

RLP40 (QE) 無線信号伝達式 プローブ



仕様

| | | |
|--|--|--|
| 主な用途 | ワーク寸法計測、ワーク芯出し (対象機械: マシニングセンター、旋盤)。 | |
| 信号伝達方式 | 周波数ホッピングスペクトラム拡散 (FHSS) 方式による無線信号伝達式 無線周波数: 2400MHz~2483.5MHz | |
| 無線認証済み地域 | 英国、EU、EFTA、日本、アメリカ合衆国 (中国は免除) 他の地域については、レニショーまでお問い合わせください。 | |
| 対応インターフェース | インターフェース/受信機一体型ユニット RMI-Q または RMI-QE | |
| 信号伝達範囲 | 最大 15m | |
| 推奨スタイラス | セラミック、長さ 50mm~150mm | |
| 重量 (シャンクを除く) | 電池込み | 260g |
| 電源 ON/電源 OFF 方式 | ラジオ ON スピンの ON | ラジオ OFF またはタイマー OFF スピンの OFF またはタイマー OFF |
| 電池寿命 (½AA 塩化チオニルリチウム電池 (3.6V) 2 本) | スタンバイ時 | 最長 82 か月、電源 ON/電源 OFF 方式に依存 |
| | 連続使用時 | 最長 2560 時間、電源 ON/電源 OFF 方式に依存 |
| 検出方向 | ±X、±Y、+Z | |
| 単一方向繰り返し精度 | RLP40 1.00µm 2σ値 ¹ | RLP40H 2.00µm 2σ値 ¹ |
| スタイラスの測定圧力 ^{2,3} XY 平面方向低測定圧力 XY 平面方向高測定圧力 +Z 方向 | 0.60N、61gf 0.97N、99gf 6.23N、635gf | 1.58N、161gf 3.17N、323gf 10.62N、1083gf |
| 使用環境 | IP 保護等級 | IPX8、BS EN 60529:1992+A2:2013 (IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013) |
| | IK (外部衝撃保護) 等級 | IK02 (EN/IEC 62262: 2002) [ガラスウィンドウ部] |
| | 保管時温度 | -25°C~+70°C |
| | 動作時温度 | +5°C~+55°C |

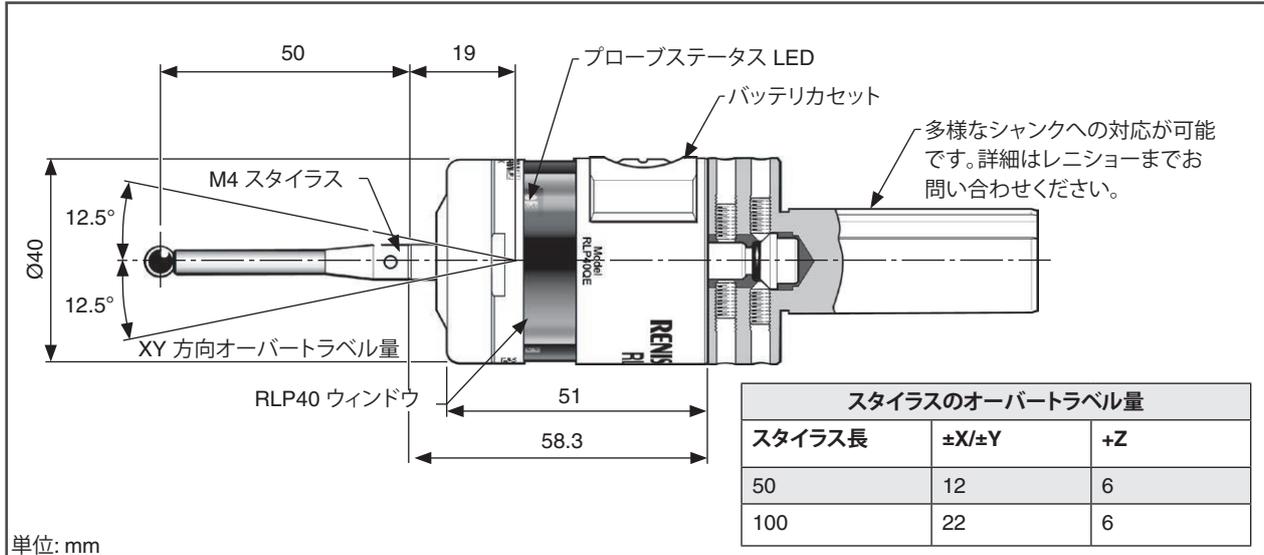
¹ 本仕様は 50mm のスタイラスを使用し、480mm/min の標準テスト速度でテストした場合の値です。要件によっては、速度を大幅に上げて使用することも可能です。

² 測定圧力とは、プローブがトリガーしたときにワークに作用する負荷のことで、使い方によっては非常に重要です。トリガーした後 (オーバートラベル時) に測定圧力は最大になります。この値は、計測時の送り速度や機械の減速度、システム遅延などによって変化します。

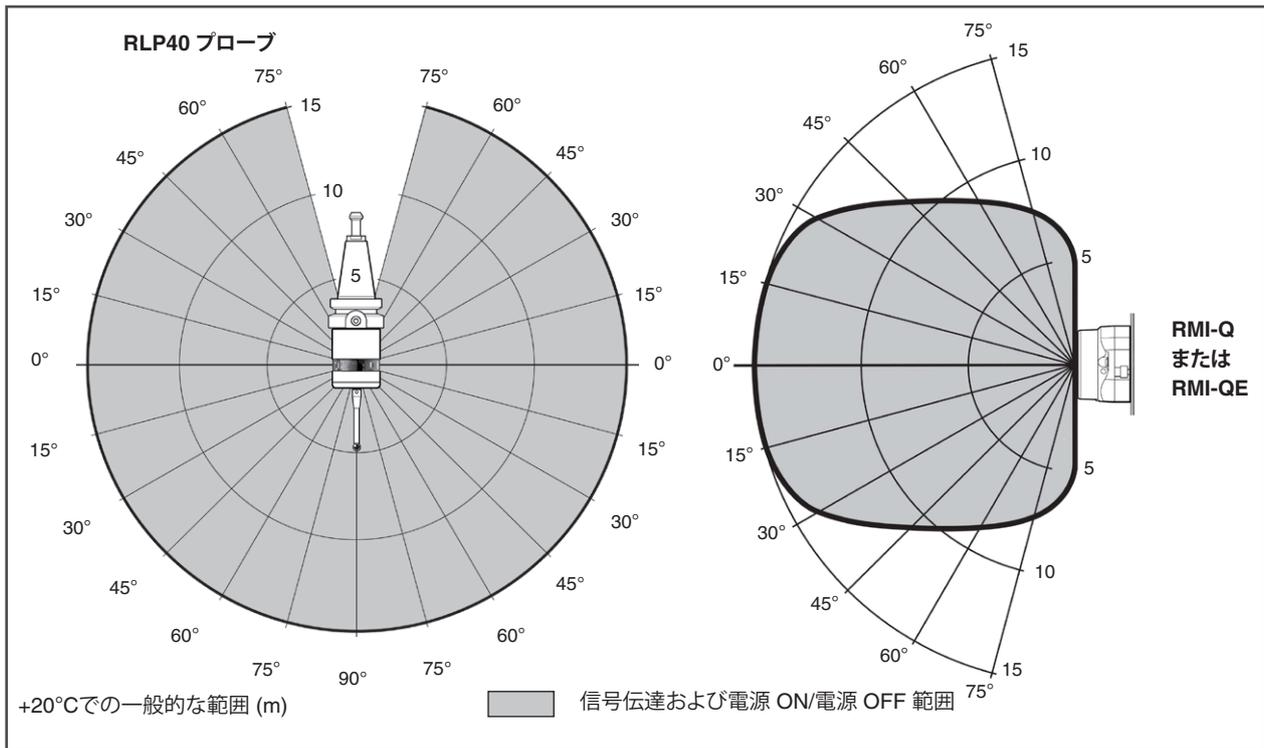
³ 工場出荷時設定値です。RLP40H では手動調整はできません。

詳細情報や用途、パフォーマンスのサポートについては、レニショーまでお問い合わせいただくか、Web サイト www.renishaw.jp/rlp40 をご覧ください。

RLP40 各部寸法



RLP40 の信号伝達範囲



スペアパーツとアクセサリ類

スペアパーツとアクセサリ類を幅広くご用意しています。スペアパーツとアクセサリ類のリストについては、レニショーにお問い合わせください。

www.renishaw.jp/rlp40

#renishaw

☎ 03-5366-5315

✉ japan@renishaw.com

© 2022-2023 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、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-6717-8205-01-A
発行: 01.2023