

RMP40 (QE) 無線信号伝達式 プローブ



仕様

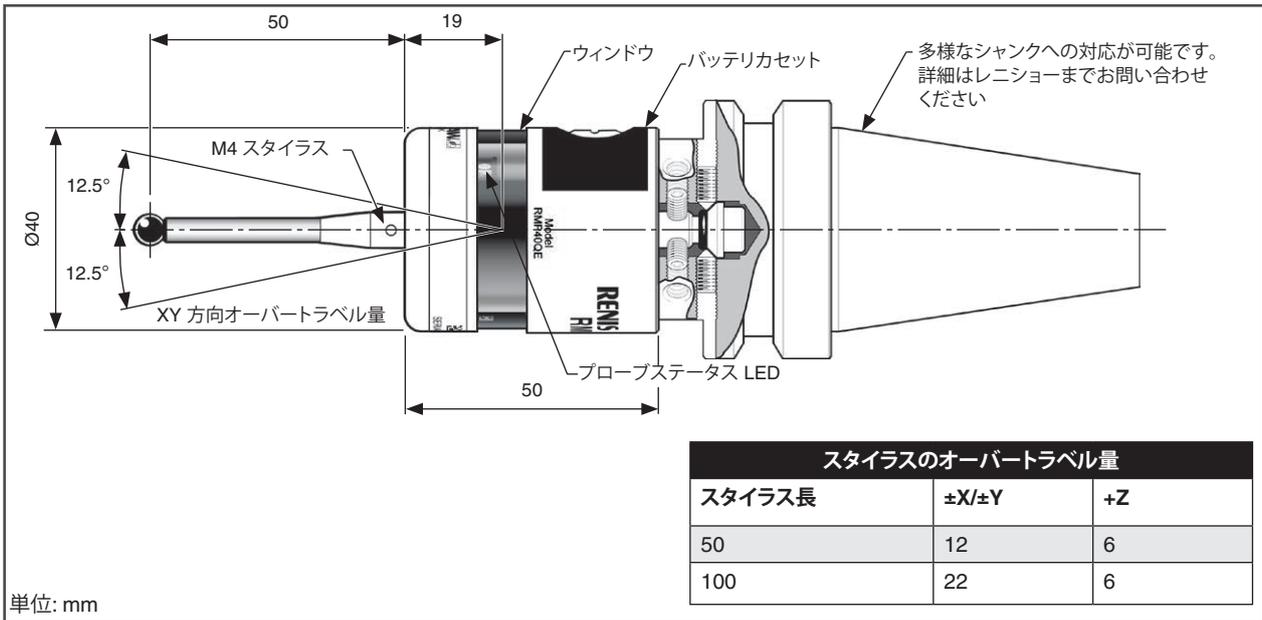
主な用途		ワーク寸法計測、ワーク芯出し (対象機械: マシニングセンター、複合加工機)。	
重量 シャンクを除く (電池込み)		250g	
信号伝達方式		周波数ホッピングスペクトラム拡散 (FHSS) 方式による無線信号伝達式 無線周波数: 2400MHz~2483.5MHz	
無線認証済み地域		英国、EU、EFTA、日本、アメリカ合衆国 (中国は免除) 他の地域については、レニショーまでお問い合わせください。	
対応インターフェース		インターフェース/受信機一体型ユニット RMI-Q または RMI-QE	
信号伝達範囲		最大 15m	
推奨スタイラス		セラミック、長さ 50mm▶150mm	
電源 ON/電源 OFF 方式		ラジオ ON → ラジオ OFF またはタイマー OFF スピンの ON → 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		1.00µm 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		0.50N、51gf 0.90N、92gf 5.85N、597gf	
スタイラスのオーバートラベル量		XY 方向 +Z 方向	±12.5° 6mm
使用環境		IP 保護等級	IPX8、BS EN 60529:1992+A2:2013
		IK (外部衝撃保護) 等級(RMP40)(典型値)	IK01 (EN/IEC 62262: 2002) [ガラスウィンドウ部]
		IK (外部衝撃保護) 等級(RMP40M) (典型値)	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
		屋内または屋外使用	屋内使用
		高度	≤3000m
		相対湿度	5%~95%
		液体への耐性	あり - 水、オイル、クーラント
		汚染度	レベル 2

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。

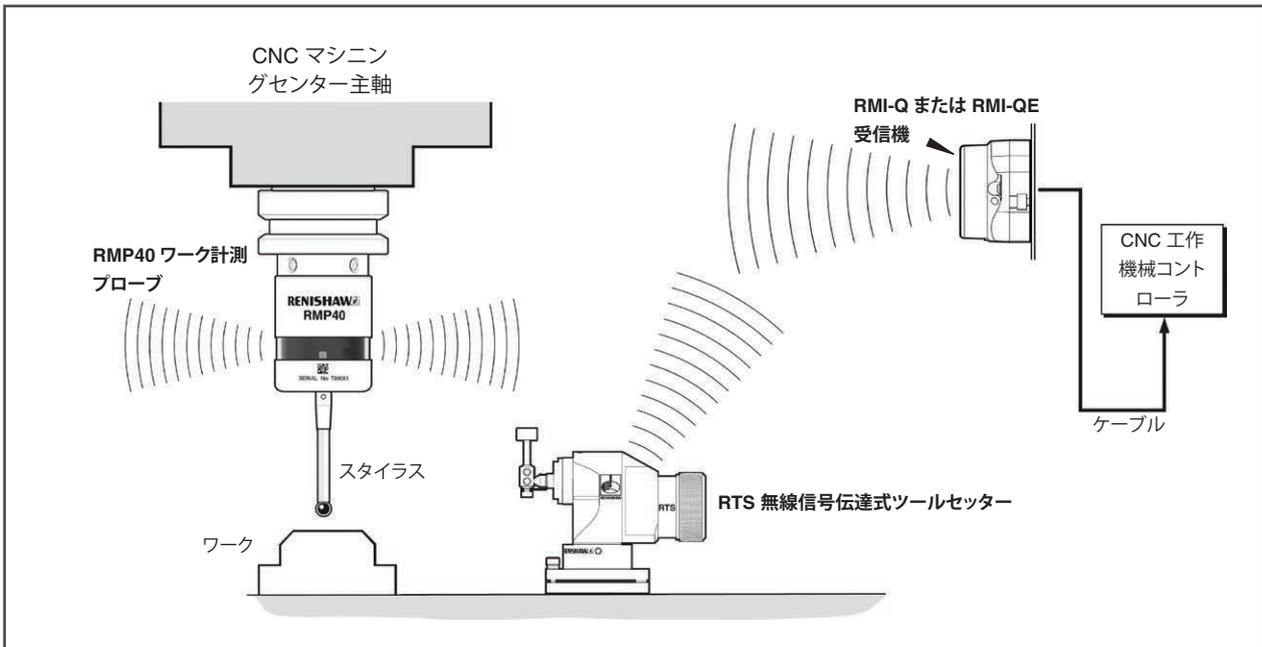
² 測定圧力とは、プローブがトリガーしたときにワークに作用する負荷のことで、使い方によっては非常に重要です。トリガーした後 (オーバートラベル時) に測定圧力は最大になります。この値は、計測時の送り速度や機械の減速度、システム遅延などによって変化します。

³ 工場出荷時設定値で、手動調整はできません。

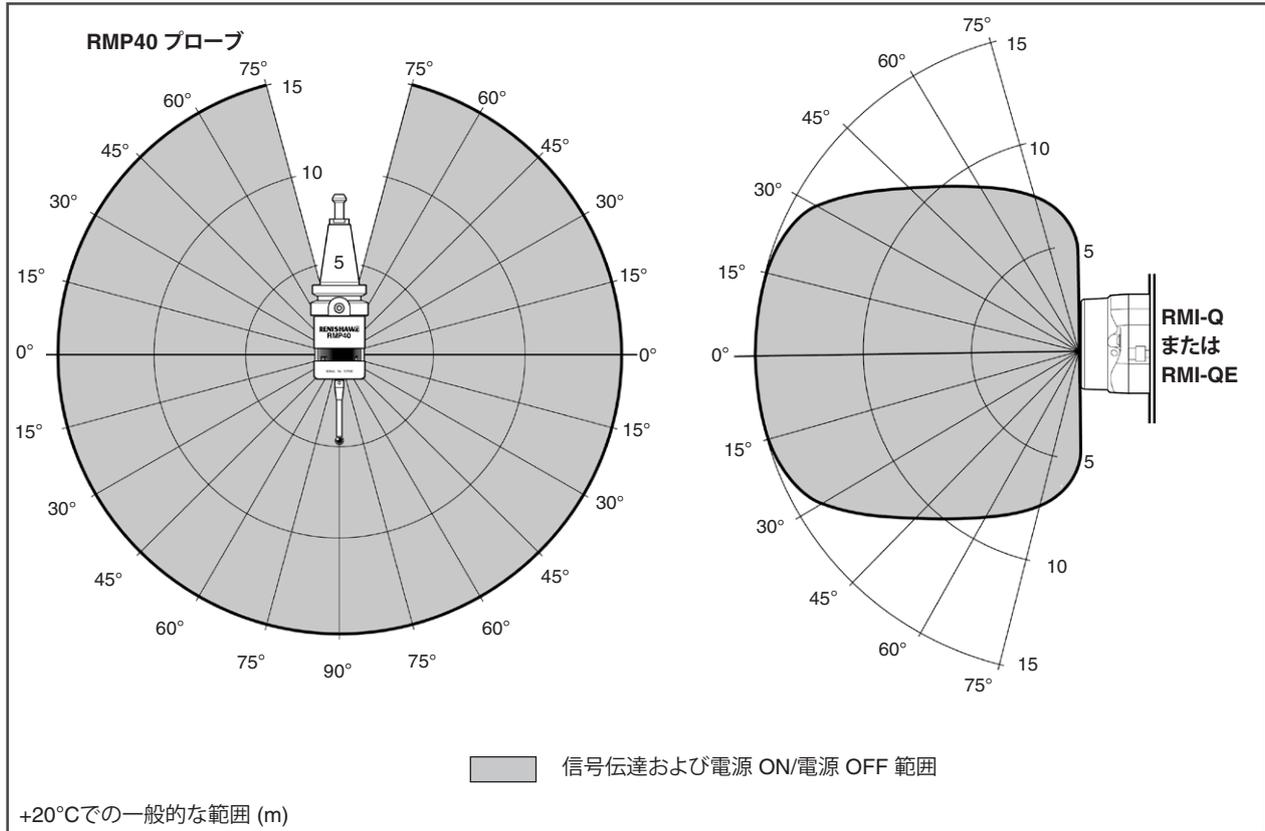
RMP40 各部寸法



RMI-Q または RMI-QE を使用したシステム構成



RMP40 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.com/rmp40

#renishaw

03-5366-5315

japan@renishaw.com

© 2022–2025 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-6588-8205-01-C

発行: 2025年 05 月