

RMI-QE 無線信号伝達式機械 インターフェース

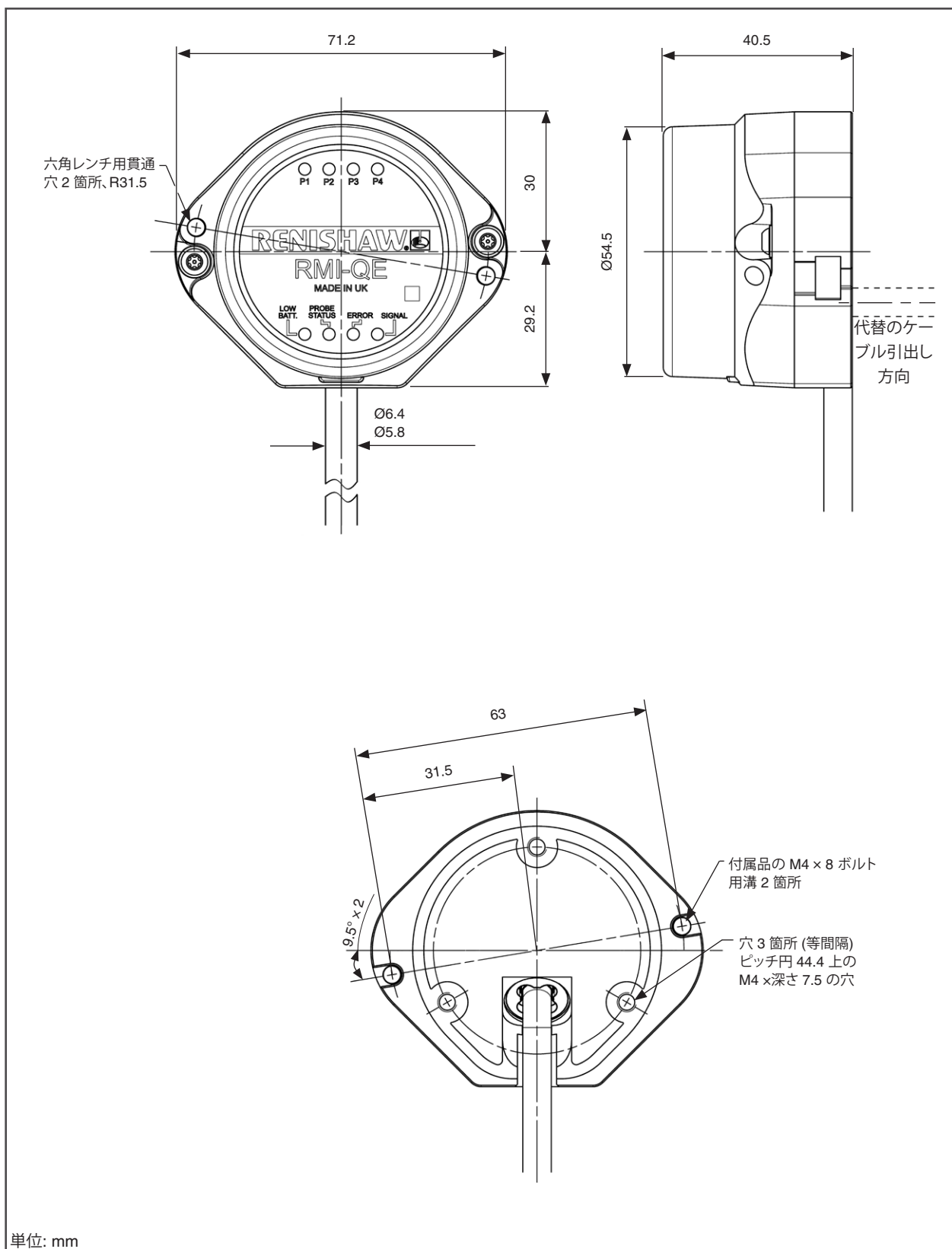


仕様

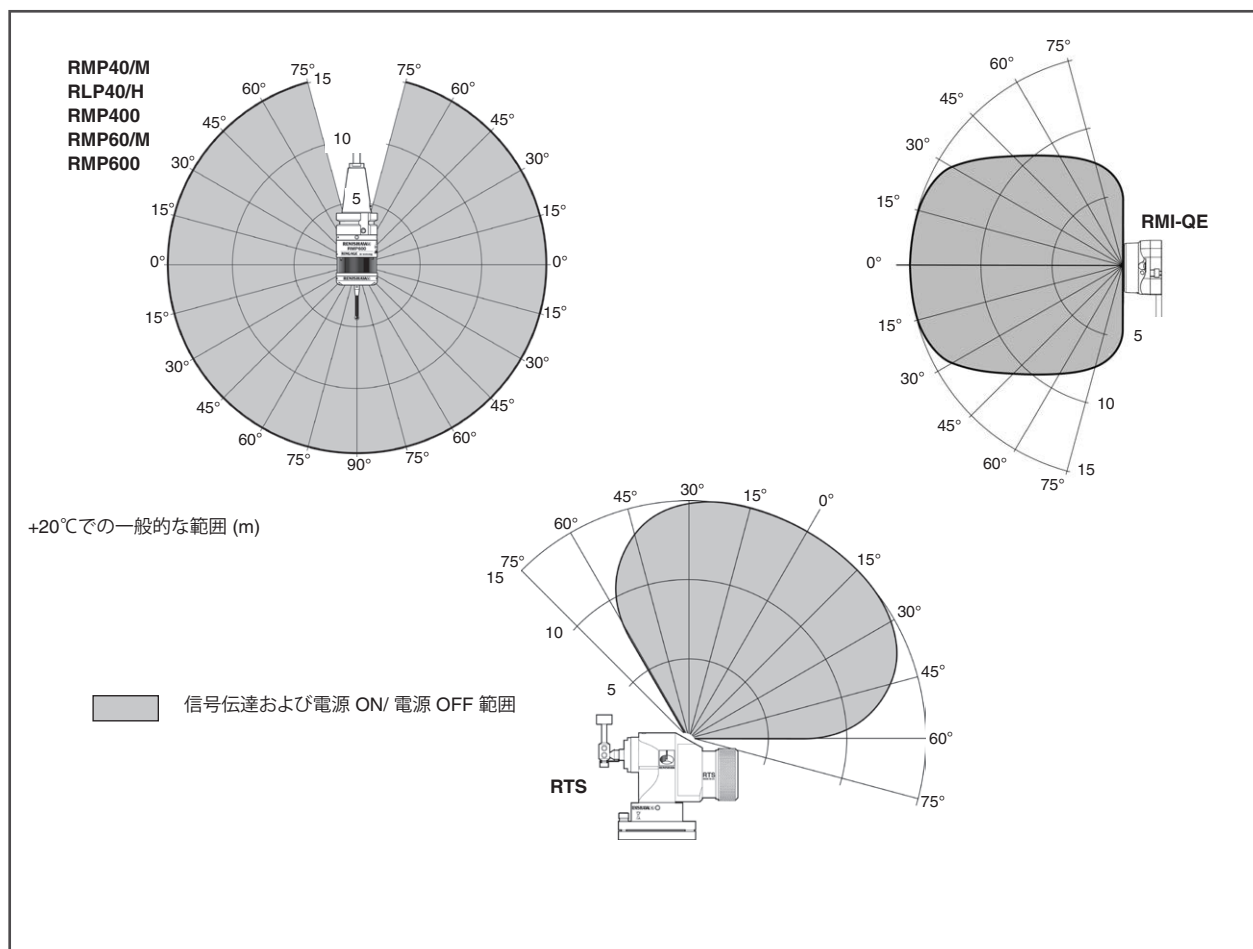
主な用途		マシニングセンター、5 軸機、ツインスピンドル搭載機、立形旋盤全般
重量		RMI-QE (8m ケーブル含む) = 627g RMI-QE (15m ケーブル含む) = 1,047g RMI-QE (30m ケーブル含む) = 1,972g
信号伝達方式		周波数ホッピングスペクトラム拡散 (FHSS) 方式による無線信号伝達式 無線周波数: 2,400MHz~2,483.5MHz
無線認証済み地域		英国、EU、EFTA、日本、アメリカ合衆国 (中国は免除) 他の地域については、レニショーまでお問い合わせください。
1 システムで使用できるプローブ数		ラジオ (M コード) ON = 最大 4 個 スピンドル/シャンク ON = 最大 4 個
使用可能なプローブ ¹		ワーク芯出し/寸法計測: RMP24-micro、RMP40、RMP40M、RMP400、RMP60、 RMP60M、RMP600 旋盤での寸法計測: RLP40、RLP40H 工具計測: RTS
信号伝達範囲		最大 15m
供給電圧		DC12V~DC30V
供給電流		ピーク 500mA、平均 200mA 未満、12~30V 時
設定可能な M コード入力方式		パルスモードまたはレベルモード
出力信号		プローブステータス 1、ローバッテリー、エラー 電圧フリーのソリッドステートリレー (SSR) 出力: ノーマルオープンまたはノーマル クローズの選択可能 プローブステータス 2a ドライバ出力: 5V 独立、反転可能 プローブステータス 2b ドライバ出力: 供給電源電圧、反転可能
入力/出力部の保護回路		入力: 電子的に保護。 出力: 過電流保護回路で保護。
状態表示 LED		LOW BATT.、PROBE STATUS、ERROR、SIGNAL、P1/P2/P3/P4 システムステータス
ケーブル (機械コントローラまで)	仕様	Ø6.1mm の 16 芯シールドケーブル、各芯線は AWG 28。
	長さ	標準 8m、15m および 30m。オプション 50m。
取付け方法		前留め。埋込み取付けまたはマウンティングブラケット (別売り) を使った向き調整可 可能な取付けも可能。
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	IK03 (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	<3,000m
	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 RMI-QE と使用できるのは、第三世代の無線信号伝達式プローブのみです。本体に QE マークが刻印されているため、簡単に見分けられます。なお、QE マークが刻印されてい
ない第一世代と第二世代の無線信号伝達式プローブは、RMI-QE と使用できません。

RMI-QE 各部寸法



RMI-QE 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/rmi-qe

#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、製品、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, Gloucestershire, GL12 8JR, UK

パーツ番号: H-6551-8205-02-B

初版: 2025 年 10 月