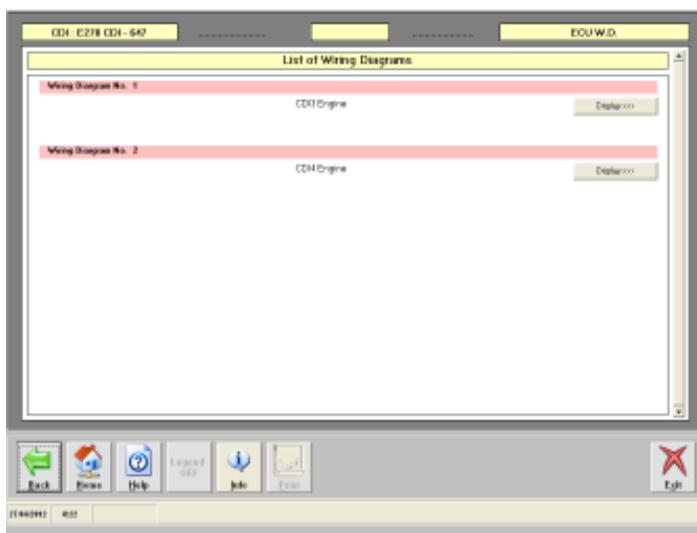
## ▶ CIS エラーコード説明.



## ▶ CIS コンポーネント場所説明

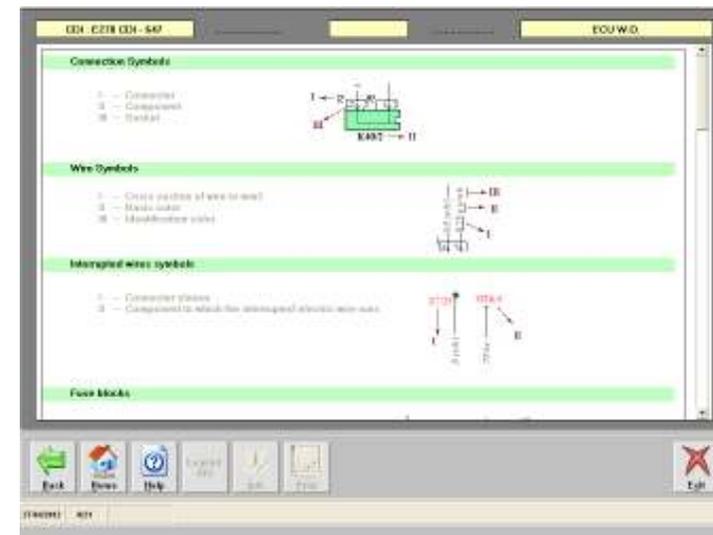


## ▶ CIS アクティブレジェンドの配線図



Abbreviations for <u>W</u> /D		Abbreviations for <u>S</u> /C	
(-)	Negative		
(+)	Positive		
(H)	High		
(L)	Low		
15	Switched ground behind battery, ignition / starter switch ou...		
15 DIA	Switched positive, diagnosis		
15 UG	Switched positive, unfused		
15g	Switched positive, fused		
15R	Switched positive, in ignition position I' 2 and 3		
15X	Switched positive, in ignition position 2		
30	Battery, input from battery positive, direct		
30Z	U battery circuit 30Z, unfused		
31	Return circuit to battery negative or ground, direct		
31b	Return circuit to battery negative or ground through switch ...		
40	Turn signal pulse generator input		

Abbreviations for Wiring Diagram Close



**Carsoft MB V10 対応**

モデル:

**W124+FL – W129+FL – W140+FL – W163+FL – W168+FL – R170+FL – W202+FL – W203 – W208+FL  
W209 – W210+FL – W211 – W219 – W215+FL – W220+FL – R230 – G461 – G463  
V CLASS – VITO – SPRINTER – Vaneo – VIANO.**

診断, 修理 & モディファイ:

**アナログ (1988 until 1995):**

- すべての修理可能なアナログ ECU

**デジタル (1991 onwards):**

- **1.0** パワートレンシシステム
- **2.0** シャーシシステム
- **3.0** エアバッグおよび安全システム
- **4.0** ボディーシステム
- **5.0** サービスインターバルおよび管理項目

## 1.0 パワートレンシステム (エンジン & トランスミッション):

### 基本特性:

- ▶ 正しい**OEM MB**のフォルトコードの説明&全機種の情報を使用した包括的な診断.
  
- ▶ **MB** とサプライヤの部品番号、ソフトウェアバージョン、ハードウェアのバージョンを含むモジュールのバージョン、生産日など.
  
- ▶ 関連ライブデータ:
  - ガソリンエンジン
  - ディーゼルエンジン
  - オートマチックトランスミッション
  
- ▶ 基本設定のアダプテーション:
  - ガソリンエンジンのアダプテーションリセット
  - ディーゼルエンジンのセンサーアダプテーションリセット
  - オートマチックトランスミッションのシフトアダプテーションリセット
  
- ▶ **ECU**コーディング

## 1.1 ガソリンエンジン:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Coding	Live Data	Adaptation	W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
LH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
PMS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
HFM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
MSN	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>						
ME1.0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>									
ME1.1	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>									
ME2.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																						
ME2.1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																						
MESIM4	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>									
ME2.7	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>												
ME2.8	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>												

## 1.2 ディーゼルエンジン:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Live Data			W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
EVE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
ERE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			
CDI1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
CDI2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>													

### 1.3 オートマチックトランスミッション:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Live Data	Reset Shifting Adaptation		W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
EGS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																					

### 1.4 電子セレクターレバー:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
ESM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																

## 2.0 シャーシシステム (ブレーキ & トラクション):

基本特性:

▶正しい**OEM MB**のフォルトコードの説明&全機種の情報を使用した包括的な診断.

▶ **MB**とサプライヤの部品番号、ソフトウェアバージョン、ハードウェアのバージョンを含むモジュールのバージョン、生産日など.

▶関連ライブデータ:

- **ESP – SBC**

▶ アクティベーション / 非アクティベーション / ブリーディング:

- **ABS – SBC**

## 2.1 ブレーキおよびトラクションシステム:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Live Data	Activation & De-activation	Bleeding	W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
ABS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
BAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>			
ESP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>																		
SBC	<input checked="" type="checkbox"/>												<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>											

## 3.0 エアバッグ、セーフティシステム:

### 基本特性:

- ▶正しい**OEM MB**のフォルトコードの説明&全機種の情報を使用した包括的な診断.
- ▶**MB** とサプライヤの部品番号、ソフトウェアバージョン、ハードウェアのバージョンを含むモジュールのバージョン、生産日など.
- ▶プログラミング
- ▶ **ECU**コーディング

## 3.1 エアバッグ/SRS システム:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Coding	Equipment programming		W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
AB1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
AB2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
AB3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
ARMADA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>															<input checked="" type="checkbox"/>										
AB6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>												

## 4.0 ボディーシステム:

### 基本特性:

- ▶ 正しい**OEM MB**のフォルトコードの説明&全機種の情報を使用した包括的な診断
- ▶ **MB** とサプライヤの部品番号、ソフトウェアバージョン、ハードウェアのバージョンを含むモジュールのバージョン、生産日など.
- ▶ 関連ライブデータ:
  - エアマチック – **PTS – HRA**
- ▶ アクチベーション:
  - エアマチック – **HRA**
- ▶ 調整
  - エアマチック – **HRA**
- ▶ **ECU** コーディング
  - **AAM – EAM – SAM – D2B – IC**

#### 4.1 オールアクティビティーマジュール:

Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Coding			W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
AAM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>																		

#### 4.2 拡張アクティブモジュール:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Coding			W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
EAM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>																		

#### 4.3 アクティブボディーコントロール:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
ABC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							

#### 4.4 エアマチックサスペンション:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Live Data	Activation	Adjusting	W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
AIRMATIC	<input checked="" type="checkbox"/>													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												

#### 4.5 ローコントロールパネル:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
LCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>								

#### 4.6 アッパーコントロールパネル:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
UCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

#### 4.7 オーバーヘッドコントロールパネル:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
OCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										

Note: This specification list is an overview of specifications for worldwide MB versions. Some features may not apply uniformly to all vehicles, models, year of manufacture or market specific models.  
 MB V10.0 © Carsoft International LTD – Belgium 2012 All rights reserved – [www.carsoftsales.com](http://www.carsoftsales.com)

#### 4.8 ニューマチックコントロールモジュール:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
PSE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												

#### 4.9 ヘッドライトレンジ調整:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Live Data	Activation	Adjusting	W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
HRA	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																	
HRAVL / FL	<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>											
HRAVR / FR	<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>											

#### 4.10 SAM:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Coding				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
SAM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>											
SAMV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
SAMH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							

#### 4.11 電動イグニッションシステム:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase					W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
EIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													

#### 4.12 ドアコントロールモジュール:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase					W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
DCM VL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											
DCM VR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											
DCM HL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>									
DCM HR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>									

#### 4.13 電動シート調整:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase					W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
ESA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

#### 4.14 パークトロンクシステム:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Live Data				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
PTS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																	

#### 4.15 コンバーチブルトップシステム:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase					W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
RST	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																				<input checked="" type="checkbox"/>							
RV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																	

#### 4.16 ヒーティング, エアコン, およびクリメートコントロール:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase					W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
AIRCO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																

#### 4.17 D2B オーディオ & コミュニケーション:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Coding	Equipment Programming		W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
D2B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>															

#### 4.18 キーレスゴー:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase				W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
KG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

#### 4.19 インスツルメントクラスター:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Assyst	Coding		W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano	
IC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>																					

## 5.0 サービスインターバルおよび管理 (ASSYST)

基本特性:

- ▶ サービスインターバルリセット
- ▶ サービスインターバル調整&プログラム

適用車種:

Control Module	Module Version Info	DTC Read + Erase	Service Reset	Service Adjustment		W124 incl. FL	R129 incl. FL	W140 incl. FL	W163 incl. FL	W168 incl. FL	R170 incl. FL	W202 incl. FL	W203	W208 incl. FL	W209	W210 incl. FL	W211/W219	W215 Incl. FL	W220 incl. FL	R230	G461	G463	V Class	Vito	Sprinter	Vaneo	Viano
KI / ASSYST	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>																				

▶ アシスト

-サービスインターバルリセット



## ▶アシストシステム

-サービスインターバル調整およびプログラム

