

# QuickLoad™ レールおよびプレート レニショーが選ばれる理由

## レール

- **正確な位置決め** - QuickLoad™ ベースプレートは位置決めピンを使って QuickLoad レールに配置して位置合わせします。そして、マグネットでその位置に固定します。
- **速度と精度** - QuickLoad レールシステムを採用することで、短時間で多くのパーツ検査を処理できるようになります。また、レール上の位置決めピンによりプレートを速やかに交換できるため、位置決めとキャリブレーションに関する問題が減り、優れた ROI 効果を得ることができます。
- **柔軟性の向上** - レールは、三次元測定機の測定領域を最大限に活用できる設計になっています。このレールは、三次元測定機のテーブル上で左側、中央部、右側または既存のモジュラー式ベースプレートに取り付けることができるため、QuickLoad レールの片側や両側に複数のプレートをさまざまな構成で配置することができます。
- **交換可能な設計** - レールは入れ替え可能なため、三次元測定機の能力を拡張できます。また、セットアップに時間をかけることなく機械 1 台でさまざまな検査を実施できます。さらに、機械間で入れ替えることもできるため、検査処理量を拡張できます。
- **簡単な取付け** - QuickLoad レールには、三次元測定機のテーブルに直接取り付けることができるよう、各種ねじ径の穴が開けられています。そのため、ご使用の三次元測定機に確実に対応できます。レールを取り付けておくことで、プレートクランプを使用しなくても、レールのピンによってプレートを固定することができます。



## プレート

- **豊富なラインナップ** - さまざまな用途に応えられるよう、各種サイズのプレート (150mm×150mm、300mm×300mm、450mm×450mm) をそろえています。さらに、QuickLoad プレートには他と比較して非常に多いねじ穴が開けられているため、さまざまな構成でフィクスチャーをセットアップできます。
- **時間を短縮** - 複数のプレートに検査対象のパーツをそれぞれ事前にセットアップしておくことで交換を簡単に行えるため、検査処理量を拡張できます。
- **追加オプション不要** - レニショー独自のこのデザインでは、レールにプレートを固定する際にエンドキャップが必要ありません。取付けと使用に必要なハードウェアはすべて付属しています。
- **安定の品質** - アルミニウム製の QuickLoad プレートには Nituff® (ハードコートアノダイズ) でコーティングが施されており、英数字が刻印されています。また、ねじ径としては M4\*、M6、M8\* および 1/4-20\* に対応しています。

(ねじ径はご要望に応じます)



## アクセサリとコンポーネント

- **アクセサリ** - 三次元測定機のあらゆる操作において QuickLoad レールシステムの活用を拡大するアクセサリを豊富に取り揃えています。
- **互換性** - QuickLoad システムには、レニショーの各種モジュラー式フィクスチャーやカスタムフィクスチャーを組み合わせ使用することができます。
- **構築が素早くでき再現性の高いセットアップ** - レニショーのモジュラー式フィクスチャーやカスタムフィクスチャーを使用することで、検査工程の処理量、再現性、精度を向上することができます。
- **頑丈なワーク固定手段** - 硬質スチールコンポーネントを使用しているため、摩耗や損傷が少なく、より長い期間継続して使用できます。



## 処理量と精度の向上と時間の短縮

QuickLoad™ を採用することで、三次元測定機の処理量と精度の向上と時間の短縮が可能になります。測定用治具の領域で業界をリードするレニショーでは、「時は金なり」の意味を深く理解しています。

そこで、ビジョンシステム向けの QuickLoad コーナーシステムからインスピレーションを得て、再現性と生産性を維持しながらスピードと柔軟性を向上する三次元測定機用のレールシステムを開発しました。QuickLoad レールは使い方がシンプルであるため、トレーニングもほとんど必要なく、すぐに使い始めることができます。

QuickLoad レールシステムにより、次のようなメリットのある治具セットアップを構築できるようになります。

- 高速
- 高い再現性
- 測定の切り替えが容易
- 高い柔軟性
- 高精度

お見積りについては、販売代理店にご連絡いただくか [www.renishaw.jp](http://www.renishaw.jp) をご覧ください。

