

**工作機械のパフォーマンスチェックのためのスマートフォン用アプリが登場**

レニショーは、[QC20 ボールバー](https://www.renishaw.com/en/qc20-ballbar--11075)用の新しいアプリ CARTO Ballbar Connect をリリースいたします。スマートフォンやタブレットといったモバイル機器の活用が日常生活で当たり前になった昨今。当社では加工環境にも応用が利くと考え、QC20 ボールバーのユーザーのためのスマートフォン用アプリを開発いたしました。

トレーニングを積まなくなっても使いこなせるシンプルな操作方法で、機械のパフォーマンスに関するチェックを行うことができるアプリです。Laser Calibration Products Division で Director and General Manager を務める Dave Wall は、以下のように説明します。「CARTO Ballbar Connect のリリースをきっかけに、QC20 ボールバーをご利用し、定期的なボールバーテストによるメリットを実感していただけるユーザーが増えると思います」

**オンマシンマクロ**

CARTO Ballbar Connect はマクロベースのプログラムを使用するため、ボールバーテストの設定と実行のためのコードを簡単にカスタマイズすることができます。また、機械のパートプログラムを編集したり、転送したりする必要もありません。テストのセットアップは簡単で、1 回のテストで QC20 ボールバーからデータを取得できます。テスト結果として機械の空間位置決め性能が定量的に取得され、そして視覚的に表示されます。

QC20 ボールバーを使ったテストは、CNC 工作機械の位置決め性能を短時間で簡単にチェックできるテストで、QC20 ボールバーは、新品の機械や据付け済みの機械の予知保全の優れた手法として、世界各地で広く評価されています。

なお現在、CARTO Ballbar Connect は iOS および Fanuc コントローラに対応しています。

CARTO Ballbar Connect の詳細については、[www.renishaw.com/carto-ballbar-connect](http://www.renishaw.com/carto-ballbar-connect) をご覧ください。

以上