

ユニバーサルロボット用ねじ締めユニット

# PD400UR シリーズ



**UNIVERSAL ROBOTS+**  
Certified

## ねじ締めユニットとして 日系企業で初めて **UR+** 認証を取得

ねじ供給機より自動でねじをピックアップし、  
あらかじめ設定しておいた位置にねじを締め付けます。  
ねじのピックアップは  
マグネット式・パキューム式を選択いただけます。

### 標準で高精度ねじ締めが可能

特長 01

日東精工製「NXドライバT3シリーズ」と「SD600Tコントローラ」を標準搭載。締め付けポイントごとに異なるトルク値、回転速度などを設定可能。16種類のプログラムを保存でき、様々な条件に対応可能です。

### 小型軽量ねじ締めユニットを採用

特長 02

ロボット動作の負担を抑える小型軽量のユニットを搭載。狭いところにもアクセス可能で様々なアプリケーションに対応できます。



マグネット式



パキューム式

### 簡単セットアップ・ねじ締め設定

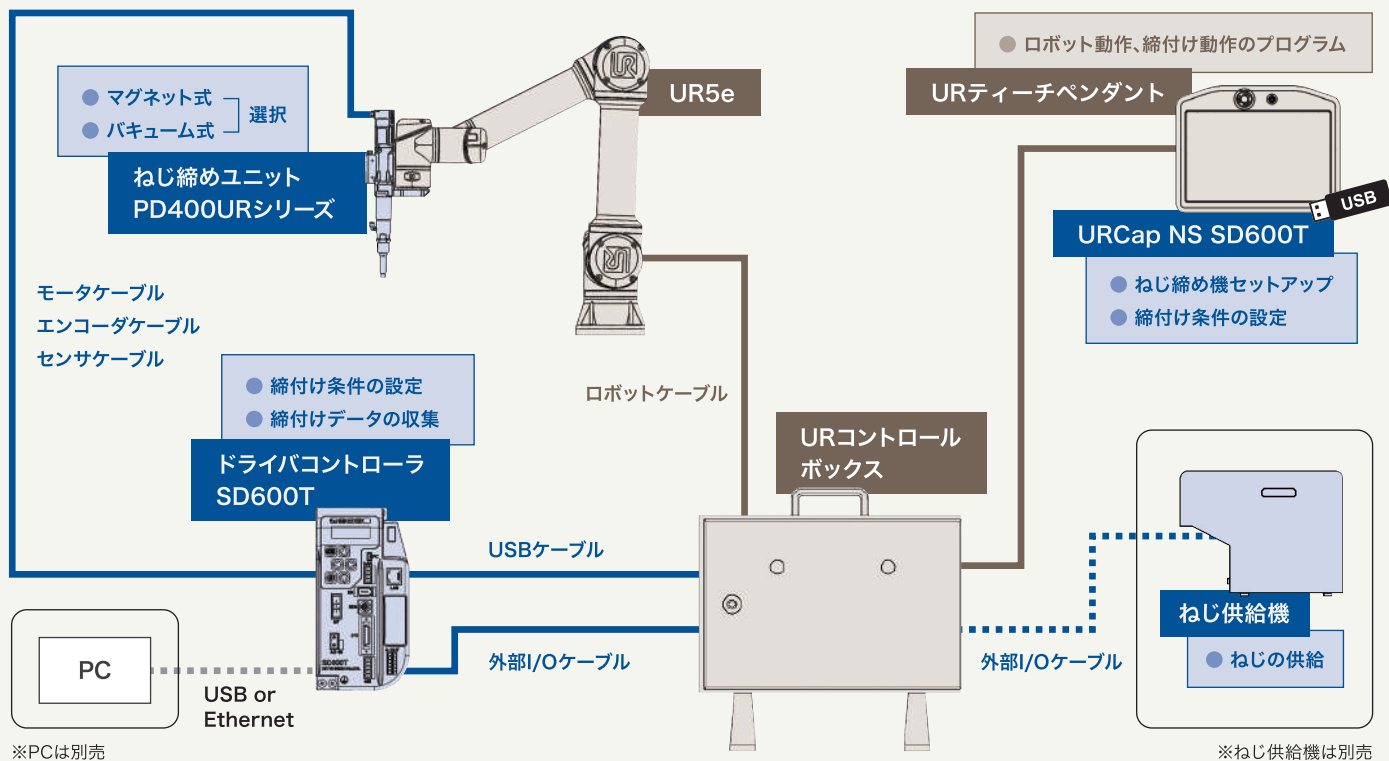
特長 03

プラグインソフトURCap「NS SD600T」を新開発。導入時のセットアップをURティーチペンダント上で簡単に実施可能。また、「SD600Tコントローラ」に保存したねじ締めトルク・ドライバ回転速度などのパラメータを、直感的な操作で設定・変更が可能です。

プラグインソフト  
URCap  
「NS SD600T」  
設定画面



## 構成図



## 仕様表

型式	PD400URM	PD400URV
スクリー保持方式	マグネット式	バキューム式
トルク範囲 (N・m)	0.5 ~ 6.0	
最高回転速度 (min <sup>-1</sup> )	1,100	
適用ねじサイズ	参考サイズ	M2.5 ~ M5
	最大頭径	—      Φ9 (M5 なべ頭)
	参考首下長さ	~15mm
適用ドライバ型式	NX020T3、NX050T3、NX100T3 (3機種より選択)	
ねじ締めユニット質量 (kg)	1.6 ~ 1.8 (機種により異なる)	
適用コントローラ型式	SD600T03-2020、SD600T05-2020 (機種により異なる)	
コントローラ質量 (kg)	1.4	
入力電源電圧	単相 AC200 ~ 230V±10% 50/60Hz	
最大電源容量 (VA)	450 ~ 750 (機種により異なる)	
プログラム (チャンネル) 数	最大 16 組 (0 ~ 15ch)	

型式	PD400URM	PD400URV	
適用ユニバーサルロボット型式	UR5e		
メカニカルインタフェース	ISO 9409-1-50-4-M6		
URCap	NS SD600T		
ソフトウェアバージョン条件	Polyscope Version 5.4+		
適用 ドライバビット	プラス	#1	#1
		#2	#2
	六角棒 (オプション)	嵌合が困難なため 適用不可	
		H2.5	H3
		H4	H4
	TORX® (オプション)	嵌合が困難なため 適用不可	
T10		T15	
		T20	

※ドライバ、ねじ供給機の詳細は各シリーズカタログをご覧ください。

※ロボット仕様により使用できるプログラム数が制限される場合があります。

※バキューム用真空発生器はオプションです。

※TORX®は、米国 Acument Intellectual Properties LLC の登録商標です。

## 日東精工株式会社

URL : <https://www.nittoseiko.co.jp/>

産機事業部 〒623-0003 京都府綾部市城山町2 [代表] TEL : 0773(43)1550 FAX : 0773(43)1554

■北関東営業所 〒370-0523 群馬県邑楽郡大泉町吉田1221-3 TEL : 0276(63)8158 FAX : 0276-63-8480

■東京支店 〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東6-2-21 TEL : 045(546)4744 FAX : 045-545-6935

■名古屋支店 〒465-0025 愛知県名古屋市中区上社5-405 TEL : 052(709)5063 FAX : 052-709-5065

■本社販売課 〒623-0003 京都府綾部市城山町2 TEL : 0773(42)1290 FAX : 0773-43-1553

■広島営業所 〒732-0052 広島県広島市東区光町1-12-20 TEL : 082(207)0622 FAX : 082-207-0623

もみじ広島光町ビル2階

●性能向上のため、予告なく仕様などを変更させていただくことがあります。  
●本紙に記載されている製品名等の固有名称は、各社の登録商標または商標です。