

SCREW TIGHTENING UNIT FOR UNIVERSAL ROBOTS

PD400UR SERIES



SCREW TIGHTENING UNIT
เป็นครั้งแรกของบริษัทในเครือ NITTOSEIKO
ที่ได้รับการรับรองจาก UR +

สามารถจับสกรูจากเครื่องป้อนสกรู
และชั้นสกรูในตำแหน่งที่กำหนดได้โดยอัตโนมัติ
สามารถเลือกรูปแบบการจับสกรูได้ทั้ง
แบบแม่เหล็ก และแบบสูญญากาศ

สามารถขันสกรูด้วยความแม่นยำสูงได้ตามมาตรฐาน

ลักษณะพิเศษ 01

「NX DRIVER T3 SERIES」และ「SD600T CONTROLLER」
ของ NITTOSEIKO เป็นมาตรฐานสากล (STANDART FEATURE)
สามารถตั้งค่าความเร็วรอบค่าแรงบิดที่แตกต่างกันของแต่ละจุดขันสกรูได้ ฯลฯ
สามารถตั้งค่าการขันสกรูได้ถึง 16 ช่อง และสามารถรองรับเงื่อนไขต่างๆได้

การนำยูนิตขันสกรูขนาดเล็กและน้ำหนักเบามาประยุกต์ใช้งาน

ลักษณะพิเศษ 02

การติดตั้งยูนิตขันสกรูขนาดเล็กและน้ำหนักเบา สามารถช่วยลดการ
ทำงานของหุ่นยนต์ได้ สามารถขันสกรูได้แม้จุดขันอยู่ในพื้นที่แคบ
และสามารถรองรับการใช้งานได้หลากหลาย



แบบแม่เหล็ก

แบบสูญญากาศ

ตั้งค่าและติดตั้งง่าย

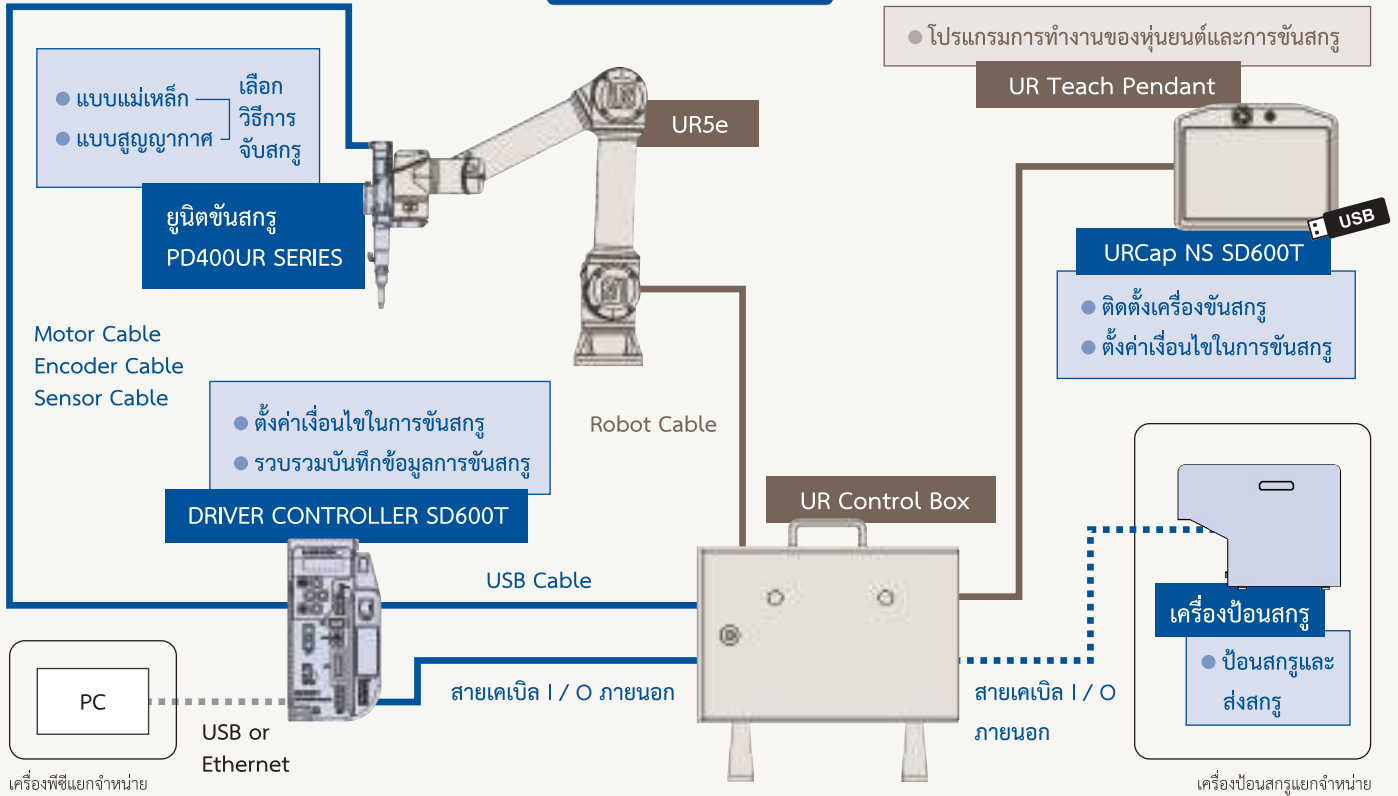
ลักษณะพิเศษ 03

พัฒนาปลั๊กอินซอฟต์แวร์ URCap 「NS SD600T」ขึ้นใหม่
ทำให้ใช้งานง่าย เนื่องจากสามารถตั้งค่าและป้อนข้อมูล
บนหน้าจอ UR Teach Pendant ได้โดยตรง
นอกจากนี้ พารามิเตอร์ต่างๆ เช่น
แรงบิดในการขันสกรูและความเร็วรอบ
ของไดรเวอร์ที่บันทึกไว้ใน 「SD600T CONTROLLER」สามารถ
ตั้งค่าและเปลี่ยนแปลงได้อย่างง่ายดาย

หน้าจอการตั้งค่า
ปลั๊กอินซอฟต์แวร์
URCap
「NS SD600T」



โครงสร้าง



รายละเอียด

MODEL	PD400URM	PD400URV
รูปแบบการจับสกรู	แบบแม่เหล็ก	แบบสูญญากาศ
แรงบิด (N · m)	0.5 ~ 6.0	
ความเร็วรอบหมุนสูงสุด (min-1)	1,100	
ขนาดสกรู	ขนาดมาตรฐาน	M2.5 ~ M5
	Head Dia.dk	—
	Neck Length	~ 15mm
รุ่นไดรเวอร์	NX020T3 NX050T3 NX100T3 (สามารถเลือกใช้ได้ 3 รุ่น)	
น้ำหนักยูนิตขันสกรู (kg)	1.6 ~ 1.8 (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้)	
รุ่นคอนโทรลเลอร์	SD600T03-2020 SD600T05-2020 (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้)	
น้ำหนักคอนโทรลเลอร์ (kg)	1.4	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	Single phase AC200 ~ 230V±10% 50/60Hz	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า (VA)	450 ~ 750 (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้)	
จำนวนช่อง (Channels)	สูงสุด 16 ช่อง (0 ~ 15ch)	

MODEL	PD400URM	PD400URV	
รุ่น Universal Robots	UR5e		
Mechanical Interface	ISO 9409-1-50-4-M6		
URCap	NS SD600T		
Software Version	Polyscope Version 5.4+		
Screwdriver Bits	หัวแฉก (Plus)	#1	#1
		#2	#2
	หัวหกเหลี่ยม (Hex) (Option)	ไม่สามารถคอนโทรล บล็อกปิดประกอบให้ตรง ตำแหน่งเดียวกันได้ทุกครั้ง	
		H2.5	H3
		H4	H4
	TORX® (Option)	ไม่สามารถคอนโทรล บล็อกปิดประกอบให้ตรง ตำแหน่งเดียวกันได้ทุกครั้ง	
T10		T15	
		T20	

รายละเอียดเกี่ยวกับไดรเวอร์และตัวป้อนสกรู โปรดดูแคตตาล็อกของแต่ละซีรีส์
 จำนวนโปรแกรมที่ใช้ได้อาจมีข้อจำกัด ขึ้นอยู่กับสเปคของโรบอท
 อุปกรณ์สูญญากาศเป็นอุปกรณ์เสริม (ตัวเลือก)
 ลิขสิทธิ์ TORX ได้รับการจดทะเบียนการค้าในนามบริษัท Acument Intellectual Properties LLC ประเทศสหรัฐอเมริกา

Manufacturer

NITTOSEIKO CO.,LTD.

Assembly Machine Division / Shiroyama Plant
 Global Sales Section

2, Shiroyama, Ayabe city, Kyoto, 623-0003, Japan
 TEL : +81-773-42-1290 FAX : +81-773-43-1553
 URL : <https://www.nittoseiko.co.jp/>

Sales

THAI NITTO SEIKO MACHINERY CO.,LTD.

9/158 Moo 5, Phaholyotin Road, Klong 1, Khlung Luang, Pathumthani 12120, Thailand
 TEL : 02-902-0916
 URL : <https://www.fact-link.com/home/thainsm/>

อาจมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ โดยไม่ต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้า
 ชื่อของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงในนิตยสารฉบับนี้ เป็นชื่อที่ได้รับการจดทะเบียนการค้าของแต่ละบริษัท