

# Kitamura コントローラ用 Set and Inspect と Reporter

Set and Inspect と Reporter は、トレーニングや熟練がなくても直感的に使用できるプローブ計測用のアプリケーションです。

Set and Inspect では、使いやすいユーザーインターフェースから簡単にプローブ計測サイクルを作成でき、機械コードの作成とコントローラへのロードを自動で行うことができます。

Reporter ではリアルタイムデータや各計測の可否を確認できます。また、各ワークの計測結果の履歴を確認することもできます。



## メリット

- 直感的に使用でき、わかりやすいインターフェース (Set and Inspect)
- プローブ計測や機械コードに習熟していなくても使用可能 (Set and Inspect)
- データの入カミスを防ぎにくい設計 (Set and Inspect)
- 短時間で正確なワーク芯出しを実施可能 (Set and Inspect)
- ワーク芯出し、ワーク計測、工具計測に対応 (Set and Inspect)
- さまざまな 3 軸および 5 軸工作機械で使用可能 (Set and Inspect) <sup>1</sup>
- ワークオフセットと工具オフセットを自動更新 (Set and Inspect)
- 2 種類のプログラミングモードを搭載 (Set and Inspect):
  - 単一サイクル: 形状を個別に手動で計測するモード
  - プログラムビルダー: 複数形状の計測を含んだプログラムを生成するモード
- Set and Inspect に統合し、計測データやキャリブレーションデータの精査に使用 (Reporter)
- 計測結果の良否を素早く機械上で確認可能 (Reporter)
- CSV や PDF へのエクスポートや MTConnect 経由でコントローラからデータのストリーム転送が可能 (Reporter)

パーツ No.	A-5999-1600	
対応 Kitamura コントローラ <sup>2</sup>	Arumatik-Si Arumatik-Mi	
対応機械タイプ	横形マシニングセンター、立形マシニングセンター	
ハードディスク要件	3.5GB	
対応サイクル: 単一サイクルモード		
ワーク芯出し/寸法計測	計測	平面、内径、外径、溝、リブ、コーナー (内側)、コーナー (外側)、直線、3 点平面、5 点長方形 (内側)、5 点長方形 (外側)、3 点内径、3 点外径、3D コーナー、回転軸更新
	キャリブレーション	従来式: XY、Z、XYZ、プローブチェック GoProbe: XY、Z、プローブチェック
接触式工具計測	計測	工具長、工具長 + 直径
	キャリブレーション	ディスクスタイラス、スクウェアスタイラス
非接触式工具計測	計測	工具長、工具長 + 直径、コーナー半径、折損検出、折損工具 (ソリッドツール)、切れ刃チェック、プロファイルチェック
	キャリブレーション	ビームアライメント、ビームキャリブレーション
対応サイクル: プログラムビルダーモード		
ワーク芯出し/寸法計測	計測	平面、内径、外径、溝、リブ、コーナー (内側)、コーナー (外側)、直線、5 点長方形 (内側)、5 点長方形 (外側)、3 点内径、3 点外径、回転軸更新
マクロソフトウェアの要件		
マシニングセンター	Inspection Plus	レニショーパーツ No. A-4012-0516、バージョン AX 以降
	接触式工具計測ソフトウェア	レニショーパーツ No. A-4012-0584、バージョン AU 以降
	非接触式工具計測ソフトウェア	レニショーパーツ No. A-4012-0820、バージョン AX 以降
対応レニショープローブ	主軸プローブ	MP700、OMP40-2、OMP60、OMP400、OMP600、RMP24、RMP40、RMP60、RMP600、OLP40、OLP60、RLP40
	接触式ツールセッター	OTS、RTS、TS27R、TS34
	非接触式ツールセッター	NC4
対応言語	チェコ語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポーランド語、ポルトガル語、簡体字中国語、スペイン語、スウェーデン語、タイ語、繁体字中国語、トルコ語	

<sup>1</sup> Microsoft® Windows® ベースコントローラ。Windows® 7 SP1 以降に対応。

<sup>2</sup> カスタムアプリケーションインターフェース (API) ライブラリがインストールされている必要があります (API は通常はキタムラ機械 (株) によってプリインストールされています)。他のコントローラの場合は、最寄りのキタムラ機械 (株) のオフィスまでお問い合わせください。

[www.renishaw.com/contact](http://www.renishaw.com/contact)

 #renishaw

 03-5366-5315

 [japan@renishaw.com](mailto:japan@renishaw.com)

© 2017–2024 Renishaw plc. 無断転用禁止。レニショーの書面による許可を事前に受けずに、本文書の全部または一部をコピー、複製、その他のいかなるメディアへの変換、その他の言語への翻訳をすることを禁止します。  
RENISHAW® およびプローブシンボルは、Renishaw plc の登録商標です。レニショー製品の名称および呼称ならびに「apply innovation」マークは、Renishaw plc およびその子会社の商標です。その他のブランド名、製品名または会社名は、各々の所有者の商標です。  
本書作成にあたり細心の注意を払っておりますが、レニショーは、法律により認められる範囲で、いかなる保証、条件提示、表明、損害賠償も行いません。レニショーは、本文書ならびに、本書記載の本装置、および/またはソフトウェアおよび仕様に、事前通知の義務なく、変更を加える権利を有します。  
Renishaw plc. イングランドおよびウェールズにおいて登録。会社登録番号: 1106260。登録事務所: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK

パーツ No.: H-5999-8241-02-A

発行: 2024 年 12 月