

# microline

四輪ホイールアライメントテスター  
マイクロラインシリーズ

ワイヤレスモデル

8 センサー ML8RTECH

有線接続モデル

8 センサー ML8TECH

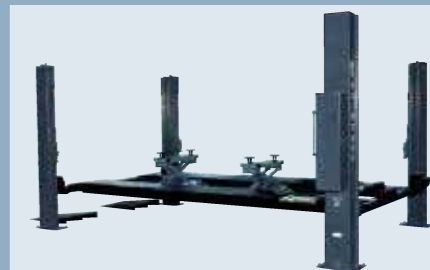
6 センサー ML1800-6C



アライメント測定調整に最適なワークステージリフトです



4輪アライメント計測用ワークステージX  
WSXシリーズ



4輪アライメント計測用  
ワークステージF  
WSF-302A2



メルセデス・ベンツ純正  
クイッククランプ (4個)  
933801267



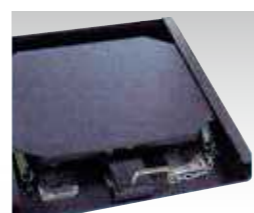
BMW純正  
クイッククランプ (4個)  
933801092



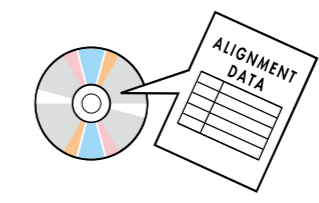
ポルシェ純正  
クイッククランプ (4個)  
932301175



ドロップダウン  
アダプター  
55mm (4個)  
850001633



スライディング  
プレート  
(2個)  
932401015  
W450×L450×H50



アライメント基準値データ  
3月までに発表された基準値データを  
CDにて供給致します。



新型車アライメント  
データサポート

「アライメント基準値データ」または「アライメントデータブック(国産車用)」をお買い上げの場合、次回のデータ発表までの期間、インターネットで新型車のデータ供給をお受け頂けます。

▲安全に関するご注意  
ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。



BANZAI 株式会社 バンザイ

本社	〒105-8580 港区芝2-31-19	☎03(3769)6880
営業部	〒108-0023 港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦8階	☎03(3769)6881
海外販売部	〒108-0023 港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦8階	☎03(3769)6894
札幌支店	〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10	☎011(621)4171
仙台支店	〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21	☎022(258)0221
関東支店	〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-5-53	☎048(590)3700
東京支店	〒108-0023 港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦8階	☎03(3769)6840
名古屋支店	〒464-0852 名古屋市中千種区青柳町6-26	☎052(732)2600
大阪支店	〒577-0012 東大阪市長田東3-3-11	☎06(6744)1041
広島支店	〒733-0035 広島市西区南観音2-7-10	☎082(233)3201
福岡支店	〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15	☎092(411)1261

●営業所  
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形  
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉  
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重  
京都・神戸・高松

●出張所  
帯広・函館・富山・松山・岡山  
山陰・山口・長崎・大分・熊本

http://www.banzai.co.jp  
E-mail:eigy@banzai.co.jp

●販売店



ISO9001-ISO14001  
自動車整備用機器検査用機器の設計・開発・販売及びサービス  
バンザイでは「顧客第一主義」を信条に  
お客様とのきずなを大切に、  
お客様満足度の向上を期しております。



# 8 センサー ワイヤレス環境を実現、 センサー方式のフラッグシップモデル

ワイヤレスモデル

## ML8RTECH

有線接続モデル

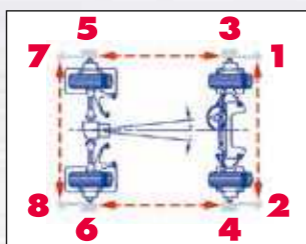
## ML8TECH

ケーブル接続が不要、  
高精度な測定がスピーディに!

太陽光線の影響を受けにくい特定省電力通信方式を採用したワイヤレス方式。ケーブルの接続がないので、より迅速なセッティングと効率的な測定が可能です。(ケーブルを使用しての有線接続も可能)

8センサーで測定項目が充実  
トータル診断を実現

アライメント測定項目だけでなく、足回り取り付け位置に関わる5項目についても測定が可能です。お客様への診断・提案に最適な「トータル診断」を実現します。



センサーの充電はキャビネットがOK

各センサーをキャビネットのホルダーに戻すだけ、待機状態で充電が行なえます。

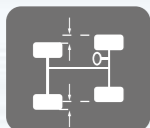
様々なサービスショップに対応

サービス工場、ボディリペア工場など、業態を問わず、高度なアライメント診断を実現します。

### 8RTECH / 8TECH 測定項目一覧

測定項目	測定可能	追加測定項目	測定可能
トー	●	サイドオフセット	●
キャンバー	●	アクスルオフセット	●
キャスター	●	リヤホイールセットバック	●
キングピン角	●	ホイールベース左右差	●
ハンドル内外輪差角(TOOT)	●(20°検出時)	トレッド幅差	●
ハンドル最大切れ角	△	※追加設定項目は、8センサー方式ならではの測定項目です。	
ホイールセットバック	●	● 測定可能	
トー	●	△ オプション品使用で測定可能	
キャンバー	●		
スラストアングル(車両推進軸)	●		
4WS	△		

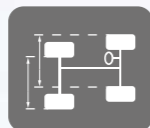
追加測定項目の使用でさらに高精度測定 (8センサー方式ならではの測定項目)



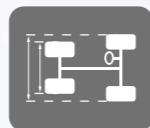
**サイドオフセット**  
左前輪・左後輪および右前輪・右後輪各々の左右のずれを測定。



**ホイールベース左右差**  
右ホイールベースと左ホイールベースの差を測定。



**アクスルオフセット**  
フロントアクスルとリアアクスルの左右のずれを測定。



**トレッド幅差**  
前トレッドと後トレッドの差を測定。



**リヤホイールセットバック**  
スラストラインに対して後輪左右タイヤの前後のずれを測定。

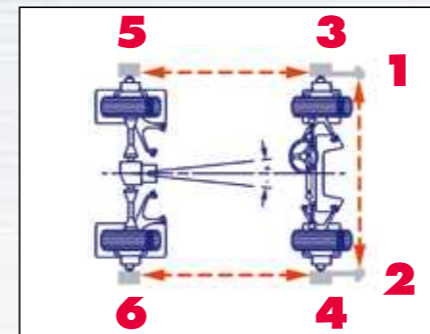
# 6 センサー アライメント測定項目に絞り込んだ、 使いやすい6センサー・有線接続モデル

有線接続モデル

## ML1800-6C

アライメント診断の  
実用に即した測定項目

フロント・リヤの4輪アライメント診断に求められる、  
主要な測定項目をフルにカバー。  
実用性で選ばれる実用的な6センサータイプのアライメントテスターです。



高精度プラス操作性に  
独自のコンセプト

高精度な測定に加えて、赤外線リモコンなど操作のしやすさにもマイクロライン独自のコンセプトが活かされています。



### 1800-6C 測定項目一覧

測定項目	測定可能	測定項目	測定可能
トー	●	フロント	ハンドル最大切れ角
キャンバー	●	ホイールセットバック	●
キャスター	●	トー	●
キングピン角	●	キャンバー	●
ハンドル内外輪差角(TOOT)	●(20°検出時)	スラストアングル(車両推進軸)	●

● 測定可能 △ オプション品使用で測定可能



ワイヤレスモデル  
※センサーヘッド間、本体間は無線接続です。

有線接続モデル  
※センサーヘッド間、本体間は有線接続です。





# ヨーロッパの足回り技術が生きる、 マイクロラインシリーズ アライメントテスター

## 診断の目的や対象ユーザーで

### ◇ワイヤレス、有線、二つの接続方式

ケーブル接続の手間が不要なフルワイヤレスモデル、作業場にノイズが多い場合は有線接続モデル、など、作業環境、効率性が選定のポイントです。



### ◇測定項目で選べる6～8センサー方式

実用レベルで高精度な診断が行える6センサーモデル。さらに測定項目を拡大して「トータル診断」を実現する8センサーモデル。対象ユーザーやショップのタイプに応じてモデルを選定できます。



## 定評ある先進機能で 高精度なアライメント測定をサポート

### ◇高精度ランナウト補正

一番バランスの取れたトーション方向2点、キャンバー方向2点の高精度な4点補正にて行います。補正結果はアライメント測定値に反映されます。



### ◇見やすく、操作性に優れた画面デザイン

8RTECHと8TECHは診断・提案に最適な高精度グラフィック、1800-6Cにはイラストを多用し見やすさを重視した画面デザインを採用。



### ◇取扱説明はオンラインヘルプに内蔵

テスターを使用中に不明点があっても、取扱説明書を探す必要はありません。モニター上のオンラインヘルプを開けば、取扱説明をその場で見るすることができます。



### ◇ノイズの影響を受けにくい赤外線方式

各センサー間の角度計測には赤外線を採用。さまざまなノイズが飛び交うサービスピットでも、安定した測定、診断が行えます。



### ◇測定場所が限定されません

アライメントリフト以外でも、フラットな床面であれば測定が可能、作業スツールを選びません。



※ランナウト補正はジャッキアップして行う必要があります。  
※オプションのターンテーブルとスライディングプレートが必要です。

## 主な仕様

型 式	ML8RTECH	ML8TECH	ML1800-6C
使用電圧	100V±5% 50/60Hz共用 0.5kw		
使用環境	温度条件 5°C~38°C(推奨範囲15°C~32°C)		
	湿度条件 30~80%(ただし結露しない事)		
ディスプレイ	19インチ(TFT)モニター		17インチ(TFT)モニター
最大許容輪重	1,000kg(エレクトロニクスターンテーブル)/900kg(メカニカルターンテーブル)		
対象ホイールサイズ	13~24インチ*		
測定最大ホイールベース	6.0m		
無線通信システム	2.4GHz	—	—
連続使用可能時間	約4時間(満充電時)	—	—
充電時間	約8時間(完全放電時)	—	—

※ 対象サイズ内でもホイールの形状及びその他の理由にて測定不可能な場合があります。対象タイヤサイズは450~720mmです。

## 付属品



品 名・型 式	ML8RTECH	ML8TECH	ML1800-6C
1 センサーヘッド(無線仕様、4個)	●	—	—
2 センサーヘッド(4個)	—	●	—
3 センサーヘッド(4個)	—	—	●
4 ポケットインリモコン	●	●	●
5 モニター	●(19インチ)	●(19インチ)	●(17インチ)
6 キーボード・マウス	●	●	●
7 プリンタ(用紙一束付)	●	●	●
8 ステアリングホルダー	●	●	●
9 プレーキデプレッサー	●	●	●
10 マルチクイッククランプ	●	●	●
11 ドロップダウンアダプター100mm(4個)	△	△	△
12 不織布カバー	●	●	●
13 メカニカルターンテーブル・932311001 *1	△	△	△
14 エレクトロニクスターンテーブル・932401098 *1&2	△	△	△
15 エレクトロニクスターンテーブル接続用ケーブル・932403019 *1&2	△	△	△
16 ステアリングレベルゲージ・SLG-1	△	△	△

\*1 2個必要になります。

\*2 4WS車の場合、リヤ用として2個必要になります。

● 標準付属品 △ オプション