

RTS (QE) 無線信号伝達式 ツールセッター



仕様

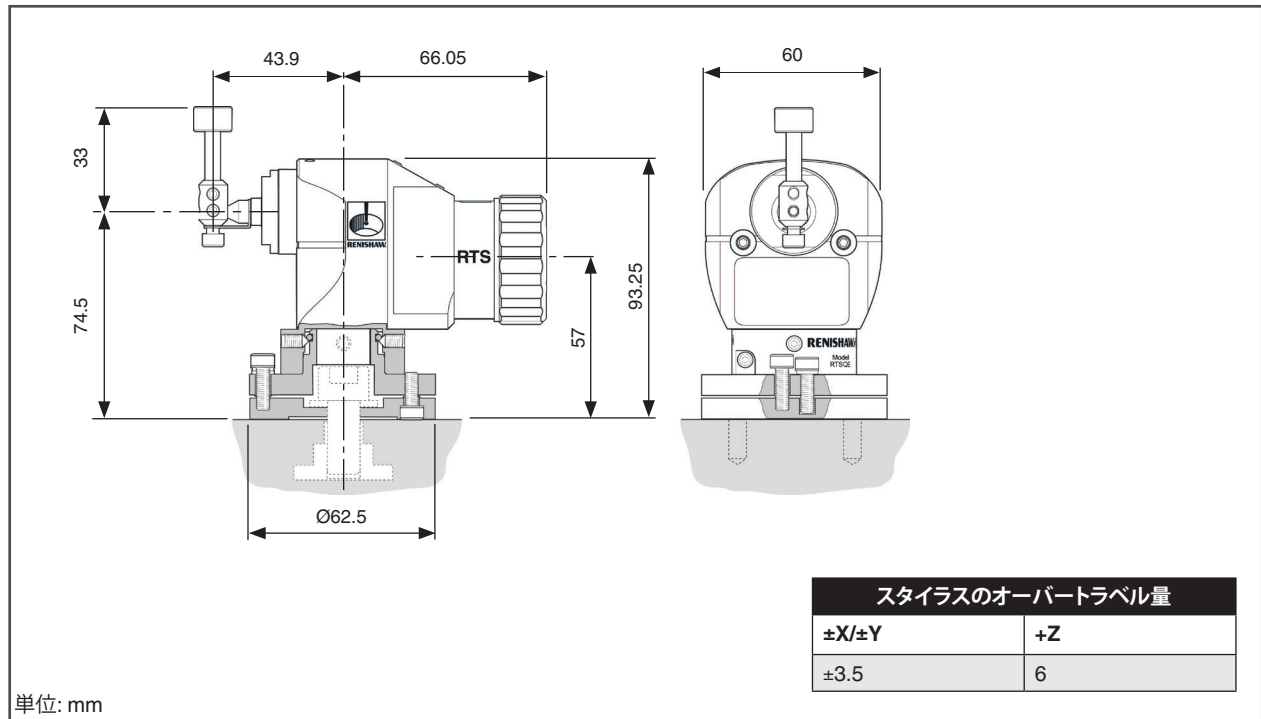
主な用途		工具計測および工具折損検出 (対象機械: 立形、横形、門形マシニングセンター)。
重量 (ディスクスタイラス装着時、電池込み)		870g
信号伝達方式		周波数ホッピングスペクトラム拡散 (FHSS) 方式による無線信号伝達式 無線周波数: 2400MHz~2483.5MHz
無線認証済み地域		英国、EU、EFTA、日本、アメリカ合衆国 (中国は免除) 他の地域については、レニショーまでお問い合わせください。
対応インターフェース		インターフェース/受信機一体型ユニット RMI-Q または RMI-QE
信号伝達範囲		最大 15m
推奨スタイラス		ディスクスタイラス (超硬、HRC75) または スクウェアスタイラス (セラミックチップ、HRC75)
電源 ON/電源 OFF 方式		ラジオ ON  ラジオ OFF
電池寿命 (AA 塩化チオニルリチウム電池 (3.6V) 2 本)	スタンバイ時	最長 99 か月
	連続使用時	最長 4860 時間
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}		1.3N~2.4N/133gf~245gf 検出方向により異なる
スタイラスの オーバートラベル量	XY 方向	±3.5mm
	+Z 方向	6mm
取付け方法		M12 T 溝ボルト (非付属品)。 SPIROL® ビンをオプションで使うことで、正確に再取り付けできます。
使用環境	IP 保護等級	IPX8、BS EN 60529:1992+A2:2013
	IK (外部衝撃保護)	IK01、BS EN 62262:2002+A1:2021 [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 35mm 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。

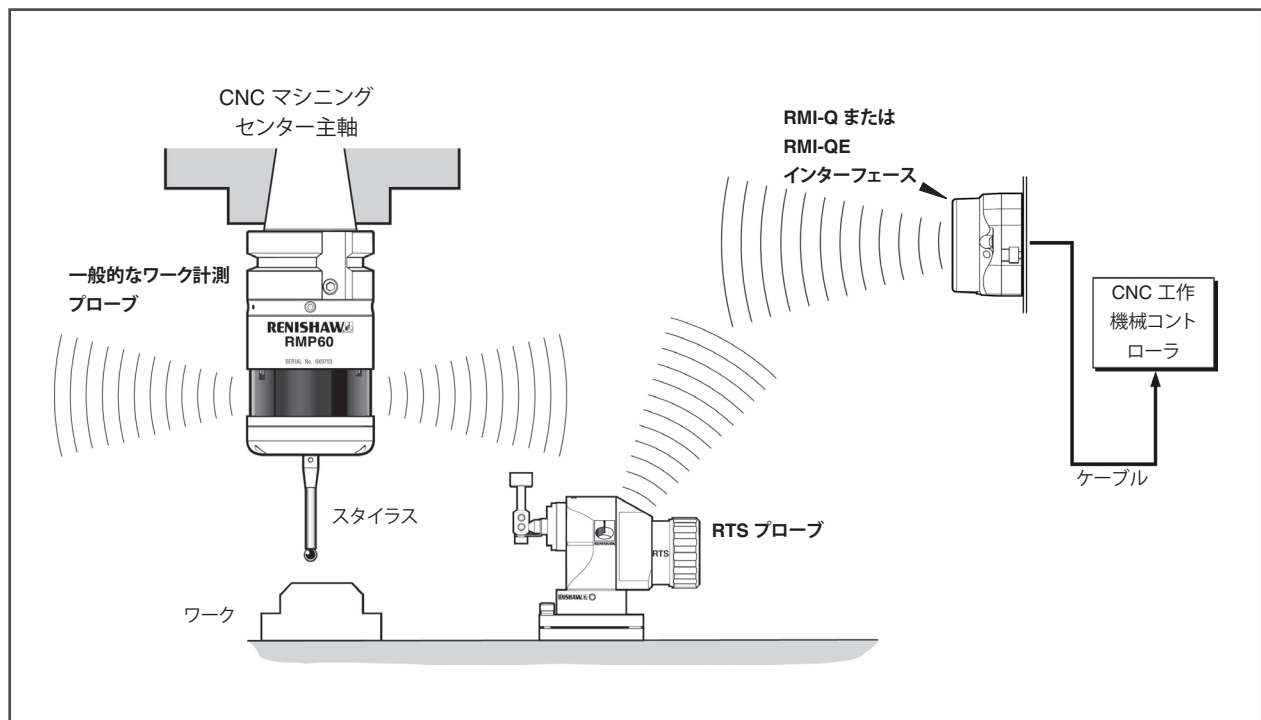
² 測定圧力とは、プローブがトリガーしたときに工具からスタイラスに作用する負荷のことで、使い方によっては非常に重要です。トリガーした後 (オーバートラベル時) に測定圧力は最大になります。この値は、計測時の送り速度や機械の減速度、システム遅延などによって変化します。

³ 工場出荷時設定値で、手動調整はできません。

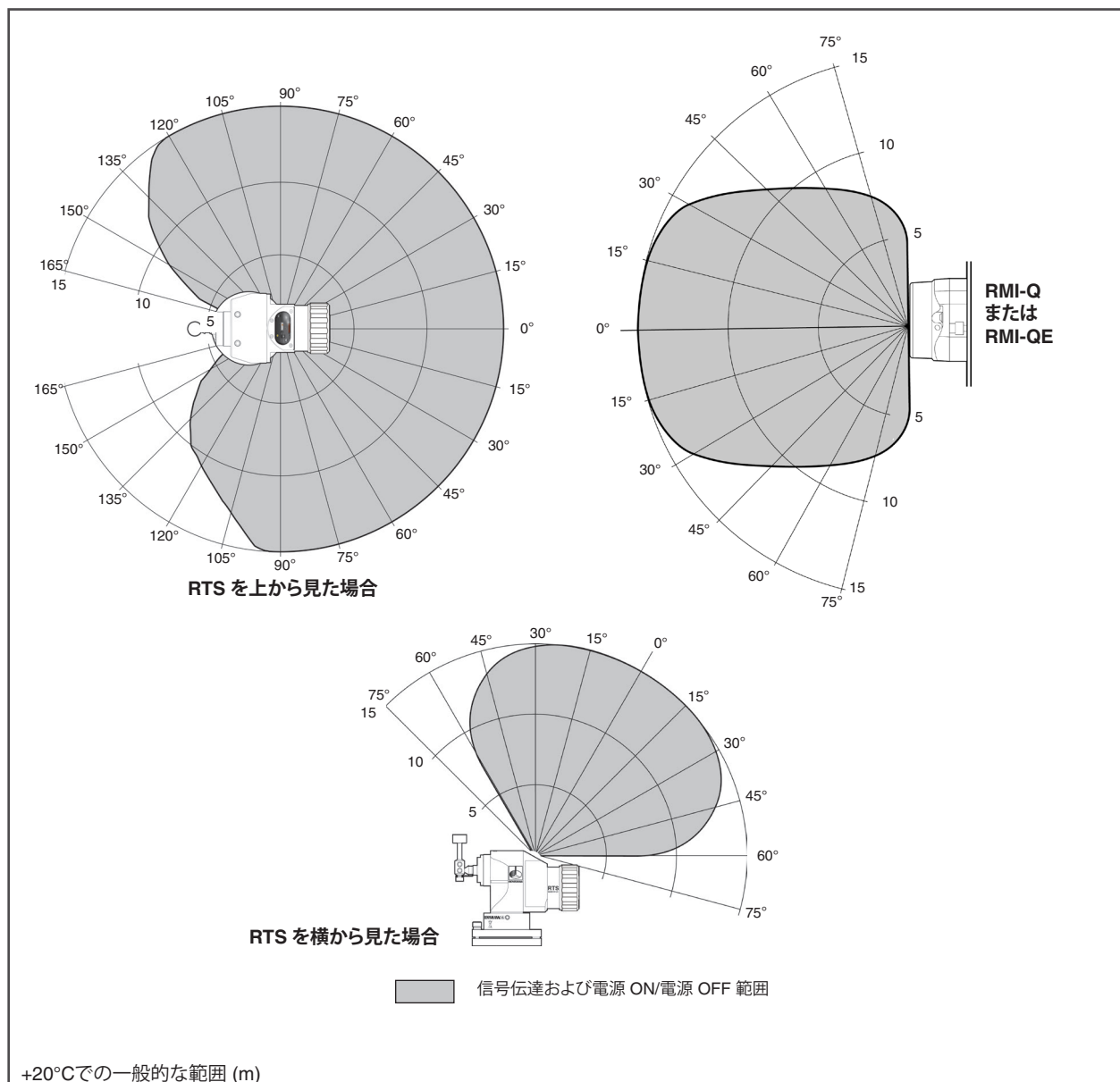
RTS 各部寸法



RMI-Q または RMI-QE を使用したシステム構成



RTS 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/contact

#renishaw

☎ 03-5366-5315

✉ japan@renishaw.com

© 2022–2026 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-6589-8205-01-B

発行: 2026年 10 月