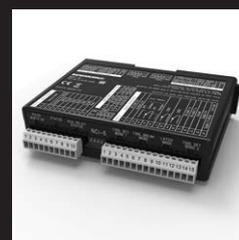


NCi-6 非接触式工具計測システム用インターフェース

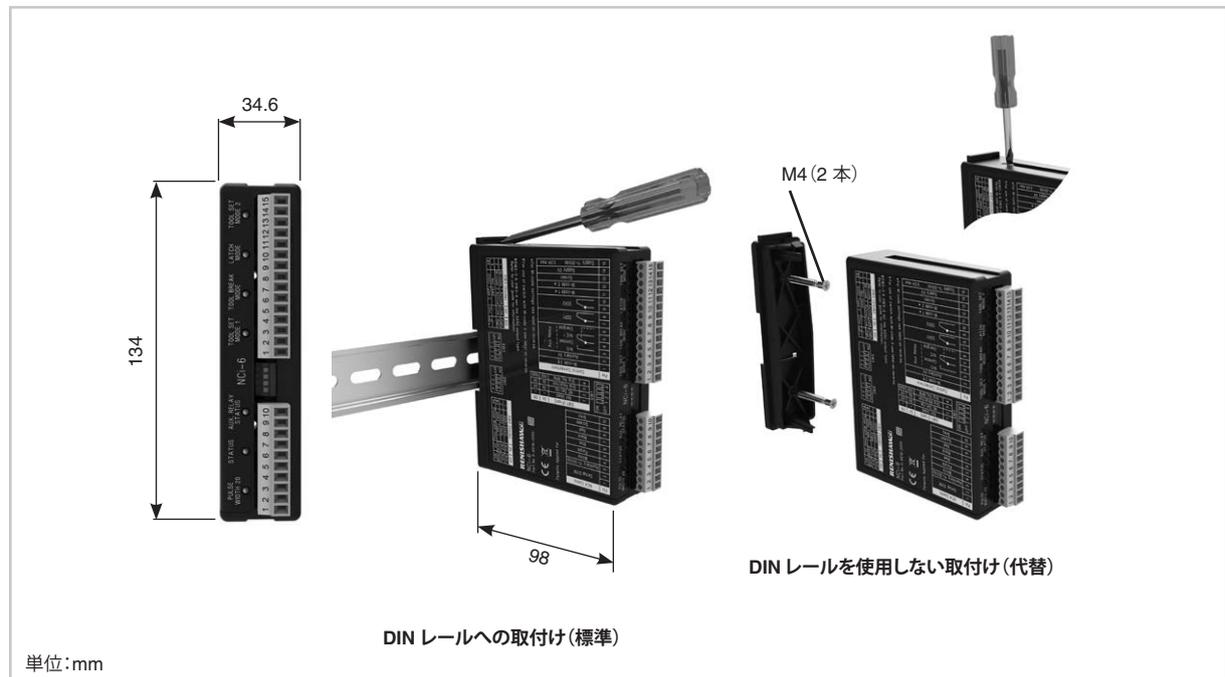

www.renishaw.jp/nci-6

製品仕様

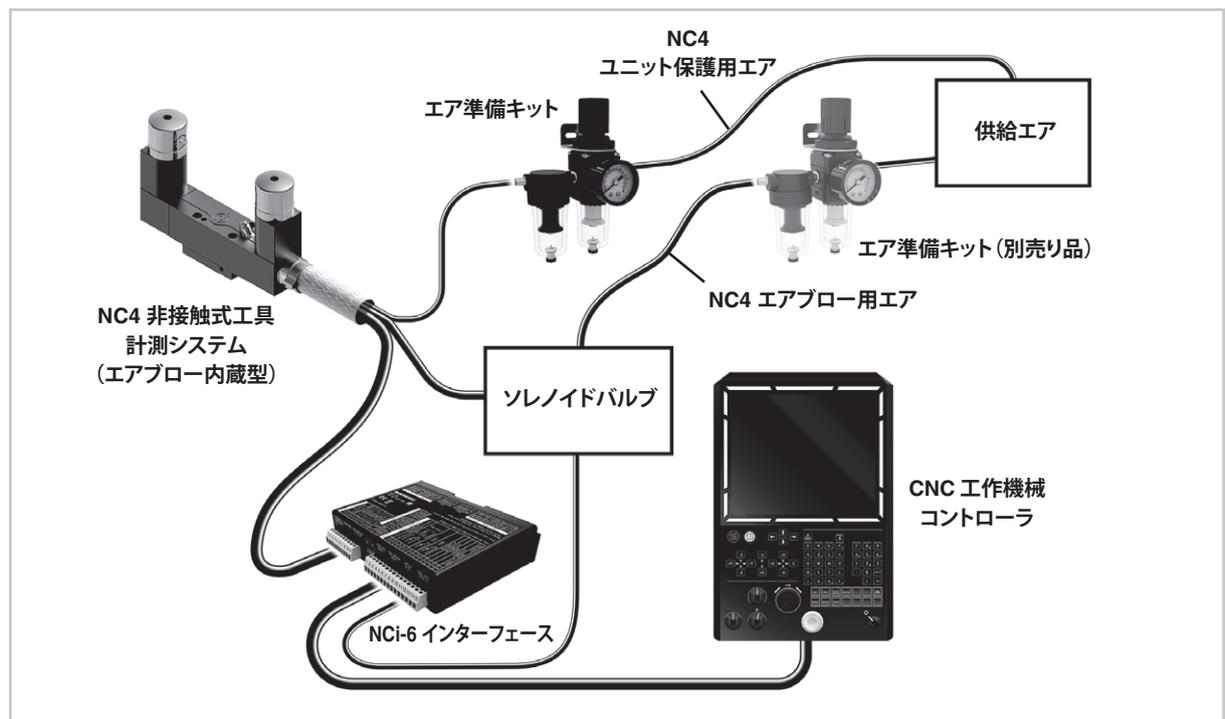
主なアプリケーション	NCi-6 は、NC4 または NC4+ からの信号を処理して、電圧フリーのソリッドステートリレー (SSR) 出力に変換し、CNC 機械コントローラへ送信します。
供給電圧	DC11V～DC30V
供給電流	NC4 または NC4+ 接続時: 12V 時 120mA、24V 時 70mA
出力信号	電圧フリーのソリッドステートリレー (SSR) 出力回路 2 系統で、ノーマルオープンまたはノーマルクローズの選択可能。一方をレベル、オシレーティングまたはパルス (パルス幅 20ms または 100ms) 出力に設定可能
補助リレー	主軸装着プローブシステム併用時のスキップ信号用、および受光ユニットから切り離して送光ユニットを制御する際の補助リレー。他に、エアプローブ用ソレノイドまたは補助装置に使用することも可能です。
電源保護	0.5A 復帰型ヒューズで保護されています。電源を切って、トラブル原因を解消してから復帰させ、その後、電源を入れます。
入力/出力部の保護回路	SSR 出力は、50mA 復帰型ヒューズにより保護されています。補助リレー出力は、200mA 復帰型ヒューズで保護されています。電源を切って、トラブル原因を解消してから復帰させ、その後、電源を入れます。
応答時間	本システムでは、レーザービームが遮断されると、電子回路が 9 μ s 以内に遮断を検出します。
状態表示 LED	レーザービームステータス、ラッチモード、高速工具折損検出モード、補助リレー、工具計測モード 1、工具計測モード 2、パルス幅
動作モード	高速工具折損検出モード 計測モード: 工具計測モード 1 : 工具計測モード 2 ラッチモード: プロファイルチェックおよび切れ刃チェック ドリップリジェクションモード: クーラントの滴下によるレーザービームの遮断は無視されます。
取付方法	DIN レール。または、DIN レールを使わないボルトでの取付け
使用温度環境	動作時: 5°C～55°C 保管時: -25°C～70°C
寿命	電源 ON/OFF 100 万回以上 (試験実施実績値)
寸法	134mm×107.6mm×34.6mm とコンパクト

詳細情報や最良のアプリケーションおよび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/nci-6 をご覧ください。

NCi-6 の寸法および取付方法



NCi-6 の一般的な構成



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。

世界各国のレニショーの連絡先詳細については、www.renishaw.jp/contact をご覧ください。

レニショーでは、本書作成にあたり、細心の注意を払っておりますが、誤記等により発生するいかなる損害の責任を負うものではありません。

