



Premium Alignment Tester

ランナウト補正が不要の高精度アライメントテスター

特許出願済・意匠登録済



Race Gauge



株式会社インパルス レースゲージ事業部

〒651-2116 兵庫県神戸市西区南別府1-14-8

TEL:078-939-9516

FAX:078-939-5009

Mail:info@race-gauge.com

<https://race-gauge.com>



RG Race Gauge Alignment Tester

ワークフローのタスク管理を効率化するために生まれた高精度アライメントテスター
CNC MACHININGにより優れた繰り返し精度『再現性』を実現

モータースポーツのワークフローは、限られた時間内に多様なデータから主要因を見つけ出すタスク管理が求められます
レースゲージは、アライメントの再現性を軸に「スピードと確実性」を得ることを目的としています(特許出願済・意匠登録済)



01 トー角を計測 (レーザーポイント式)
直進時、操舵時の計測が可能



02 トー・キャンバーを同時に計測
キャスター角、SAIなどステアリングジオメトリーの計測が可能

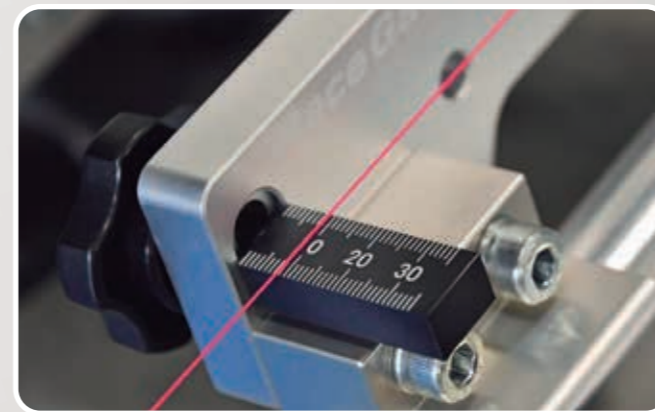
Concept
レースゲージは現場のエンジニアのアイデア、要望から生まれたアライメントテスターです
ローダウン等によってメーカー設計値から変化したジオメトリーを把握し、適切なアライメントへ導くために開発されました
確かな再現性により繊細なマシンセッティングから解析まで幅広く活躍します

9 Merit

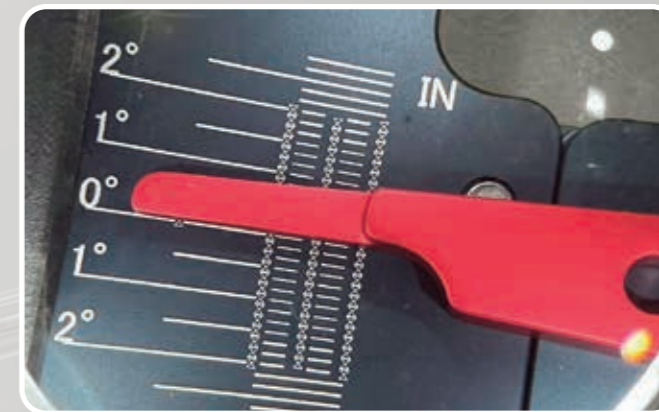
- ① ダミーホイール式によりランナウト補正不要(ホイールの曲がり、タイヤの偏摩耗による不安要素を排除)
- ② スタティック(静的)計測と、仮想ダイナミック(動的)計測を実現
- ③ トー計測にレーザー光を採用し、測定ターゲットを認識しやすく調整時の作業性を改善
- ④ キャンバー角・キャスター角の測定が可能
- ⑤ フロントトー角は、操舵時の左右差(アッカーマン等)の分析と診断が可能
- ⑥ 多彩なオプション設定(各種ワンメイクレース仕様のカスタムメイドに対応)
- ⑦ 電子機器を使用せず、耐久性が高く、導入効果が高い
- ⑧ ポータブル性を確保し、サーキットなど現場を選ばず使用が可能



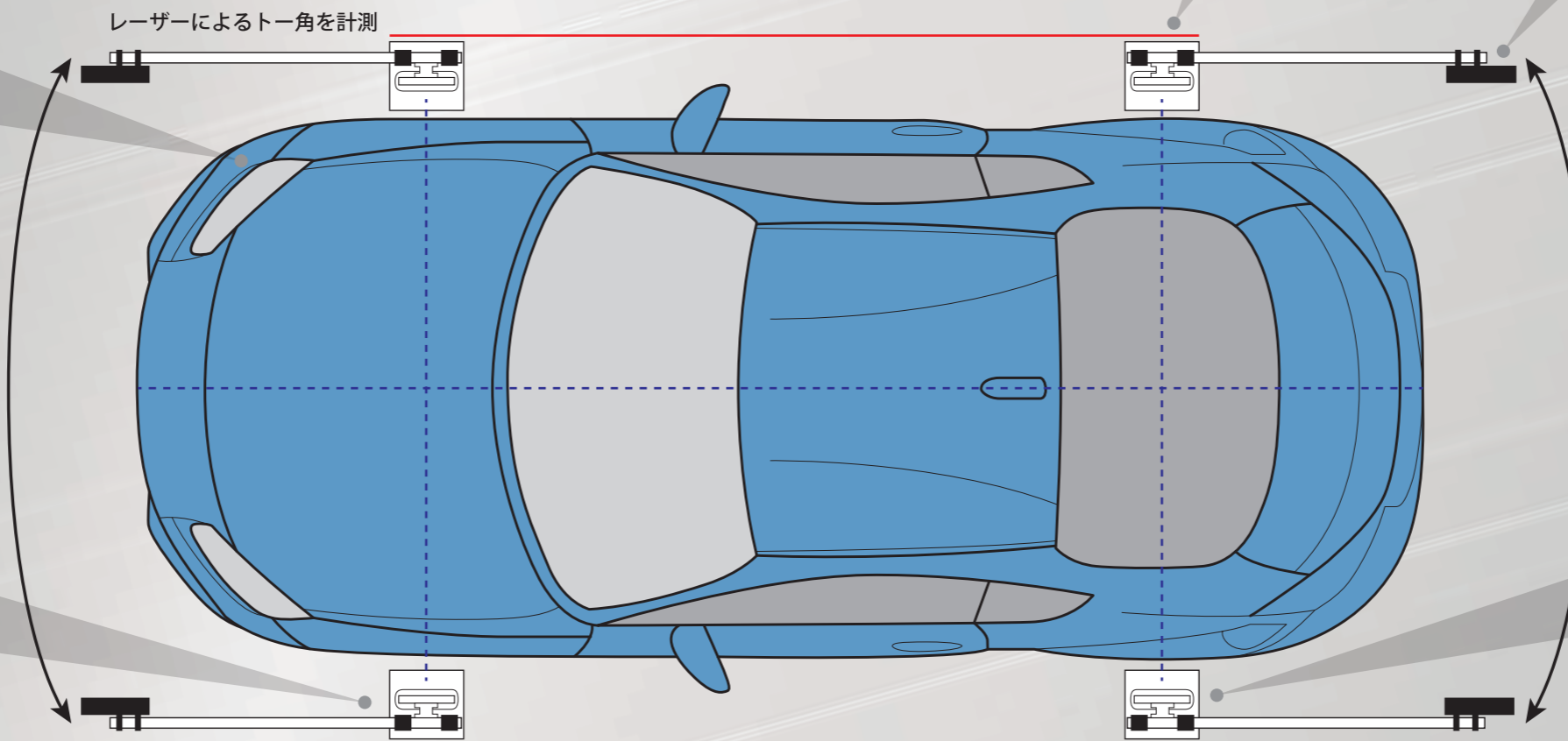
ターゲットとレーザー光(視認性の良い赤色レーザー「クラス2」)を採用



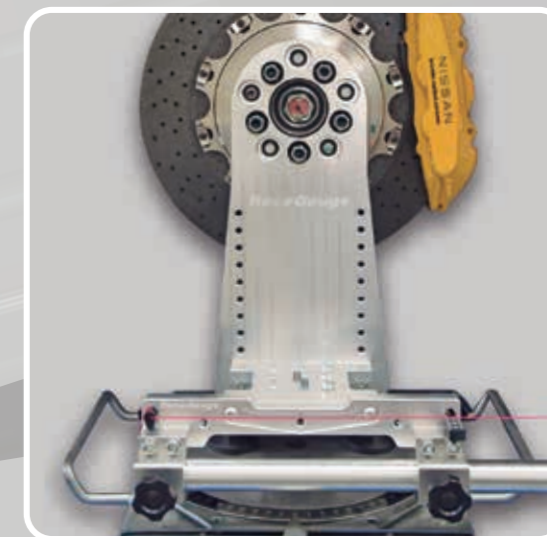
03 水系整列メモリ付き
仮想車両中心線の定義が可能



04 トー角メモリ 最小マーク5分
トー角は角度計とレーザーの動きで確認できます(ルーベ付き)



リアタイヤのグリップスタビリティを制御する
セットアップアライメントをスピーディに実現
ドライバーの期待を裏切りません
リアオフセット(メンバー位置ずれ)による四輪整列の誤調整を判定可能



05 ランナウト補正が不要
アライメントホイールにより、確実な再現性を実現



カスタムオーダーメイドに対応



汎用レーザートーインゲージをオプション設定