

ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

⚠ คำเตือน	กรณีที่น่าจะเป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
⚠ ข้อควรระวัง	กรณีที่น่าจะเป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

TOYOCONNECTOR TC2-B ทองเหลือง TC2-S สแตนเลส (ข้อต่อเฉพาะสำหรับท่ออ่อน TOYOX)

① หมายเหตุสำหรับการติดตั้ง

- เกลียวของหัวนอตหัวหมวก (TC2-S19, 25) เคลือบด้วยสารหล่อลื่น (จาระบีแรงดันสูง) ที่ขึ้นทะเบียน NSF H1 (อนุญาตในที่อาจสัมผัสกับอาหารได้โดยไม่ตั้งใจ)
- ขณะติดตั้งท่ออ่อน ให้ตัดท่ออ่อนโดยให้ปลายของท่ออ่อนเป็นแนวตั้งฉาก
- โปรดยึดสายยางให้มีความยาวที่เพียงพอ เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดงอของสายยางใกล้กับข้อต่อ
- ⚠ คำเตือน ห้ามทาน้ำมันที่ส่วนหางปลาไหลของข้อต่อขณะสวมท่ออ่อน เนื่องจากอาจทำให้ท่ออ่อนหลุดออกได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่ออ่อนสวมเข้ากับส่วนหางปลาไหลจนสุด
- ⚠ คำเตือน ชั้นนอตชั้นเกลียวให้สุดจนกระทั่งไม่มีช่องว่างเหลือ หากใช้งานโดยที่ยังเหลือช่องว่างที่เกลียว อาจทำให้เกิดปัญหาของไหลรั่วซึมหรือท่ออ่อนหลุดออกได้ รวมถึงใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเนื่องจากประแวลื่นไถลในขณะที่ยังมีนอต
- ห้ามใช้ใบมีดในการตัดหัวฉีดหรือปลอกหุ้มที่มีแหวนรองกันรั่ว
- หลังการติดตั้ง ให้ตรวจสอบว่าไม่มีช่องไหลรั่วซึมหรือท่ออ่อนเลื่อนหลุดจากบริเวณข้อต่อก่อนการใช้งาน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งแหวนรองกันรั่วและปลอกหุ้มแล้ว
- ใช้ประแจเลื่อนหรือประแจปากตายในการขันหัวนอตหัวหมวกให้แน่น ห้ามใช้ประแจขันท่อ นอตชั้นเกลียวอาจเกิดความเสียหายได้
- ห้ามทำหล่นหรือทำให้ผลิตภัณฑ์ถูกกระแทกเพื่อป้องกันรอยขีดข่วน หากผลิตภัณฑ์เกิดความผิดปกติใดๆ ให้หยุดใช้ทันทีเพื่อป้องกันการรั่วไหลของของเหลว
- ในระหว่างการติดตั้ง โปรดใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากขอบที่มีความคมของข้อต่อ

② หมายเหตุสำหรับการใช้งานอย่างปลอดภัย

- TOYOCONNECTOR เป็นข้อต่อเฉพาะสำหรับท่ออ่อน TOYOX ที่ระบุไว้ด้านล่าง TOYOX จะไม่รับประกันต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้กับท่ออ่อนชนิดอื่น ๆ รวมถึงท่อที่ผลิตโดย TOYOX หรือโดยผู้ผลิตรายอื่น เนื่องจากอุปกรณ์อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพได้อย่างต่อเนื่อง
- ใช้งานภายในช่วงแรงดันและอุณหภูมิใช้งานของท่ออ่อนที่เข้ากันได้
- การใส่สายยางภายใต้แรงดันลบอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสภาพแวดล้อม (อุณหภูมิ การเคลื่อนไหว ฯลฯ)
- ห้ามใช้ท่ออ่อนที่ถูกติดตั้งมากเกินไปใกล้บริเวณข้อต่อ รัศมีการโค้งงอของท่ออ่อนควรกว้างกว่า ≥ 3 รัศมีการโค้งงอขั้นต่ำ
- ห้ามใช้ในสถานที่ที่อาจได้รับแรงสั่นสะเทือนหรือแรงกระแทก เนื่องจากข้อต่ออาจเกิดความเสียหาย หรือท่ออ่อนอาจหลุดออกได้
- เนื่องจากมีส่วนนูนที่ส่วนเกลียวของท่อ จึงไม่สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ในระบบท่อปลอดภัย (อาหาร ฯลฯ) ได้
※ มีความเสี่ยงต่อปัญหาเกี่ยวกับสุขลักษณะของอาหาร
- ⚠ คำเตือน ห้ามประกบหรือถอดข้อต่อในขณะที่ของไหลกำลังถูกปล่อยผ่านท่ออ่อน เนื่องจากของไหลอาจรั่วซึม หรือท่ออ่อนอาจหลุดออกได้
- ดำเนินการตรวจสอบในระหว่างการใช้งานตามช่วงกำหนดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีท่ออ่อนหลุดออกจากข้อต่อ และไม่มีการรั่วซึมของของไหล
- ⚠ คำเตือน ห้ามให้ส่วนอื่นนอกเหนือจากผิวด้านในของข้อต่อหรือท่ออ่อนสัมผัสกับของไหล เนื่องจากของไหลอาจซึมเข้าสู่ชั้นเสริมแรงของท่ออ่อน หรือตกค้างภายในข้อต่อและทำให้แบคทีเรีย แพร่กระจาย (ฝังตัวที่ชิ้นส่วนต่างๆ) หรืออาจทำให้ท่ออ่อนเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ ฝุ่น เศษท่ออ่อน (วัสดุเสริมแรง) และหมึกที่ติดอยู่กับผิวด้านนอก อาจผสมเข้าภายในได้
- ⚠ คำเตือน ห้ามใช้ในระบบท่อสำหรับการใช้งานที่ระบุด้านล่างนี้ เนื่องจากข้อต่ออาจเกิดความเสียหาย และท่ออ่อนอาจชำรุดหรือหลุดออกได้
 - สำหรับระบบท่อบางชนิด เช่น ระบบท่อโซลินอยด์วาล์ว ซึ่งอาจทำให้เกิดแรงดันกระแทกต่อระบบท่อ
 - กรณีท่ออ่อนได้รับความเค้นดึงอย่างต่อเนื่อง
 - กรณีข้อต่อได้รับแรงสั่นสะเทือนหรือแรงกระแทก
 - กรณีข้อต่อทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตสะสม (อันตรายจากไฟฟ้าช็อต)

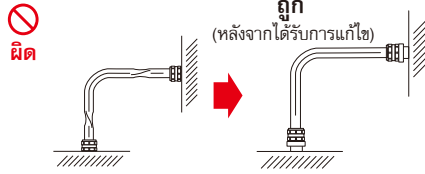
③ หมายเหตุสำหรับการนำข้อต่อมาใช้ซ้ำและการเปลี่ยนท่ออ่อน

- เมื่อนำผลิตภัณฑ์ TOYOCONNECTOR กลับมาใช้ซ้ำ จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนประกอบต่างๆ ไม่มีความเสียหายก่อนนำมาใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปลี่ยนปลอกหุ้มแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้งานท่ออ่อนเส้นใหม่
- ก่อนเปลี่ยนท่ออ่อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ขจัดของไหลและสิ่งสกปรกออกจากบริเวณพื้นผิวข้อต่อแล้ว เนื่องจากของไหลอาจรั่วซึม หรือท่ออ่อนอาจหลุดออกได้
- เมื่อใส่สายยางแล้ว การถอดสายยางออกจากข้อต่อหางปลาไหลอาจทำได้ยาก โปรดคำนึงถึงสภาพแวดล้อมโดยรอบเมื่อทำการถอดสายยางออก เนื่องจากการใช้แรงมากเกินไปอาจทำให้เกิดการทรงตัวได้
- อย่าทำให้บริเวณที่เสียบสายยางเสียหายหากใช้มีดหรือสิ่งที่คล้ายกันในการเปลี่ยนสายยาง ความเสียหายใดๆ อาจส่งผลให้เกิดการรั่วไหลของของเหลว
- หากจำเป็นต้องถอดสายยางและข้อต่อออกสำหรับการทดสอบการประกอบหรือการทดลองใช้งาน สายยางและปลอกสามารถนำมาใช้ซ้ำได้ถึงสามครั้งหากใช้งานที่อุณหภูมิห้องครั้งละไม่เกิน 24 ชั่วโมง

④ คำเตือน

1. ส่วนที่สัมผัสของไหลของ TOYOCONNECTOR TC2-B ใช้วัสดุทองเหลือง ส่วนที่สัมผัสของไหลของ TOYOCONNECTOR TC2-S ใช้วัสดุสแตนเลส เมื่อใช้กับของไหลบางประเภท อาจเกิดการกัดกร่อนหรือของไหลรั่วซึมได้ ควรตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน (โปรดดูที่ข้อมูลการทนสารเคมีในแคตตาล็อก เว็บไซต์ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ให้คำปรึกษาลูกค้า) รวมถึงทำการตรวจสอบแบบเดียวกันสำหรับบริเวณที่ของไหล สัมผัสกับผิวด้านนอกของข้อต่อ
2. ห้ามติดตั้งหรือใช้ท่ออ่อนที่บิดเกลียว ท่ออ่อนที่บิดเกลียวมีความเป็นอันตราย เนื่องจากมีการเสียรูปของโครงสร้างภายใน ซึ่งจะทำให้ท่ออ่อนแตกเสียหายได้ แก้ไขท่ออ่อนที่บิดเกลียวให้เหมาะสม ดังที่แสดงในตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1: ท่ออ่อนบิดเกลียวเมื่อทำการติดตั้ง



ตัวอย่างที่ 2: ท่ออ่อนบิดเกลียวเมื่อทำการติดตั้ง

