

ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย



ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

 คำเตือน	กรณีที่น่าจะเป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
 ข้อควรระวัง	กรณีที่น่าจะเป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น




หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

TOYOCONNECTOR TC3-F, TC3-FG, TC3-F สแตนเลส ประเภทแหวนเรซิน (ข้อต่อเฉพาะสำหรับท่ออ่อน TOYOX)

① หมายเหตุสำหรับการติดตั้ง

- ขณะตัดท่ออ่อน ให้ตัดท่ออ่อนโดยให้ปลายของท่ออ่อนเป็นแนวตั้งฉาก
-  คำเตือน ห้ามทาน้ำมันที่ส่วนหางปลาไหลของข้อต่อขณะสวมท่ออ่อน เนื่องจากอาจทำให้ท่ออ่อนหลุดออกได้ มีสารหล่อลื่น (จาระบีทนแรงดันสูง) NSF “H1” ซึ่งได้รับการจดทะเบียนว่า “สามารถใช้บริเวณที่อาจมีการสัมผัสกับอาหารได้” ทาที่ชิ้นส่วนสกรูของ TC3-FG ตรวจสอบอย่าให้สารหล่อลื่นสัมผัสกับท่ออ่อนหรือข้อต่อส่วนหางปลาไหล
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่ออ่อนสวมเข้ากับส่วนหางปลาไหลจนสุด
-  คำเตือน ชั้นหรือชั้นเคลือบที่หลุดออกจะทิ้งไม่เหลือช่องว่างเหลือ เมื่อทำการขันเกลียวของประเภทแหวนเรซิน ตรวจสอบอย่าให้แหวนเรซินเอียง แล้วยึดเข้ากับด้านข้างของข้อต่อหางปลาไหล ชั้นจนกระทั่งไม่มีช่องว่างเหลือ หากใช้งานโดยที่ยังเหลือช่องว่างที่เหลืออยู่ อาจทำให้เกิดปัญหาของไหลรั่วซึมหรือท่ออ่อนหลุดออกได้ รวมถึงใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเนื่องจากประแจสั้นเกลียวในขณะที่ขันน็อต
- ห้ามใช้ใบมีดในการตัดหัวฉีดหรือปลอกหุ้มที่มีแหวนรองกันรั่ว TC3-F
- หลังการติดตั้ง ให้ตรวจสอบว่าไม่มีช่องไหลรั่วซึมหรือท่ออ่อนเลื่อนหลุดจากบริเวณข้อต่อก่อนการใช้งาน
- ใช้ประแจเลื่อนในการขันแน่น ห้ามใช้ประแจขันท่อน็อตชั้นเกลียวอาจเกิดความเสียหายได้
- ในระหว่างการติดตั้ง โปรดใช้ความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากขอบที่มีความคมของข้อต่อ

② หมายเหตุสำหรับการใช้งานอย่างปลอดภัย

- TOYOCONNECTOR เป็นข้อต่อเฉพาะสำหรับท่ออ่อน TOYOX ที่ระบุด้านบน TOYOX จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการใช้กับท่ออ่อนชนิดอื่นๆ รวมถึงที่ผลิตโดย TOYOX หรือโดยผู้ผลิตรายอื่น เนื่องจากอุปกรณ์อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพได้อย่างต่อเนื่อง
- ใช้งานภายในช่วงแรงดันและอุณหภูมิใช้งานของท่ออ่อนที่เข้ากันได้
- ห้ามใช้ท่ออ่อนที่ถูกดัดงอมากเกินไปในบริเวณข้อต่อ รัศมีการโค้งงอของท่ออ่อนควรกว้างกว่า ≥ 3 รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ
- ห้ามใช้ในสถานที่ที่อาจได้รับแรงสั่นสะเทือนหรือแรงกระแทก เนื่องจากข้อต่ออาจเกิดความเสียหาย หรือท่ออ่อนอาจหลุดออกได้
-  คำเตือน ห้ามประกอบหรือถอดข้อต่อในขณะที่ของไหลกำลังถูกปล่อยผ่านท่ออ่อน เนื่องจากของไหลอาจรั่วซึม หรือท่ออ่อนอาจหลุดออกได้
- ดำเนินการตรวจสอบทั้งก่อนและในระหว่างการใช้งานตามช่วงกำหนดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีท่ออ่อนหลุดออกจากข้อต่อ และไม่มีสารรั่วซึมของของไหล
- ห้ามให้ส่วนอื่นนอกเหนือจากผิวด้านในของข้อต่อหรือท่ออ่อนสัมผัสกับของไหล เนื่องจากของไหลอาจซึมเข้าสู่ชั้นเสริมแรงของท่ออ่อน หรือตกค้างภายในข้อต่อและทำให้แบคทีเรียแพร่กระจาย (ฝังตัวที่ชิ้นส่วนต่างๆ) หรืออาจทำให้ท่ออ่อนเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ ฝุ่น เศษท่ออ่อน (วัสดุเสริมแรง) และหมึกที่ติดอยู่กับผิวด้านนอกอาจผสมเข้าภายในได้
-  คำเตือน ห้ามใช้ในระบอบสำหรับการใช้งานที่ระบุด้านล่างนี้ เนื่องจากอาจทำให้ท่ออ่อนฉีกขาดหรือหลุดออกได้
 - สำหรับระบบท่อบางชนิด เช่น ระบบท่อโซลินอยด์วาล์ว ซึ่งอาจทำให้เกิดแรงดันกระแทกต่อระบบท่อ
 - กรณีที่อุณหภูมิสูงเกินอุณหภูมิการใช้งานสูงสุด
 - กรณีที่อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตสะสม (อันตรายจากไฟฟ้าช็อต)
- ก่อนใช้งาน ควรมั่นใจว่าภายในท่ออ่อนได้รับการกำจัดเชื้อโรคและถูกทำให้ปลอดเชื้อแล้ว (ไม่มีการทำให้ปลอดเชื้อเมื่อจัดส่งสินค้า)
- ห้ามขีดข่วนผิวด้วยแปรงแข็ง หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ เมื่อล้างทำความสะอาด อาจทำให้พื้นผิวเกิดรอยร้าวความเสียหาย และเป็นแหล่งสะสมของแบคทีเรีย
-  คำเตือน การกำจัดชิ้นส่วนโลหะควรทำอย่างสอดคล้องกับข้อบังคับของท้องถิ่น จัดการของเสียพลาสติกในลักษณะเดียวกับภาควัตถุศาสตร์ ไม่ควรกำจัดโดยการเผาทำลาย เนื่องจากอาจก่อให้เกิดแก๊สที่เป็นอันตราย

③ หมายเหตุสำหรับการนำข้อต่อมาใช้ซ้ำและการเปลี่ยนท่ออ่อน

 ข้อควรระวัง ไม่จำเป็นต้องถอดแยกชิ้นเพื่อทำความสะอาดเป็นประจำ

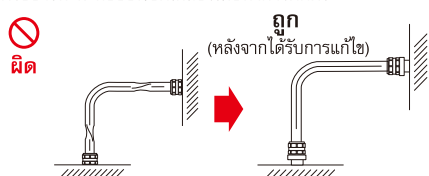
 คำเตือน การเปลี่ยนท่ออ่อนและการถอดแยกข้อต่อจะต้องทำหลังจากที่ข้อต่อเย็นลงจนถึงอุณหภูมิห้องแล้ว มิฉะนั้นอาจเกิดแผลพุพองหรือข้อต่อเกิดความเสียหายได้

- เมื่อนำ TOYOCONNECTOR กลับมาใช้ซ้ำ ให้เปลี่ยนปลอกหุ้มพร้อมแหวนรองกันรั่ว TC3-F ชุดใหม่
- เมื่อนำ TC3-FG กลับมาใช้ซ้ำ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทาสารหล่อลื่น (จาระบีทนแรงดันสูง) ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดที่ส่วนสกรูและแคลมป์ก่อนการขันยึด ขอแนะนำให้ใช้สารหล่อลื่น (จาระบีทนแรงดันสูง) NSF “H1” ซึ่งได้รับการจดทะเบียนว่า “สามารถใช้บริเวณที่อาจมีการสัมผัสกับอาหารได้”
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้งานท่ออ่อนเส้นใหม่
- หากของไหลสัมผัสกับแหวนเรซิน อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสี การเสื่อมสภาพ หรือความเสียหายได้ โดยขึ้นอยู่กับชนิดของของไหลนั้น หากพบความผิดปกติ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปลี่ยนชิ้นส่วนที่ได้รับผลกระทบแล้ว
- ก่อนเปลี่ยนท่ออ่อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ขจัดของไหลและสิ่งสกปรกออกจากบริเวณพื้นผิวข้อต่อแล้ว เนื่องจากของไหลอาจรั่วซึม หรือท่ออ่อนอาจหลุดออกได้
- แม้ว่าวิธีอาจแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขการใช้งาน โปรดใช้วิธีการถอดแยกหัวส่วนเป็นแนวทางเบื้องต้นสำหรับการเปลี่ยนข้อต่อชุดใหม่
- ห้ามทุบข้อต่อด้วยค้อนหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน

④ คำเตือน

- ส่วนที่สัมผัสของไหลของ TOYOCONNECTOR ใช้วัสดุ SCS 16 (เทียบเท่า SUS 316L) เมื่อใช้กับของไหลบางประเภทอาจเกิดการกัดกร่อนหรือของไหลรั่วซึมได้ ควรตรวจสอบข้อมูลก่อนใช้งาน (โปรดดูที่ข้อมูลการทนสารเคมีในแคตตาล็อก เว็บไซต์ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ให้คำปรึกษาลูกค้า) รวมถึงทำการตรวจสอบแบบเดียวกันสำหรับบริเวณที่ของไหลสัมผัสกับผิวด้านนอกของข้อต่อ
- ห้ามติดตั้งหรือใช้ท่ออ่อนที่บิดเกลียว ท่ออ่อนที่บิดเกลียวมีความเป็นอันตราย เนื่องจากมีการเสียรูปของโครงสร้างภายใน ซึ่งจะทำให้ท่ออ่อนแตกเสียหายได้ แก๊สที่ท่ออ่อนที่บิดเกลียวให้เหมาะสม ดังที่แสดงในตัวอย่างต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1: ท่ออ่อนบิดเกลียวเมื่อทำการติดตั้ง



ตัวอย่างที่ 2: ท่ออ่อนบิดเกลียวเมื่อทำการตัดโค้ง

