

RMP60 (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、芯出し (対象機械: 複合加工機、マシニングセンター、門形マシニングセンター)。
重量 シャンクを除く (電池込み)		876g
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 ON → スピン OFF またはタイマー OFF シャンクスイッチ ON → シャンクスイッチ OFF
電池寿命 (単三塩化チオニル リチウム電池 (3.6V) 2 本)	スタンバイ時	最長 101 か月、電源 ON/電源 OFF 方式に依存
	連続使用時	最長 4870 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		0.75N、76gf 1.40N、143gf 5.30N、540gf
最大設定: XY 平面低測定圧力方向 XY 平面高測定圧力方向 +Z		2.00N、204gf 3.50N、357gf 14.00N、1428gf
最小設定: XY 平面低測定圧力方向 XY 平面高測定圧力方向 +Z		0.50N、51gf 0.90N、92gf 3.50N、357gf
スタイラスのオーバートラベル量		XY 方向 ±18° +Z 方向 11 mm

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。

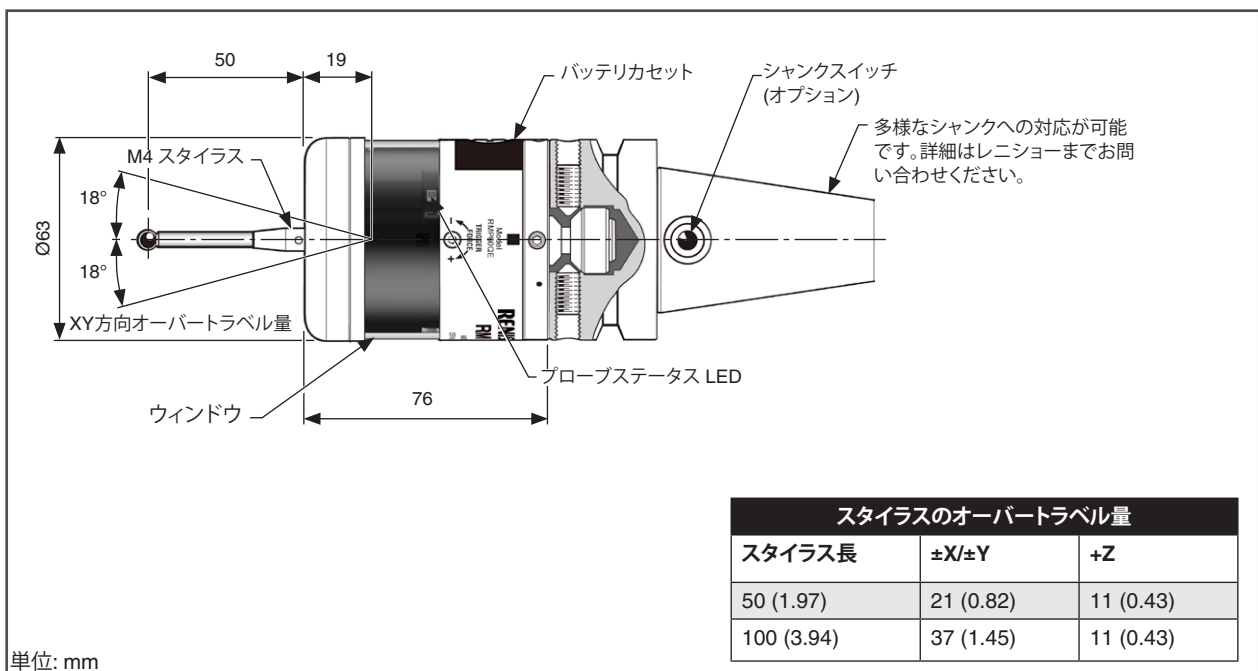
² 測定圧力とは、プローブがトリガーしたときにワークに作用する負荷のことで、使い方によっては非常に重要です。トリガーした後 (オーバートラベル時) に測定圧力は最大になります。この値は、計測時の送り速度や機械の減速度、システム遅延などによって変化します。

³ 50mm スタイラスを使用してテスト。

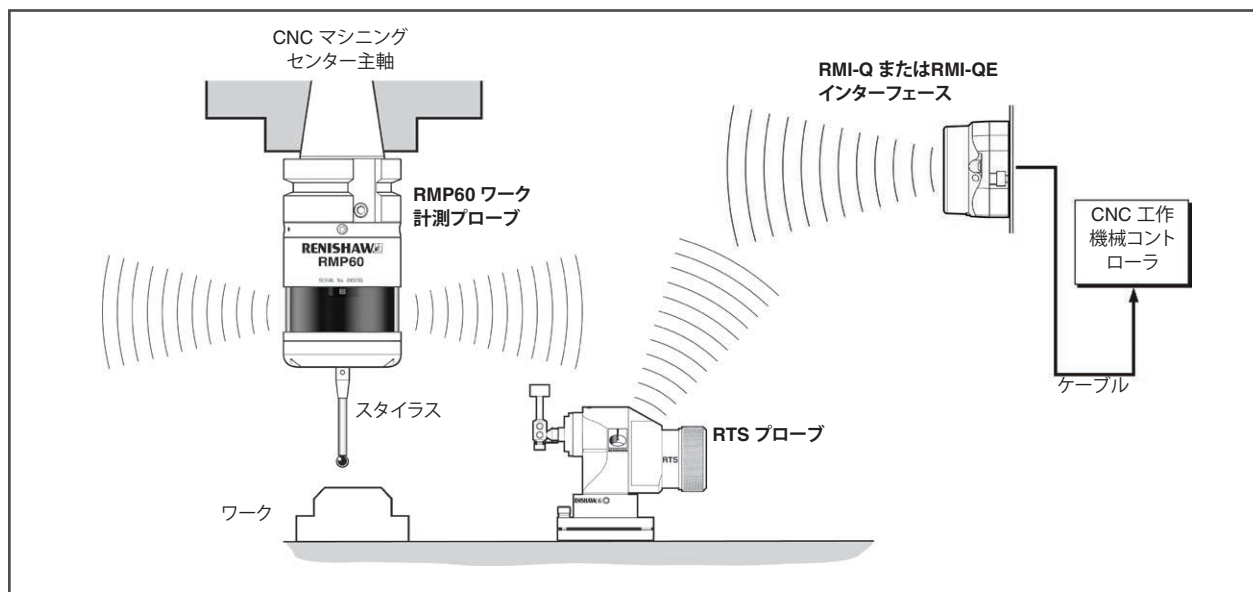
仕様 (続き)

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	IK01 (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

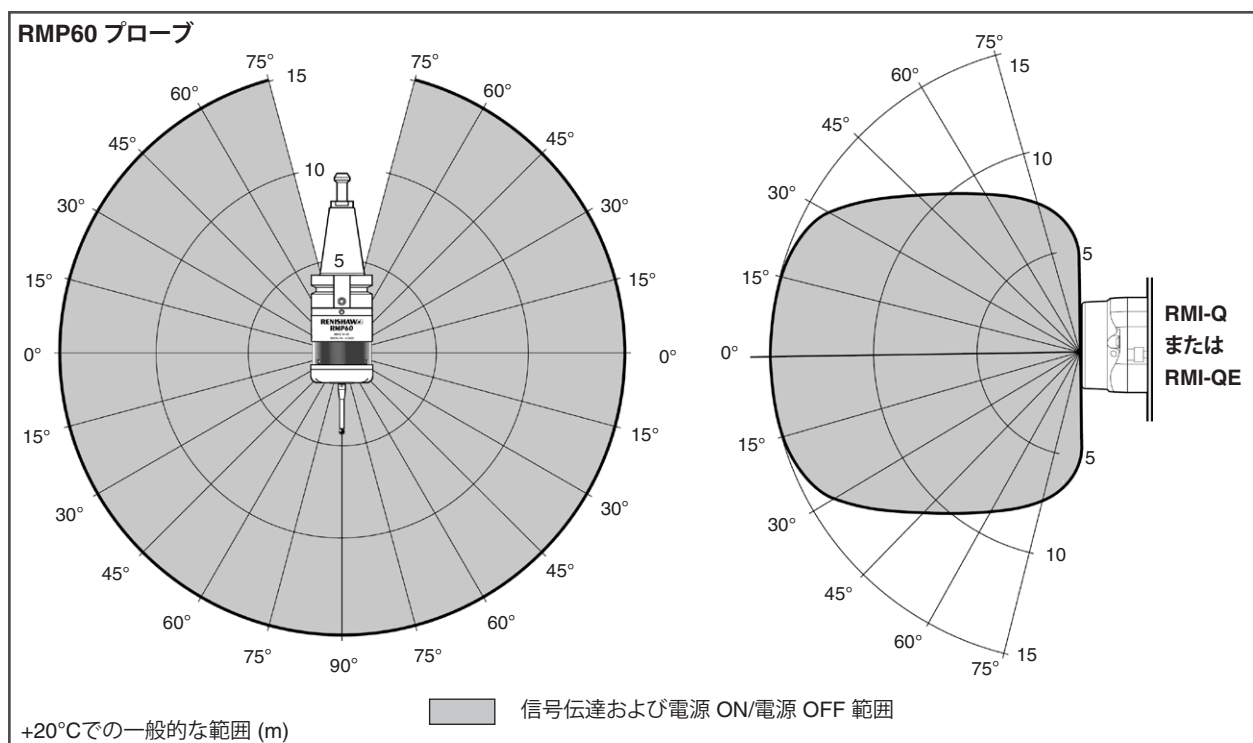
RMP60 各部寸法



RMI-Q または RMI-QE を使用したシステム構成



RMP60 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/rmp60

#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て、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いますが、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-6587-8205-01-B

発行: 2025年 05 月